



MJA-Sectorrapport 2016

Koel- en vrieshuizen

Colofon

Projectnaam: MJA-monitoring 2016
Sector: Koel- en vrieshuizen
Datum: 22 november 2017
Status: Definitief
Kenmerk: 1235678/RHA/156010
Locatie: Utrecht
Contactpersoon: Rineke Hakkens
Ondersteunend adviesbureau: EY

Inhoud

Hoofdstuk 1.	Inleiding	1
Hoofdstuk 2.	Overzicht ontwikkeling energieverbruik	1
Hoofdstuk 3.	Verklaring verandering energieverbruik	2
Hoofdstuk 4.	Spiegeling aan het MJP	3
Hoofdstuk 5.	Resultaten per pijler.....	4
Hoofdstuk 6.	Tabellen	6

Samenvatting

Kerngegevens

Sectorgegevens	Koel- en vrieshuizen	
Aantal MJA-deelnemers in 2016		86
Aantal beschouwde bedrijven voor 2016 in dit rapport		84
Aantal toetreders in 2016		10
Aantal uittreeders in 2016		4
Werkelijk energieverbruik 2016 (TJ)		3.476,8

Effecten van maatregelen	2016 t.o.v. 2015	2016 t.o.v. 2005
Procesefficiencyverbetering	0,4%	13,8%
Besparing in de keten [TJ]	3,5	38,2
Duurzame energie [TJ]	43,3	211,1

Resultaten

Energieverbruik

Het totale werkelijke energieverbruik van de sector bedroeg 3.476,8 TJ in 2016. Dit is ongeveer 11,8% hoger dan in 2015. De belangrijkste reden van de toename van het verbruik is het grote aantal toetreders in de sector.

Uitvoering van het meerjarenplan van de sector

In het meerjarenplan (MJP) heeft de sector toegezegd maatregelen te treffen die in 2016 tot een jaarlijkse besparing van 334,0 TJ leiden. Na vier jaar bedraagt het jaarlijkse effect van maatregelen 216,1 TJ. Hiermee is 64,7% van de MJP-doelstelling gerealiseerd. Het verschil wordt vrijwel volledig verklaard doordat de inzet van duurzame energie 130,0 TJ lager is dan gepland.

Met procesefficiency maatregelen is de afgelopen vier jaren 100% van de doelstelling gerealiseerd, waarmee de sector precies haar planning gehaald heeft. Ook met ketenmaatregelen is de planning ruimschoots gehaald, en wel met 150%. De inzet van duurzame energie is in 2016 weliswaar een stuk hoger dan in 2015, maar blijft flink achter op de doelstelling. Met name de inkoop van duurzame energie is aanzienlijk lager dan gepland, waardoor slechts 29% van de MJP-doelstelling voor DE is gerealiseerd.

Energiebesparing in het proces

Procesmaatregelen in 2016 hebben een besparing van 12,7 TJ opgeleverd. De belangrijkste procesmaatregelen zijn:

- Uitfasen R22 en vervangen door het efficiëntere koelmiddel NH3;
- Toepassen LED verlichting;
- Verhoging vatteratuur van -30°C naar -17°C.

Energiebesparing in de keten

Ketenmaatregelen hebben in 2016 een totale besparing van 38,2 TJ opgeleverd. De belangrijkste ketenmaatregelen zijn:

- Verlengde houdbaarheid door verbeteren proces van invriezen en ontdooien;
- Transport van as naar binnenvaart, spoor of short sea;
- Nieuw containerdepot.

Inzet duurzame energie

De totale inzet van duurzame energie in de sector bedraagt 219,4 TJ in 2016, ofwel 6,3% van het totale verbruik. De belangrijkste duurzame-energiemaatregelen zijn:

- Inkoop groene stroom;
- Plaatsen windturbine op eigen terrein / participeren in een windenergieproject;
- Plaatsen zonnepanelen.

Vooruitblik

Algemene ontwikkelingen

In 2016 heeft de uitfasering van de koelinstallaties zich voortgezet. Het vervangen van installaties is voor menig ondernemer in de sector een moeilijke keuze. Buiten het gegeven dat het om zeer grote (moeilijk te financieren) budgetten gaat, is de inhoudelijke keuze ook bepaald niet eenvoudig. Aan de andere kant zien we door overnames van buitenlandse spelers dat er of fors geïnvesteerd wordt in nieuwbouw (conform BREEAM normering), of dat installaties uitgefaseerd worden. Ook de ontwikkeling van nieuwe koelmiddelen of CO₂ transkritische installaties worden op de voet gevolgd.

De komende jaren zullen nog meer koel- en vrieshuizen voorzien worden van zon-PV-systemen.

Convenantactiviteiten

Binnen de MJA3 wordt jaarlijks de productie en inkoop van duurzame energie gemonitord. Bij de productie wordt daarbij onderscheid gemaakt naar de bron van duurzame energie, bij inkoop wordt alleen de totaal ingekochte duurzame energie vermeld als maatregel. Drie branches, die binnen de MJA3 een hoog aandeel duurzame energie inkopen, hebben vorig jaar het initiatief genomen om inzichtelijk te maken wat de herkomst was van de ingekochte duurzame energie in 2015. Deze eerste pilot heeft waardevolle inzichten opgeleverd en werd door bedrijven als niet belastend ervaren. Aan de pilot over 2016, die verbreed is van drie naar zeven sectoren, heeft Nekovri haar medewerking verleend.

