

Energiebesparing bij hotels

regio Rijnmond

Energiebesparing bij hotels

regio Rijnmond

Kwaliteitstoets <i>Paraaf</i>	Autorisatie <i>Paraaf</i>
<i>Christian de Laat</i> <i>Projectleider energiebesparing</i>	<i>Naam</i> <i>Joan Koffeman</i> <i>Functie</i> <i>Opdrachtgever energiebesparing</i>

Auteur (s) : J.L. Morren
Afdeling : Gemeenten en MKB
Bureau : Staf & Beleid
Documentnummer : 21517775
Datum : 19 juni 2013

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Inhoud

Samenvatting	5
1 Inleiding	6
1.1 Milieudoel Energie	6
1.2 Project hotels	6
2 Aanpak	8
2.1 Selectie inrichtingen	8
2.2 Maatregelenlijst Energiebesparing en Winst	8
2.3 Werkwijze	9
3 Resultaten doorlichting	10
3.1 Energiegebruik en besparingspotentieel	10
3.2 Maatregelen Energiebesparing en Winst	10
3.3 Voldoener en achterblijvers	11
3.4 Uitsplitsing per gemeente	12
3.5 Vervolgtraject	12
3.6 Bewustzijn t.a.v. energiebesparing	12
4 Conclusies	13
Checklist project hotels 2012	14

Samenvatting

Dit rapport gaat over het project energiebesparing bij hotels in het Rijnmondgebied.

In 2010 is vanuit het Rotterdam Climate Initiatief met de hotelsector een convenant Green Key ondertekend. Daarbij werden deelnemende hoteleigenaren uitgedaagd om hun duurzaamheids inspanningen te borgen met een Green Key certificaat. Het treffen van energiebesparende maatregelen maakte daar onderdeel van uit.

Dit convenant liep op 31 december 2011 af. Om het effect van de convenantdeelnemers met anderen te vergelijken zijn in 2012 alle hotels met meer dan 30 kamers gecontroleerd op het nemen van energiebesparende maatregelen.

In totaal zijn 44 hotels op het treffen van energiebesparende maatregelen gecontroleerd. Daarvan voldeden 29 locaties aan de norm. Bij 15 locaties is een besparingplan met maatregelen verlangd. Van de convenantdeelnemers voldeed op twee na iedereen aan de norm.

Uit het totale energieverbruik van de onderzochte hotellocaties is een gezamenlijke jaarlijkse CO₂-emissie berekend van 21.041 ton. Als alle energierendabele maatregelen worden getroffen kan hiermee 1.853 ton CO₂ worden gereduceerd. Dit komt overeen met het energieverbruik van 481 huishoudens.

Ten opzichte van andere branches die de DCMR op energiebesparende maatregelen heeft gecontroleerd scoort de hotelbranche redelijk tot goed. De Green Key-deelnemers doen het, mede dankzij de inspanningen van het Rotterdamse convenant, goed.

Toch valt er bij een derde deel van de bedrijven nog energiewinst te behalen op het monitoren van het energieverbruik, maatregelen op klimaatinstallatie en de verlichting.

1 Inleiding

1.1 Milieudoel Energie

De vijftien gemeenten verenigd in de stadsregio Rotterdam hebben zich in het kader van de Klimaatagenda tot doel gesteld dat de uitstoot van CO₂ in 2025 met 40% gedaald is ten opzichte van 1990. Eén van de deelprojecten die hier een bijdrage aan levert is het “Opleggen van rendabele maatregelen bij bedrijven”.

Op grond van de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit moeten bedrijven en instellingen energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar treffen. Het maatschappelijk belang van deze maatregelen is groot, omdat het kan leiden tot aanzienlijke energiebesparing en zeer substantiële reducties in CO₂-emissies.

Namens de gemeenten werkt de DCMR Milieudienst Rijnmond (DCMR) aan dit onderwerp. Dat gebeurt via het Programma Milieudoel Energie. In dit programma bezoekt de DCMR bedrijven en instellingen waarbij systematisch gekeken wordt naar mogelijkheden om energiebesparing te realiseren. De aandacht richt zich daarbij op in totaal ca. 4.000 bedrijven en instellingen met een jaarverbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 25.000 m³ gas, waardoor ze als midden- of grootverbruiker gelden. Deze bedrijven en instellingen zijn energierelevant en worden getoetst aan de wettelijke norm. Daarbij wordt gekeken of zij alle rendabele maatregelen hebben genomen. Dit zijn energiemaatregelen met een terugverdientijd korter dan vijf jaar.

De doorlichting gebeurt aan de hand van maatregelenlijsten, waarbij de rendabele maatregelen per bedrijfstak zijn geselecteerd. De gebruiker of beheerder van het gebouw hoeft hierdoor geen energieonderzoek te laten uitvoeren, maar kan direct met maatregelen aan de slag.

Bedrijven en instellingen ontvangen tijdens het controlebezoek een naslagwerk met daarin achtergrondinformatie over nut en effect van de energiemaatregelen. De bedrijven en instellingen wordt gevraagd om een planning voor de nog te realiseren maatregelen in te vullen. Bij nalatigheid worden de maatregelen opgelegd.

1.2 Project hotels

Hotels zijn over het algemeen grote energieverbruikers, waar met relatief weinig maatregelen veel energie bespaard kan worden. Dit maakt deze groep relevant voor het Programma Milieudoel Energie.

Voorgeschiedenis

De aanleiding voor het energieproject hotels vormde het Green Key convenant dat is afgesloten in 2010 met een aantal hotels en congreslocaties in Rotterdam.

In dit convenant hebben de deelnemende locaties afgesproken dat zij zich willen inspannen om vóór 31 december 2011 het Green Key-certificaat te behalen en de daartoe benodigde acties te ondernemen.

De DCMR heeft gedurende de periode van het convenant voor duurzaamheidsaspecten in plaats van een toezichthoudende rol een faciliterende rol aangenomen. Door het organiseren van diverse informatiebijeenkomsten konden de convenantdeelnemers kennis en ervaringen uitwisselen. De deelnemers konden zo zelfstandig en voortvarend met maatregelen aan de slag om het Green Key certificaat in de wacht te slepen.

In vervolg op dit convenant heeft de DCMR in de tweede helft van 2012 bij 46 hotels energiecontroles uitgevoerd en daarbij ook gekeken naar de verschillen tussen locaties die wel en die niet aan het convenant hebben meegedaan.

Doel project Energiebesparing hotels

Het doel van dit project is om specifiek bij de hotelbranche op een uniforme wijze te inventariseren welke rendabele maatregelen zijn uitgevoerd op het gebied van energie.

De focus ging daarbij uit naar hotels met een jaarlijks energieverbruik van meer dan 50.000 kWh. Uit een voorverkenning van het project bleek dat het dan hotels betreffen met een aanbod van meer dan 30 kamers en hotels met een kleiner aanbod aan kamers die bv. een zwembad ter beschikking hebben.

Het neven doel van het project was om het effect van het zogenaamde Green Key convenant te meten.

Om dit doel te bereiken zijn in de tweede helft van 2012 alle hotels met 30 of meer kamers en ook kleinere hotels, die in het bezit zijn van een zwembad gecontroleerd.

2 Aanpak

2.1 Selectie inrichtingen

Op basis van eerder onderzoek en informatie in het registratiesysteem van de DCMR is in januari 2012 een lijst van hotels samengesteld. Vervolgens heeft op basis van internet- en belresearch een selectie plaatsgevonden op het aantal kamers en het al dan niet aanwezig zijn van een zwembad. Dit heeft geresulteerd in een lijst met 46 hotels die bij het onderzoek zijn betrokken (zie bijlage 3).

2.2 Maatregelenlijst Energiebesparing en Winst

Energiebesparing en winst

In 2009 heeft Infomil (een onderdeel van Rijkswaterstaat dat overheden informeert over milieubeleid) een database met rendabele besparingsmaatregelen openbaar gemaakt op www.infomil.nl, onder de naam Energiebesparing en Winst. Dit bevordert eenduidigheid in energietoezicht en geeft bedrijven de mogelijkheid om de maatregelen in te zien ook voordat de toezichthouder een bezoek brengt. Voor het project hotels is gebruik gemaakt van de maatregelenlijst voor deze branche in Energiebesparing en Winst¹.

Energiebesparing en Winst bestaan uit een checklist en een naslagwerk.