Aan de deelnemers is gevraagd om bij de rapportage over 2016 in het e-MJV een document bij te voegen waaruit blijkt wat de bron en herkomst is van de ingekochte groene stroom. Ten tijde van de rapportage over de monitoring middels onderliggend sectorrapport zijn de resultaten van de inventarisatie binnen deze tweede verbrede pilot nog niet bekend.

Aan medewerkers binnen de koel- en vriessector wordt extra aandacht gevraagd voor energiebewust handelen. Als vervolg op de eerdere gedragscampagne 'Een koud kunstje' is een bewustwordingscampagne ontwikkeld genaamd 'We houden het hoofd koel'. Deze moet bedrijven aanzetten het onderwerp breder in de organisatie te laten landen en het belang dat wordt ge-

hecht aan energiebesparing zichtbaar maken. Het project heeft geresulteerd in een aantal concrete producten die bedrijven daartoe in hun eigen organisatie kunnen inzetten.

De sector bezoekt jaarlijks niet-deelnemers en stimuleert deelname en uitvoering geven aan deze meerjarenafpraak. Tezamen met de nieuwe Vereenvoudigde aanpak 2017 - 2020 heeft dit geresulteerd in toetreding van een aantal nieuwe deelnemers in 2016.

Hoofdstuk 1. Inleiding

Dit rapport bevat de resultaten van de sector Koel- en vrieshuizen in het kader van het MJA3-convenant. De grafieken in hoofdstuk 2 tot en met 5 geven u overzichten van:

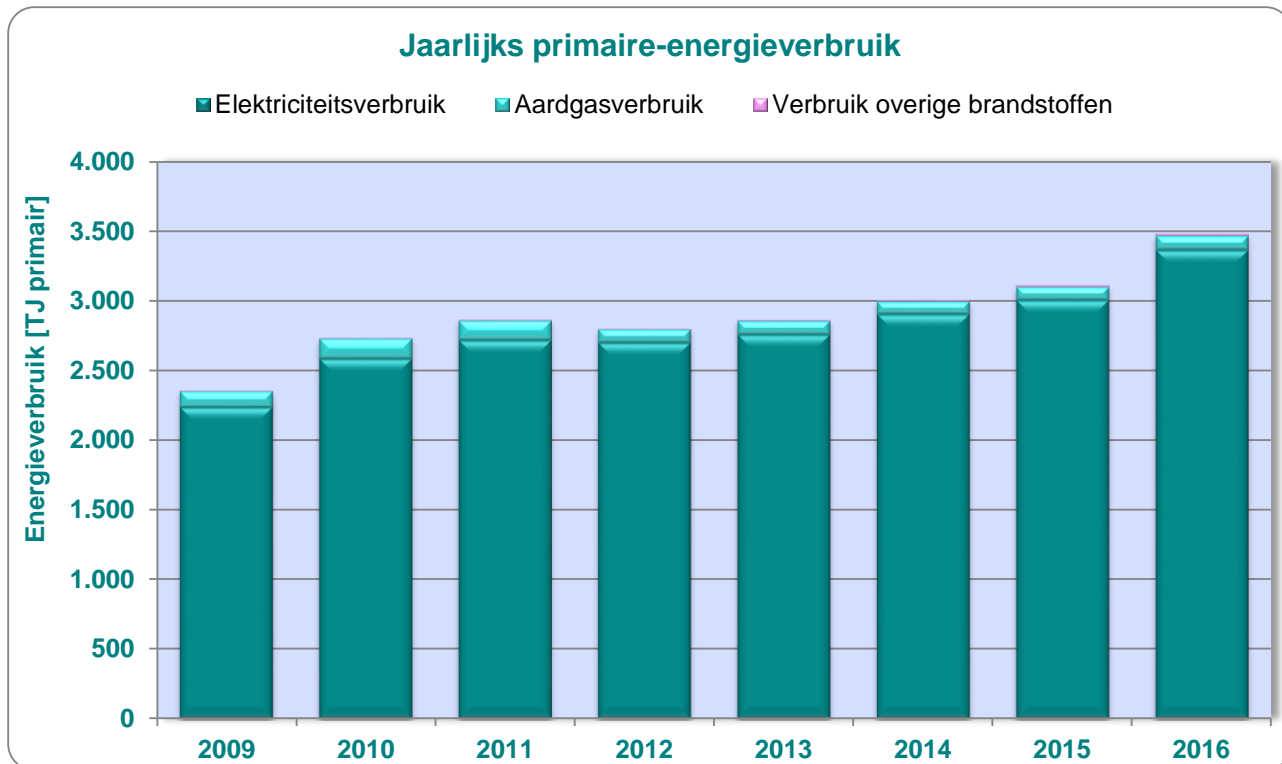
- De ontwikkeling van het energieverbruik van uw sector vanaf 2009.
- De verklaring van de verandering in energieverbruik ten opzichte van vorig jaar.
- De spiegeling ten opzichte van het meerjarenplan (MJP) 2013-2016 van uw sector.
- De ontwikkeling van het effect van de PE-, KE- en DE-maatregelen vanaf 2009, waarbij alle relevante gegevens vanaf 2005 zijn meegenomen.

Hoofdstuk 6 geeft de achterliggende informatie weer in tabellen.

Dit sectorrapport is opgesteld op basis van de door bedrijven aangeleverde gegevens in het kader van de jaarlijkse MJA-monitoring. De berekeningen in dit rapport zijn gebaseerd op de methodiek energie-efficiency zoals die is afgesproken in het MJA3-convenant. Details over de methodiek kunt u vinden in de Handreiking Monitoring op de website van RVO.nl.