Checklist

De checklist bevat de standaard energiebesparingsmaatregelen voor de hotels. Hierbij gaat het voornamelijk om verlichting, verwarming en isolatie. De terugverdiertijden variëren, met een maximum van vijf jaar. Sommige maatregelen zijn alleen rendabel wanneer ze worden genomen op een natuurlijk vervangingsmoment, anderen zijn op ieder moment terug te verdienen.

De ervaring leert dat de maatregelen van Energiebesparing en Winst staan voor circa 80% van het rendabele energiebesparingspotentieel. Door de aanpak via standaardmaatregelen wordt snel helder wat de belangrijkste opties zijn voor energiebesparing. Dit voorkomt het opleggen van een energieonderzoek aan bedrijven. De gebruikte checklist is bijgevoegd als bijlage 1.

Naslagwerk

Voor een uitgebreide beschrijving van de besparingsmaatregelen is een naslagwerk beschikbaar (Energiebesparing en Winst¹), waarin per maatregel het volgende opgenomen:

- beschrijving van de techniek;
- terugverdiertijd;
- een illustratie van de techniek;
- mogelijke subsidiemogelijkheden.

Koploper of achterblijver

De DCMR heeft op basis van de ontbrekende maatregelen bepaald of een hotel koploper of achterblijver is. Voor iedere maatregel die genomen is, zijn punten toegekend op basis van de ingeschatte relevantie. Wanneer een hotel 90 punten of meer heeft behaald, wordt het bedrijf als koploper gezien. De overige hotels zijn als achterblijvers aangemerkt.

In de checklist in bijlage 1 is per maatregel het aantal punten opgenomen dat toegekend is wanneer deze genomen is.

¹ www.infomil.nl → onderwerpen → energie → Energiebesparing en Winst → kies branche hotels

2.3 Werkwijze

Begin 2012 zijn de hotels schriftelijk op de hoogte gesteld van de controles. Diverse hotels hebben hierop gereageerd, zodat zaken als contactpersonen en energieverbruiken vroegtijdig bekend waren. Met alle hotels zijn bezoekafspraken gemaakt. Tijdens de controlebezoeken, uitgevoerd in de tweede helft van 2012 zijn nut en noodzaak van de maatregelen besproken, over het algemeen met de facilitair manager.

De achterblijvers zijn aangeschreven, waarbij is opgenomen dat zij voor de ontbrekende maatregelen binnen 3 maanden een plan van aanpak moesten indienen. Bij complexe situaties is een onderzoek verlangd.

3 Resultaten doorlichting

De in dit hoofdstuk gebruikte gegevens zijn een doorsnede uit MIRR, het registratiesysteem van de DCMR, van december 2012. Als later nog gegevens worden aangeleverd, kunnen de getallen en berekeningen veranderen.

3.1 Energiegebruik en besparingspotentieel

Van de 46 hotels die bij het project betrokken zijn, zijn er 44 op hun energieprestatie beoordeeld. De 2 overige waren in verbouwing en of (tijdelijk) buiten werking. Van 41 hotels is het elektriciteitsverbruik bekend en van 33 het gasverbruik. Indien de gebouwen niet bekend waren zijn deze op basis van gemiddelden per kamer geschat. Het is daarom mogelijk dat de verbruiken per hotel in werkelijkheid anders zijn dan is berekend. Daarnaast zijn er een aantal hotels die geen gas verbruiken voor verwarming omdat ze op de stadsverwarming zijn aangesloten. Deze invloed is in onderstaande tabel buiten beschouwing gelaten. Onderstaande tabel geeft de totaalcijfers weer die zijn berekend uit alle gegevens en schattingen. Waar in dit hoofdstuk wordt gesproken over besparingspotentieel, gaat het over het besparingspotentieel dat volgt uit de verplichtingen in de Wet milieubeheer en overige rendabele maatregelen.

	m ³ gas	kWh elektriciteit	CO ₂ -emissie (ton)	Aantal huishoudens
gemiddelde van hotels	100.128	631.057	470	122
berekend totaal hotels	4.515.317	28.133.306	21.041	5465
besparingspotentieel	433.171	2.335.628	1.853	481
besparingspercentage	9,6%	8,3%	8,8%	