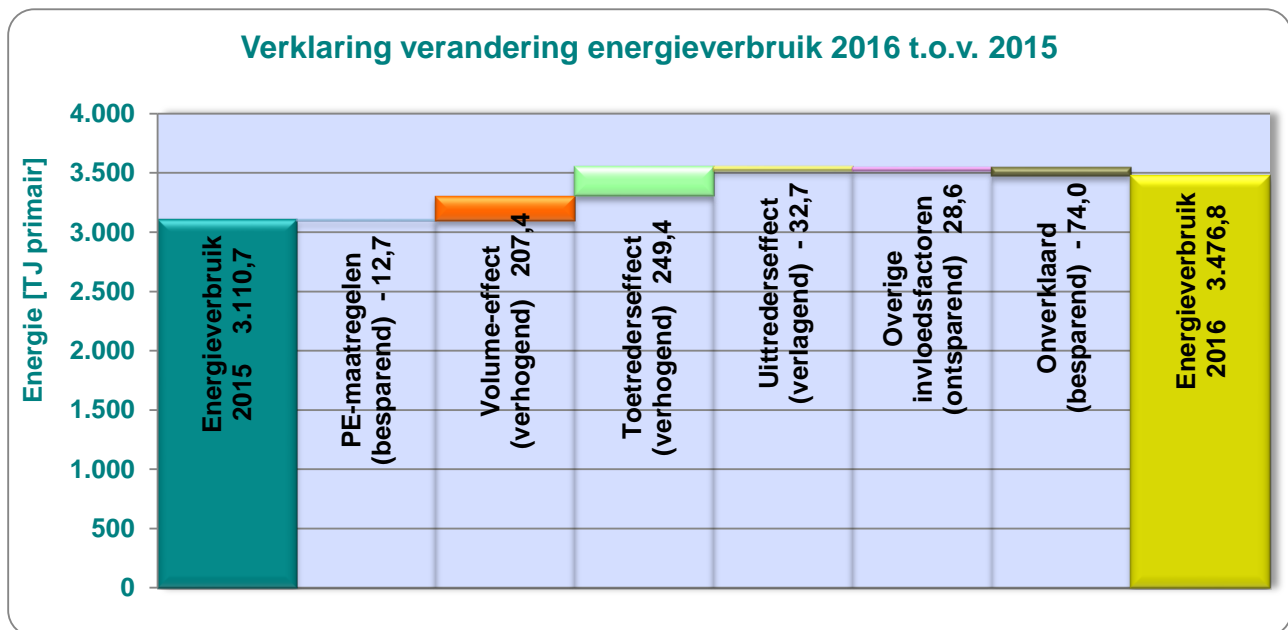
Hoofdstuk 2. Overzicht ontwikkeling energieverbruik

Onderstaande grafiek laat het jaarlijkse energieverbruik van uw sector vanaf 2009 zien. Het verbruik van overige brandstoffen betreft vooral ethaan, het aandeel daarvan is vrijwel nihil (0,4%).



Hoofdstuk 3. Verklaring verandering energieverbruik

Onderstaande grafiek geeft aan in welke mate verschillende factoren de verandering in het energieverbruik tussen het verslagjaar en het jaar daarvóór verklaren.