Tabel 1: Verbruiken en mogelijke besparingen

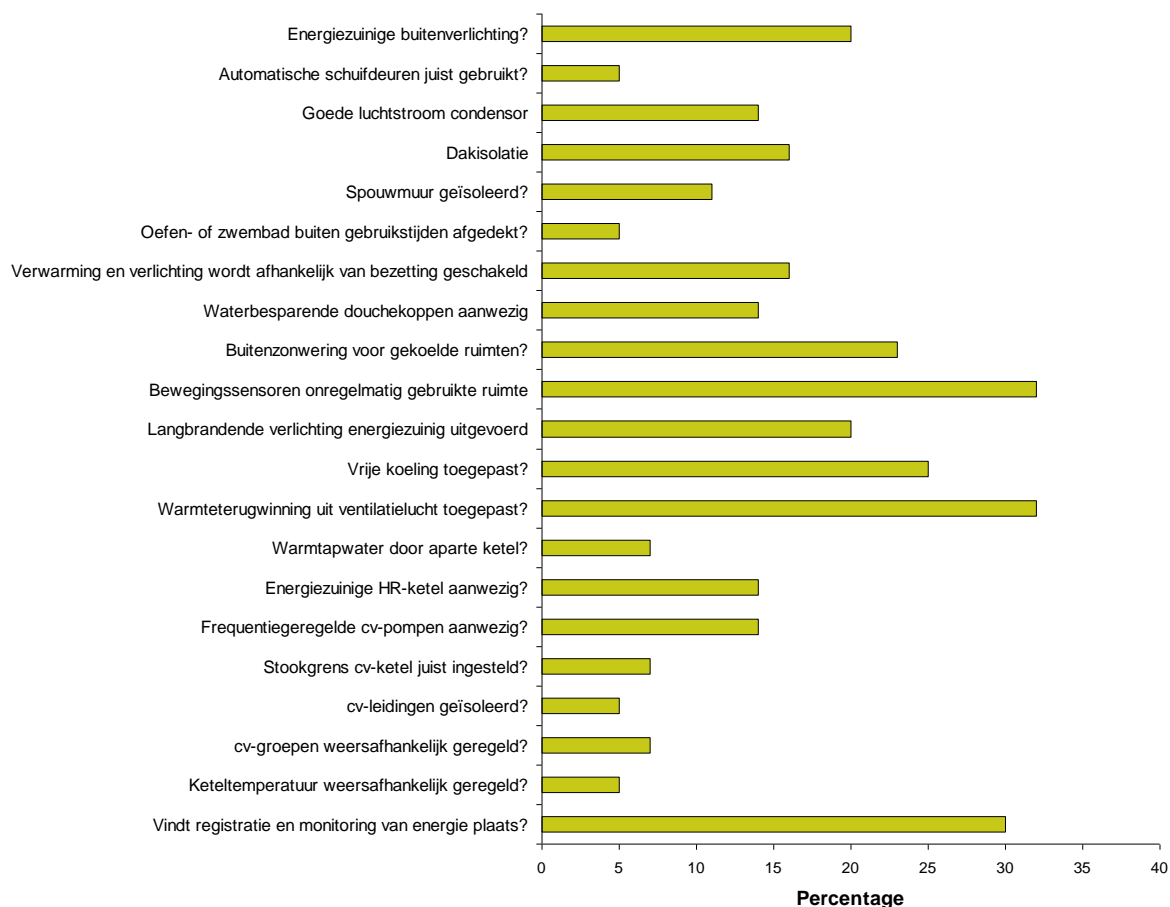
Om bovenstaande getallen te berekenen is iedere bezochte locatie afzonderlijk bekeken. Bij locaties waar het elektriciteit- en gasverbruik bekend zijn, is van die getallen gebruik gemaakt. Voor locaties waar deze getallen niet bekend zijn, maar waar het aantal kamers wel bekend is, zijn de verbruiken geschat aan de hand van de gemiddelde verbruiken per kamer.

Het besparingspotentieel is per locatie berekend door aan iedere maatregel die genomen moet worden een besparingspercentage toe te kennen. Zie voor een verdere uitleg en de gebruikte percentage per maatregel bijlage 2. Daarmee is een besparingspotentieel per locatie berekend. Deze getallen zijn indicatief en per locatie kunnen ze behoorlijk afwijken van het werkelijke potentieel, vooral door verschillen in gebouw en bedrijfsvoering. Door echter de potentiëlen van de locaties bij elkaar op te tellen, middelen deze afwijkingen voor een groot gedeelte uit. Daardoor is de verwachting dat het berekende totale besparingspotentieel een goede benadering van het werkelijke totale besparingspotentieel.

3.2 Maatregelen Energiebesparing en Winst

Per hotel is gekeken welke maatregelen nog genomen moeten worden. Hierna volgende grafiek geeft per maatregel aan welk percentage van de hotels deze maatregel nog moet nemen.

Nog te nemen maatregelen



Tabel 2: nog te nemen maatregelen

De drie maatregelen die nog het meest getroffen moeten worden (bij circa 30%) zijn registratie en monitoring van energie, het toepassen van warmteterugwinning bij de ventilatie en het gebruik bewegingssensoren in onregelmatig gebruikte ruimtes. De eerste en de laatste maatregel leveren ongeveer 3% besparing op en de tweede 15%. Registratie en monitoring is belangrijk om inzicht te krijgen in afwijkingen en effecten van besparingen te kunnen meten. Bij ongeveer 20% van de hotels is nog geen langbrandende verlichting energiezuinig uitgevoerd. Deze zijn maatregel kan 15-20% besparing opleveren.

3.3 Voldoener en achterblijvers

Het onderscheid tussen voldoende en achterblijvers wordt bepaald door het aantal niet genomen maatregelen. Per maatregel is een puntenaantal vastgesteld, te vinden in de checklist in bijlage 1. Punten worden toegekend als een maatregel genomen is. Bij negentig punten of meer, is een bedrijf koploper. Zo niet is het een achterblijver. Van de 44 beoordeelde hotels bleken er 29 koploper en 15 achterblijver te zijn.

3.4 Uitsplitsing per gemeente

In onderstaande tabel is het aantal voldoener en achterblijvers uitgesplitst per gemeente.

Gemeente	Aantal vol- doener	Aantal achterblij- vers
Capelle aan den IJssel	1	0
Westvoorne	2	0
Brielle	2	1
Schiedam	1	0
Spijkenisse	1	1
Barendrecht	1	0
Hellevoetsluis	2	0
Vlaardingen	3	1
Ridderkerk	1	0
Rotterdam	15	12
Totaal	29	15

Tabel 3: Voldoener en achterblijvers per gemeente

3.5 Vervolgtraject

Alle hotels hebben het resultaat van de controle per brief ontvangen. De voldoener hebben het advies gekregen de nog ontbrekende maatregelen uit te voeren.

Bij de achterblijvers is in de brief aangegeven welke maatregelen verplicht zijn en of nader onderzoek noodzakelijk is. Tevens is gevraagd om binnen drie maanden een plan van aanpak en of onderzoek in te dienen.

Na het aflopen van de termijn wordt gecontroleerd of de maatregelen zijn genomen. Zo niet, wordt ook hier op aangeschreven en volgt een sanctietraject.

3.6 Bewustzijn t.a.v. energiebesparing

Er zijn zeker verschillen tussen hotels in het bewustzijn van energiebesparing en duurzaamheid in het algemeen. Vooral hotels die zijn aangesloten bij Green Key zijn zich goed bewust van wat mogelijk is en hebben dan ook al diverse stappen gezet. Toch zijn er ook niet deelnemers die al een flink aantal maatregelen hebben genomen en daardoor koploper zijn.

In het algemeen lijkt er wel een trend te bestaan richting een groter bewustzijn over energie en duurzaamheid bij de diverse concerns. Dit komt deels doordat klanten er naar vragen.

4 Conclusies

Algemeen kan worden vastgesteld dat 65% van de hotels in het Rijnmondgebied de zaken met betrekking tot het uitvoeren van energiebesparende maatregelen voldoende op orde heeft. Bovendien blijkt dat de hotels die meedoen aan het convenant Green Key vrijwel allemaal voldoende presteren. De prestatie bij deze groep ligt hoger dan bij andere branches die de DCMR op energiebesparende maatregelen heeft gecontroleerd. Waarschijnlijk is dit mede te danken aan de inspanningen van het convenant.

Bij 44 hotels is gecontroleerd op 21 wettelijk verplichte energiemaatregelen. Van deze hotels voldeden er 29 aan de gestelde norm. De 15 hotels die onder de norm presteerden hebben het resultaat van de controle per brief ontvangen, met het verzoek om binnen drie maanden een plan van aanpak in te dienen.

Uit de verzamelde energie verbruiken is een gezamenlijke jaarlijkse CO₂-emissie berekend van 21.041 ton. Het totale besparingspotentieel komt uit op 1.853 ton CO₂. Dit komt overeen met het energieverbruik van 481 huishoudens.