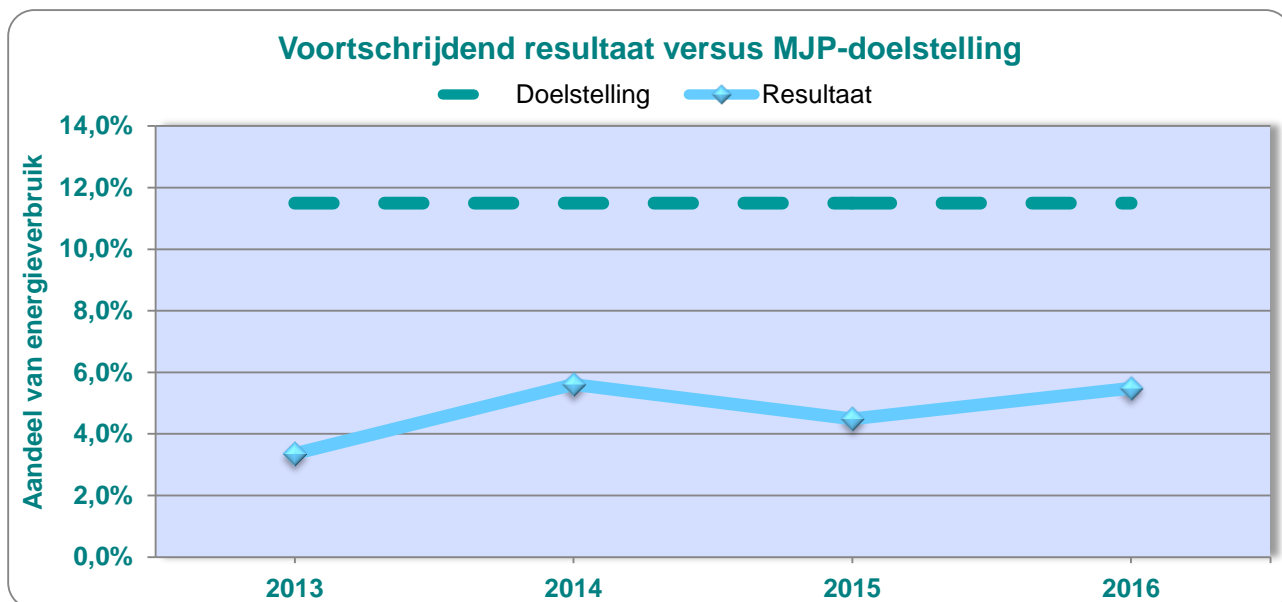


Maatregelen in het proces (*PE-maatregelen*) hebben een besparend effect (het energieverbruik wordt minder). Het *Volume-effect* (effect door verschil in productiehoeveelheid) heeft verhogend gewerkt (meer energieverbruik) door de hogere productie van 2016. Het deel *Overige invloedsfactoren* is de optelsom van alle invloedsfactoren die de sector heeft gerapporteerd, zoals hogere/lagere capaciteitsbezetting ten opzichte van vorig jaar of gunstige/ongunstige weersomstandigheden ten opzichte van vorig jaar. Deze optelsom kan uiteindelijk besparend of ontsparend zijn. De post *Onverklaard* is de restpost. Deze restpost was in 2016 besparend. Aangezien meestal niet alle factoren verklaard kunnen worden, zal er altijd een restpost 'Onverklaard' overblijven. Hoe kleiner de restpost, des te beter het werkelijke energieverbruik in de sector is verklaard.

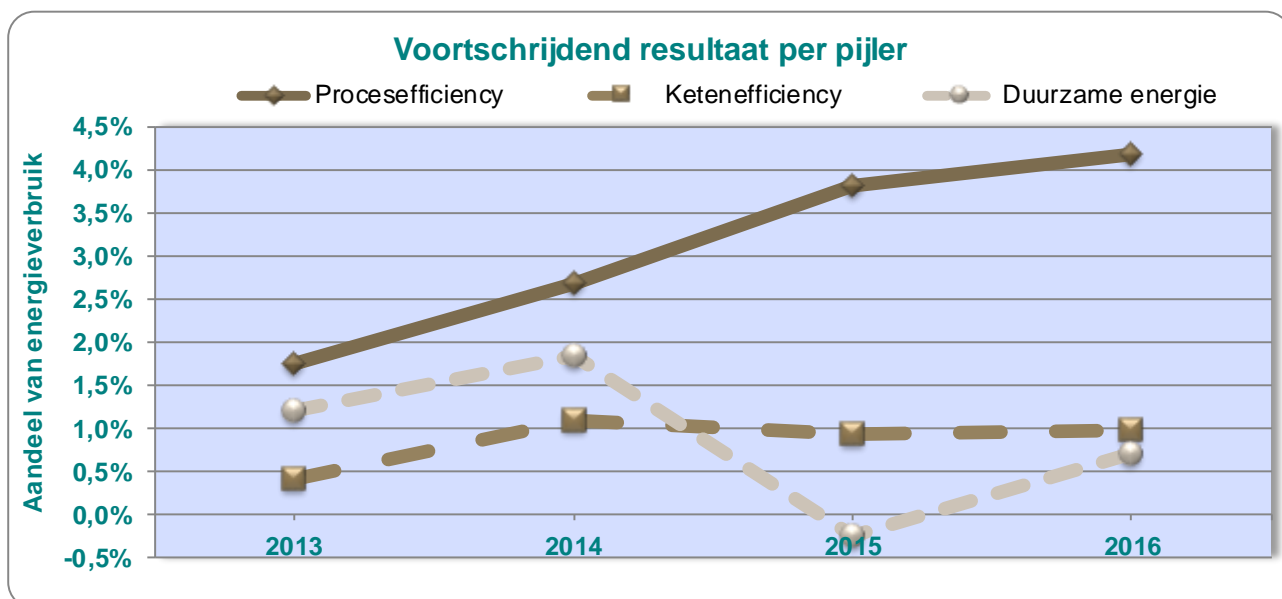
De restpost van onverklaard verbruik (besparend effect) in 2016 bedraagt 74 TJ ten opzichte van 2015, oftewel 2,4% van het totaalverbruik. Met andere woorden meer dan 97% van het totale energieverbruik van de sector in 2016 is onderbouwd met de gerapporteerde factoren van alle bedrijven samen. Dit is een goed onderbouwings-percentage.

Hoofdstuk 4. Spiegeling aan het MJP

Onderstaande grafiek geeft de jaarlijkse ontwikkeling aan van het effect van de getroffen EEP-maatregelen binnen de sector ten opzichte van 2012, het jaar voorafgaand aan de beschouwde EEP-periode. De horizontale lijn is de MJP-doelstelling voor 2016 op basis van zekere en voorwaardelijke maatregelen.

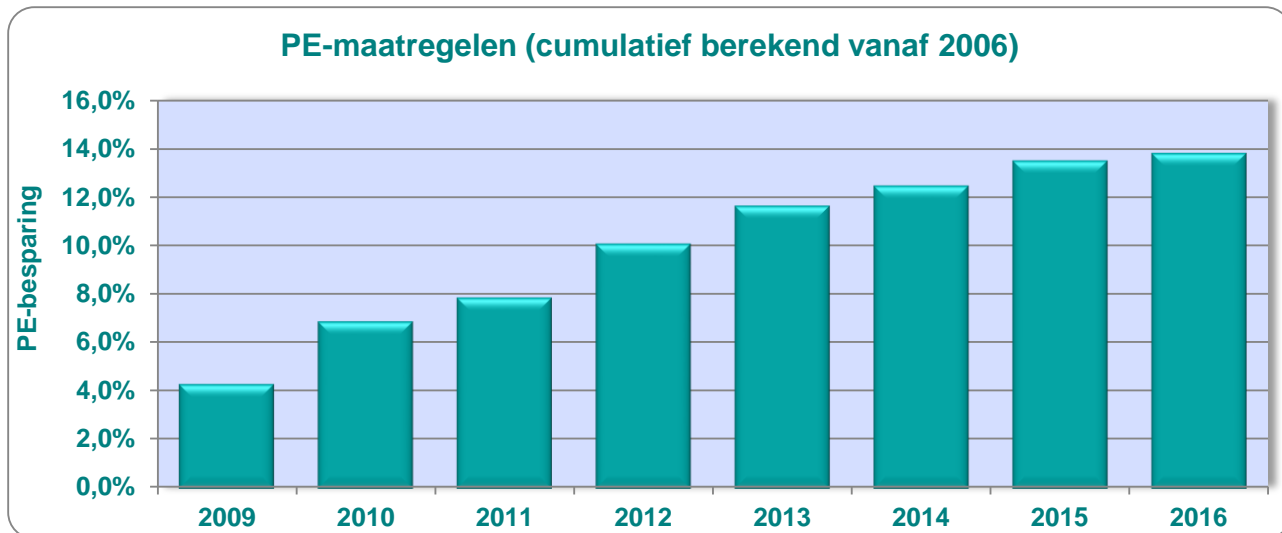


De MJA3 kent drie pijlers: procesefficiency, ketenefficiency en duurzame energie. Ketenefficiency kan nog worden onderverdeeld in twee categorieën: deelketen productie en deelketen product. Voor duurzame energie is eveneens een splitsing mogelijk: inkoop en (eigen) opwekking. Uitsplitsing van de resultaten naar de verschillende pijlers levert onderstaande grafiek op. Ook hier worden de jaarlijkse cijfers gepresenteerd ten opzichte van 2012.



Hoofdstuk 5. Resultaten per pijler

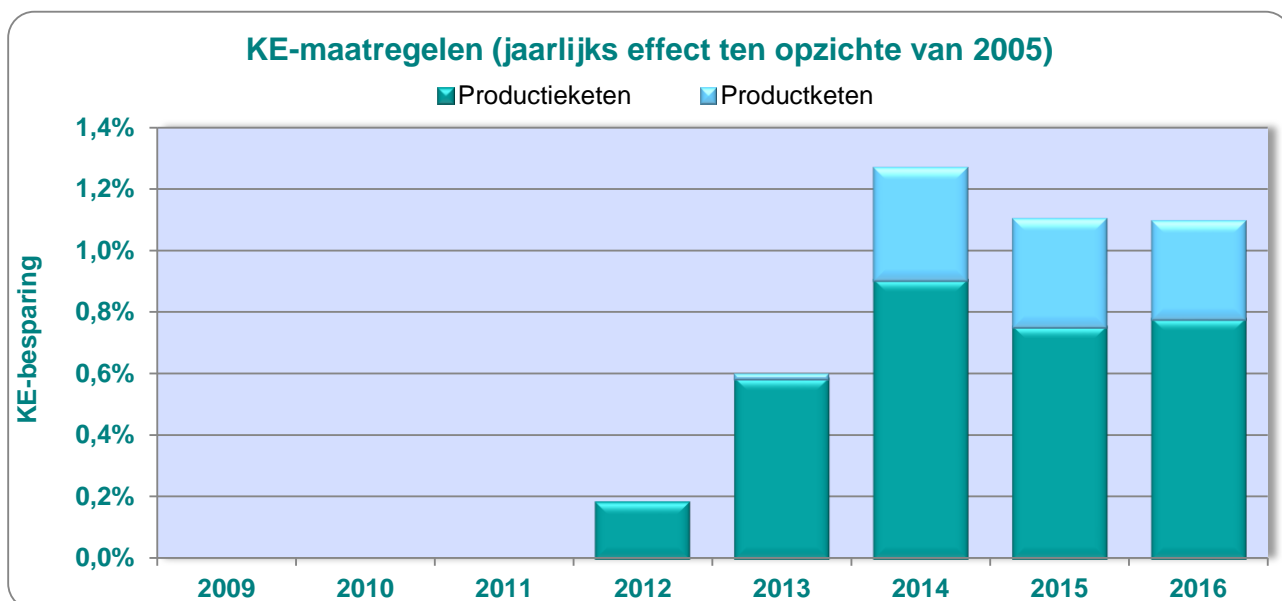
Onderstaande grafieken geven de jaarlijkse effecten per pijler vanaf 2009 weer, met de kanttekening dat alle relevante gegevens vanaf 2005 in berekeningen van de resultaten zijn verwerkt. Deze resultaten zijn aangegeven als percentage van het energieverbruik van de sector.



Procesmaatregelen in 2016 hebben een besparing van 12,7 TJ of 0,4% opgeleverd. Het relatief lage resultaat in dit laatste jaar van de EEP-periode stemt in grote lijnen overeen met de planning, waarin de meeste maatregelen in de eerste drie jaren zijn voorzien. De belangrijkste procesmaatregelen in 2016 zijn:

- Uitfasen R22 en vervangen door het efficiëntere koelmiddel NH3;
- Toepassen LED verlichting;
- Verhoging vattertemperatuur van -30°C naar -17°C .