Bij een derde van de bezochte hotels valt op het gebied van energiemonitoring, maatregelen op de klimaatinstallatie en de verlichting nog 15 tot 20% energiewinst te behalen. Hoewel dit betekent dat er nog een behoorlijke kans ligt bij de overige hotels, doet de groep als geheel het niet slecht op dit punt.

Bijlage 1: Checklist

Checklist project hotels 2012 (versie 28.6-2012)

nummer	punten * bev.nr.	aanwezig	ontbreekt	n.v.t.	Energiebesparende maatregelen hotels
In de technische ruimte					
1	15				Wordt het energieverbruik bijgehouden en geanalyseerd
2	10				Is er een weersafhankelijke regeling van de ketelwatertemperatuur
3	5				Is er een weersafhankelijke regeling van de CV-groepen
4	5				Is er een goede stookgrens ingesteld
5	3				Zijn cv-leidingen in onverwarmde ruimten geïsoleerd
6	-				Zijn de cv-pompen frequentieregeld
7	-				Is de cv-ketel een HR-ketel
8	-				Is er een aparte ketel voor warm tapwater
9	-				Wordt warmte teruggewonnen uit ventilatielucht
10	5				Wordt koude buitenlucht gebruikt voor koeling
Te klimatiseren ruimten					
11	15				Worden ruimtes verlicht d.m.v. energiezuinige verlichting
12	10				Wordt verlichting in onregelmatig gebruikte ruimten geschakeld door middel van aanwezigheidsdetectie
13	5				Is er buitenzonwering voor gekoelde ruimten
14	5				Worden waterbesparende douchekoppen en of doorstroombegrenzers gebruikt
15	-				Wordt verwarming en verlichting geschakeld afhankelijk van de bezetting
16	-				Is er een afdekking voor het zwembad
Buiten					
17	5				Spouwmuur is geïsoleerd
18	5				Dak is geïsoleerd
19	2				Luchtstroming langs de condensor is optimaal
20	5				Automatische schuifdeuren in de winter in gebruik als tochtsluis
21	5				Wordt energiezuinige buitenverlichting gebruikt
Totaaloptelling punten maatregelen 'aanwezig' en 'n.v.t.': < 90 = achterblijver Indien groter of gelijk aan 90 = koploper					

Bijlage 2: Ingeschatte besparingspercentages per maatregel

In onderstaande tabel zijn de besparingspercentages weergegeven per maatregel, zoals ze gebruikt zijn in de berekeningen in dit rapport. Deze percentages zijn bepaald in een samenwerking van DCMR met ECN. Een paar opmerkingen is op zijn plaats:

- Deze percentages zijn gebaseerd op een gemiddelde situatie zoals die bij hotels aangetroffen kan worden. Het is waarschijnlijk dat deze percentages dicht tegen de werkelijkheid aanliggen, maar dat is niet met zekerheid te zeggen.
- Hoewel de percentages aardig zullen kloppen wanneer gekeken wordt over alle hotels, kan het besparingspotentieel per maatregel voor een individueel hotel sterk afwijken van het onderstaande. Het is daarom af te raden om op basis van deze percentages uitspraken over individuele hotels te doen.

Maatregel	Besparing gas %	Besparing elektra %
Automatische schuifdeuren juist gebruikt	2	0
Bewegingssensoren onregelmatig gebruikte ruimte	0	3
Buitenzonwering voor gekoelde ruimten	0	8
cv-groepen weersafhankelijk geregeld	2	0
cv-leidingen geïsoleerd	1,5	0
Dakisolatie	12	-2
Energiezuinige buitenverlichting	0	1,5
Energiezuinige HR-ketel aanwezig	16	0
Frequentiereguleerde cv-pompen aanwezig	0,5	0,5
Goede luchtstroom condensor	0	2
Keteltemperatuur weersafhankelijk geregeld	2	0
Langbrandende verlichting energiezuinig uitgevoerd	-8	20
Oefen- of zwembad buiten gebruikstijden afgedekt	3	0
Spouwmuur geïsoleerd	25	-2,5
Stookgrens cv-ketel juist ingesteld	2	0
Verwarming en verlichting wordt afhankelijk van bezetting geschakeld	6,4	6,4
Vindt registratie en monitoring van energie plaats	2,5	2,5
Vrije koeling toegepast	0	3
Warmtapwater door aparte ketel	2	0
Warmteterugwinning uit ventilatielucht toegepast	15	2
Waterbesparende douchekoppen aanwezig	2	0