De besparing in de subcategorie productketen wordt bij één bedrijf behaald door een innovatieve wijze van het tempereren, dat wil zeggen het verlengen van de houdbaarheid van het product door het verbeteren van het proces van invriezen en ontdooien.

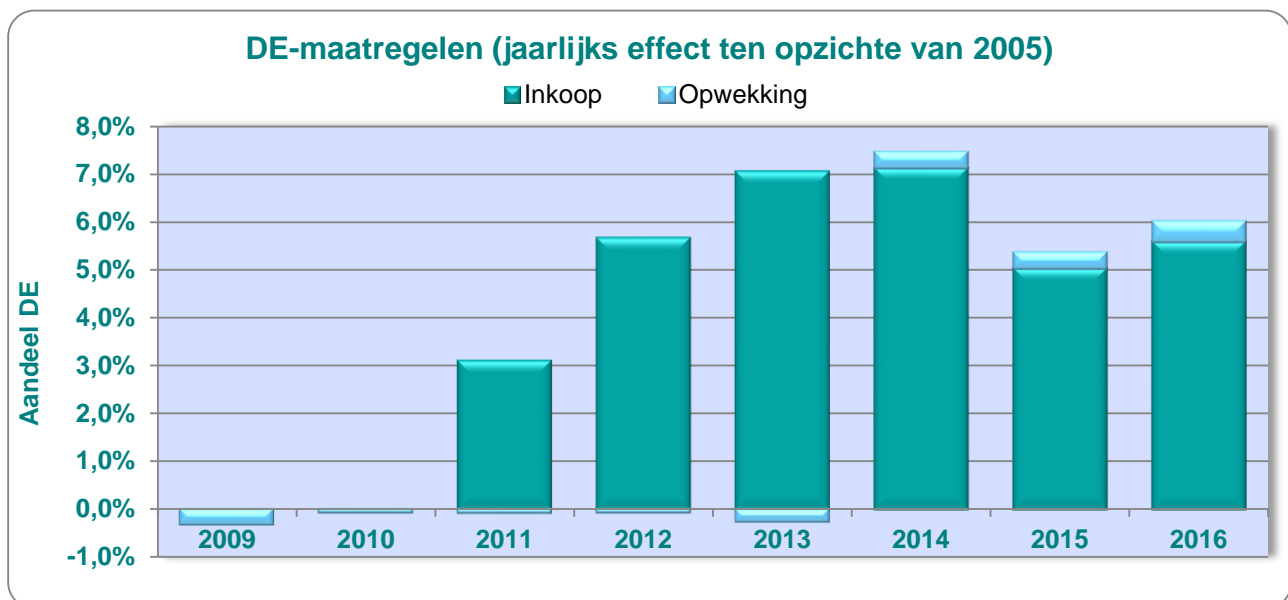


Ketenmaatregelen hebben in 2016 een totale besparing van 38,2 TJ opgeleverd. De belangrijkste ketenmaatregelen zijn:

- Verlengde houdbaarheid door verbeteren proces van invriezen en ontdooien;
- Transport van as naar binnenvaart, spoor of short sea;
- Nieuw containerdepot.

De toename van het resultaat van inzet van duurzame energie in zowel de subcategorie inkoop als opwekking zorgt voor een beter resultaat in de pijler duurzame energie dan in 2015. Maar het totale eindresultaat heeft niet het niveau van 2014 bereikt, of overtroffen.

De verklaring voor de negatieve waarden in 2009 tot en met 2013 ligt in het feit dat de opwekking van duurzame energie in die jaren door één bedrijf gedomineerd werd. Het betrof opwekking door middel van warmtepompen. Dit bedrijf is in 2013 uit het convenant getreden vanwege faillissement. Doordat het jaarlijks effect bekeken wordt ten opzichte van het referentiejaar 2005, een jaar waarin de opwekking bij dit bedrijf nog hoger was, valt het resultaat voor 2009 tot en met 2013 (licht) negatief uit.



De totale inzet van duurzame energie in de sector bedraagt 219,4 TJ in 2016, ofwel 6,3% van het totale verbruik. De belangrijkste duurzame-energiemaatregelen zijn:

- Inkoop groene stroom;
- Plaatsen windturbine op eigen terrein / participeren in een windenergieproject;
- Plaatsen zonnepanelen.

Over 2015 is een pilot gedaan in drie MJA3 sectoren naar de aard en herkomst van ingekochte duurzame energie. Deze pilot is over 2016 herhaald, waarbij het aantal deelnemende sectoren toenam van drie naar zeven. Ook Nekovri heeft haar medewerking verleend en aan de deelnemers in de sector gevraagd om bij de rapportage over 2016 in het e-MJV een document bij te voegen waaruit blijkt wat de bron en herkomst is van de ingekochte duurzame energie. Ten tijde van de rapportage over de monitoring middels onderliggend sectorrapport zijn de resultaten van de inventarisatie binnen deze tweede verbrede pilot nog niet bekend.

Hoofdstuk 6. Tabellen

De eerste tabel hieronder bevat de gerapporteerde gegevens over het jaarlijkse energieverbruik en de uitgevoerde maatregelen vanaf 2009.

De tweede tabel geeft een overzicht van het effect van geplande en gerealiseerde maatregelen op jaarbasis ten opzichte van 2012. Er is daarbij niet gecorrigeerd voor gewijzigde omstandigheden (bijvoorbeeld het productieniveau). Alle waarden in tabel 1 en 2 zijn in TJ primair per jaar.