Bijlage 3: Gecontroleerde hotels per gemeente

Locatie-nr.	Locatiennaam	Bevoegd gezag	Green Key deelnemer	Milieudoel categorie
305638	Hotel De Zalm	Brielle		Voldoener
306680	Hotel Atlas & Bar Mi Amigo	Brielle		Achterblijver
400188	Bastion Hotel Rotterdam/Brielle	Brielle	ja	Voldoener
401318	Bastion Hotel Barendrecht	Barendrecht	ja	Voldoener
412250	NH hotel	Capelle aan den IJssel		Voldoener
429819	Beach Hotel - Resort Cape Helius	Hellevoetsluis		Voldoener
402745	Citta Romana	Hellevoetsluis		Voldoener
411328	Hotel-Restaurant Ridderkerk/Vd Valk	Ridderkerk		Voldoener
401259	Hotel New York B.V.	Rotterdam	ja	Achterblijver
307081	Hotel Rotterdam	Rotterdam		Achterblijver
309960	Bilderberg Parkhotel Rotterdam	Rotterdam	ja	Voldoener
310195	Maritime Hotel Rotterdam Bv	Rotterdam	ja	Voldoener
310371	Regardz Airport Hotel Rotterdam	Rotterdam		Achterblijver
316007	Novotel Nederland Bv	Rotterdam		Voldoener
316858	Campanile Nederland Bv	Rotterdam		Achterblijver
312029	Hotel Lunchroom Hendriks B.V.	Rotterdam		Achterblijver
312464	Savoy Hotel Exploitatievergunning B.V.	Rotterdam	ja	Voldoener
314315	Hotel-Restaurant Van Walsum	Rotterdam	ja	Voldoener
314916	Inntel Hotels Rotterdam-Centre	Rotterdam	ja	Voldoener
306472	Bv Hotel De Beer Europoort	Rotterdam	ja	Achterblijver
301389	Tulip Inn Rotterdam	Rotterdam	ja	Voldoener
302429	Hilton International Rotterdam	Rotterdam	ja	Niet beoordeeld*
304674	Hotel Turkuaz	Rotterdam		Achterblijver
403137	Hotel "Breitner"	Rotterdam		Achterblijver
403190	NH Atlanta Rotterdam	Rotterdam	ja	Voldoener
404354	IBIS Hotel	Rotterdam		Achterblijver
413916	Eurohotel Centrum Rotterdam B.V.	Rotterdam		Achterblijver
413920	The Manhattan Hotel	Rotterdam		Voldoener
418635	H2otel	Rotterdam		Voldoener
421066	Hotel Quartier du Port	Rotterdam		Achterblijver
422080	Art Hotel Rotterdam	Rotterdam		Achterblijver
319910	Bastion Hotel Rhoon B.V.	Rotterdam		Voldoener
424224	Bastion Hotel Rotterdam Terbregseplein	Rotterdam		Voldoener
426849	Suitehotel Pincoffs	Rotterdam	ja	Voldoener
427770	Hotel Rotterdam-Blijdorp B.V.	Rotterdam	ja	Voldoener
427806	Stay-Okay	Rotterdam		Voldoener
315426	Hotel Meesteren	Rotterdam		Niet beoordeeld*
310686	Novotel BV (zwembad ODMH)	Schiedam		Voldoener
315131	Carlton Oasis Hotel Bv	Spijkensisse	ja	Voldoener
407331	Hotel Atlas	Spijkensisse		Achterblijver
407973	Hotel Restaurant Campanile Vlaardingen	Vlaardingen		Achterblijver
408015	Delta Hotel	Vlaardingen	ja	Voldoener
408244	Hotel Ibis Rotterdam/Vlaardingen	Vlaardingen		Voldoener
431561	Bastion Hotel Beneluxtunnel	Vlaardingen		Voldoener
304541	'T Wapen Van Marion	Westvoorne		Voldoener
319236	Badhotel Rockanje aan Zee B.V.	Westvoorne		Voldoener

* de twee hotels die niet beoordeeld zijn waren bezig met een verbouwing en of oprichting tijdens het project.