De derde tabel geeft een overzicht van de bedrijven die in 2016 als MJA-deelnemer stonden geregistreerd. Van deze bedrijven zijn alle cijfers voor zover beschikbaar vanaf 2005 tot en met 2016 in het sectorrapport verwerkt. In de derde kolom is per bedrijf aangegeven of de gegevens over 2016 in dit rapport zijn meegenomen.

In 2016 zijn 4 bedrijven uitgetreden uit het convenant. In één geval betreft het sluiting van de locatie vanwege nieuwbouw elders. De drie andere, veelal kleinere bedrijven, geven er de voorkeur aan op andere wijze dan via MJA invulling te geven aan hun energiebesparingsverplichting. Als belangrijkste reden geven zij aan dat de administratieve belasting van MJA niet meer opweegt tegen de voordelen ervan.

Tabel 1 Energie- en besparingscijfers.

Resultaten per jaar [TJ]	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹	2016
Productievolume t.o.v. 2005	109	141	142	152	160	180	187	208
Werkelijk energieverbruik	2.357	2.792	2.871	2.799	2.862	3.004	3.111	3.477
Referentie-energieverbruik*	2.363	3.057	3.091	3.299	3.478	3.903	4.044	5.175
Besparing door PE-maatregelen	22	78	31	69	51	28	37	13
KE-besparing in de productieketen	0	0	0	5	17	27	24	27
KE-besparing in de productketen	0	0	0	0	0	11	11	11
Inkoop van duurzame energie	0	0	89	158	202	214	156	194
Opwekking van duurzame energie	0	7	7	7	2	19	20	25

*Het referentie-energiegebruik is berekend met behulp van de gerapporteerde productievolumes van alle bedrijven samen en is gerelateerd aan de gegevens uit het referentiejaar van MJA3 (2005).

¹ Het energiecijfer over 2015 wijkt af van hetgeen dat gerapporteerd is in het sectorrapport van 2015. Dit komt doordat met terugwerkende kracht de cijfers zijn meegenomen van een bedrijf dat in 2016 te laat had gerapporteerd.

Tabel 2 Effecten van uitgevoerde maatregelen in 2016.

Categorie	Subcategorie	Effect [TJ] ten opzichte van 2012	
		Verwacht eindresultaat in 2016 (MJP)	Gerealiseerd jaarlijks effect t/m verslagjaar (2016)
Procesefficiency	Procesmaatregelen	48,0	43,7
	Installaties en gebouwen	78,0	78,8
	Energiezorg en gedragsmaatregelen	1,0	1,6
	Strategische projecten	1,0	4,9
	Subtotaal procesefficiency	128,0	129,1
Ketenefficiency	Maatregelen in de productieketen	20,0	21,9
	Maatregelen in de productketen	2,0	11,1
	Subtotaal ketenefficiency	22,0	33,0
Duurzame energie	Inkoop van duurzame energie	155,0	35,7
	Opwekking van duurzame energie	29,0	18,4
	Subtotaal duurzame energie	184,0	54,0
Totaal		334,0	216,1

Tabel 3 Deelnemende bedrijven binnen de sector inclusief (historische) uittreeders.

Bedrijfsnaam	Vestigingsplaats	Status in 2016	Meegenomen in 2016?	Toelichting
1 A2 Coldstorage	Gameren	Deelnemer	Ja	
2 ADB Cool Company ('s-Gravenzande)	's-Gravenzande	Deelnemer	Ja	
3 Ajuin BV	Moerkapelle	Deelnemer	Ja	
4 AZ Fisheries Vastgoed II BV (vh. Kloosterboer Scheveningen)	's-Gravenhage	Deelnemer	Ja	
5 BCS Amsterdam BV	Amsterdam	Deelnemer	Ja	
6 BCS Harderwijk BV, Lokatie Lorentzstraat	Harderwijk	Deelnemer	Ja	
7 Blokland Cold Stores Cuijk BV	Cuijk	Deelnemer	Ja	
8 BV Nemijtek Vrieshuizen	Breda	Deelnemer	Ja	
9 BV Vriesveem (Hermelijnweg)	Etten-Leur	Deelnemer	Ja	
10 BV Vriesveem (Vossendaal)	Etten-Leur	Deelnemer	Ja	
11 CNB Coöp Ned Bloembollencentrale BA Koel- en preparatiebedrijf	Bovenkarspel	Deelnemer	Ja	
12 Cold- Store- Logistic Coevorden BV	Coevorden	Deelnemer	Ja	
13 Coldstore Urk BV (Abbert)	Urk	Deelnemer	Ja	
14 Coldstore Urk BV (Texelstroom)	Urk	Deelnemer	Ja	
Coldstore Wibaco BV	Barendrecht	Uitgetreden	Nee	
15 Cool Control Honderdland 260	Maasdijk	Deelnemer	Ja	
16 Cool Control Honderdland 90	Maasdijk	Deelnemer	Ja	
17 Daalimpex Coldstores BV De Poel	Harlingen	Deelnemer	Ja	
18 Daalimpex Velsen BV (Velsen-Noord)	Velsen-Noord	Deelnemer	Ja	
19 Delta Fresh BV	Benthuizen	Deelnemer	Ja	
20 Diepop Waalwijk BV	Waalwijk	Deelnemer	Ja	
21 Diepvries Bergh BV	's-Heerenberg	Deelnemer	Ja	
22 Diepvries Doetinchem BV	Doetinchem	Deelnemer	Ja	
23 Diepvries Zevenaar BV	Zevenaar	Deelnemer	Ja	
24 DistriFresh BV	Boxtel	Deelnemer	Ja	
25 DL Coldstore B.V.	Hazerswoude-Dorp	Deelnemer	Ja	
26 E-Coldstore Neede BV	Neede	Deelnemer	Ja	
27 Eurofrigo Rotterdam BV (Abel Tasmanstraat)	Rhoon	Deelnemer	Ja	
28 Eurofrigo Rotterdam BV (Karimatastraat)	Maasvlakte Rotterdam	Deelnemer	Ja	
29 Frigo 's-Heerenberg	's-Heerenberg	Deelnemer	Ja	
30 Frigocare Rotterdam BV	Rotterdam	Deelnemer	Ja	
31 Frigolanda BV	Beuningen	Deelnemer	Ja	
32 Frigolanda Dongen BV	Dongen	Deelnemer	Ja	
33 Frigolanda Oosterhout	Oosterhout	Deelnemer	Ja	

Bedrijfsnaam	Vestigingsplaats	Status in 2016	Meegenomen in 2016?	Toelichting
34 Grolleman Coldstore BV	Apeldoorn	Deelnemer	Ja	
35 Grolleman Vrieshuis BV	Olst	Deelnemer	Ja	
36 H&S Coldstores B.V.	Beneden-Leeuwen	Deelnemer	Ja	
37 Harthoorn Coldstores BV (Harselaarseweg)	Barneveld	Deelnemer	Ja	
38 Harthoorn Coldstores BV (Nijverheidsweg)	Barneveld	Deelnemer	Ja	
39 Jan Roemaat Koel- en Vrieshuizen BV	Harreveld	Deelnemer	Ja	
40 Kloosterboer Denemarken 4 en 5	Ritthem	Deelnemer	Ja	
41 Kloosterboer Elst BV	Elst	Deelnemer	Ja	
42 Kloosterboer IJmuiden BV	IJmuiden	Deelnemer	Ja	
43 Kloosterboer Maasvlakte	Maasvlakte Rotterdam	Deelnemer	Ja	
44 Kloosterboer Rotterdam	Rotterdam	Deelnemer	Ja	
45 Kloosterboer Rotterdam BV Havennummer 2740	Rotterdam	Deelnemer	Ja	
46 Kloosterboer Vlissingen Haven 1053 Engelandweg	Ritthem	Deelnemer	Ja	
47 Kloosterboer Vlissingen Haven 3989 Denemarkenweg	Nieuwdorp	Deelnemer	Ja	
48 Kloosterboer Vlissingen VOF Haven 4444 Finlandweg	Nieuwdorp	Deelnemer	Ja	
49 Koel- en Vriesbedrijf Kalter Marknesse	Marknesse	Deelnemer	Ja	
50 Koel en Vrieshuis Arctic BV	Zoetermeer	Deelnemer	Ja	
51 Koel- en Vrieshuis Gebroeders Van Langen BV	Heerhugowaard	Deelnemer	Ja	
52 Koel- en vrieshuis J. 't Lam en Zn. BV	Veen	Deelnemer	Ja	
53 Koel- en vrieshuis Jos Veldboer (Mossel 65)	Noord - Scharwoude	Deelnemer	Ja	
54 Koel- en Vrieshuis Jos Veldboer BV (Mossel 2)	Noord-Scharwoude	Deelnemer	Ja	
55 Koel- en Vrieshuis Klaas de Jong B.V	Bunnik	Deelnemer	Ja	
56 Koel- en Vrieshuis Lintelo BV (Aalten)	Aalten	Deelnemer	Ja	
57 Koel- en Vrieshuis Lintelo BV (Lichtenvoorde)	Lichtenvoorde	Deelnemer	Ja	
58 Koel- en vrieshuis Lintelo BV (Varsseveld)	Varsseveld	Deelnemer	Ja	
Koel- en vrieshuis Medemblik BV	Medemblik	Uitgetreden	Nee	
Koelbedrijf Vermue BV	Heinkenszand	Uitgetreden	Nee	
59 Koelhuis Dintelmond BV	Heijningen	Deelnemer	Ja	
60 Koelhuis WFO (Centrale Markt)	Zwaagdijk-Oost	Deelnemer	Ja	
61 Koninklijke Fruitmasters Groep	Geldermalsen	Deelnemer	Ja	
62 Koninklijke FruitmastersGroep U.A. (Ochten)	Ochten	Deelnemer	Ja	
63 Koninklijke FruitmastersGroep U.A. (Wijk bij Duurstede)	Wijk bij Duurstede	Deelnemer	Ja	
64 Laan Flora Facilities BV	Zwaagdijk-Oost	Deelnemer	Ja	
65 Lau van Haren Coldstores bv	Weurt	Deelnemer	Ja	
66 Leen Menken Foodservice Logistics BV	Zoetermeer	Deelnemer	Ja	
67 Maasoever Cold Store bv	Waspik	Deelnemer	Ja	
68 Prins Op- en Overslag BV	Lekkerkerk	Deelnemer	Ja	
69 Sealane Coldstorage BV	Eemshaven	Deelnemer	Ja	
70 Teeuwissen Coldstore Cuijk BV	Katwijk NB	Deelnemer	Ja	
71 Van Acht Koel- en Vriesopslag BV	Sint-Oedenrode	Deelnemer	Ja	
72 Van Soest BV	Kesteren	Deelnemer	Ja	
73 Vrieshuis Lagemaat BV	Nijkerk	Deelnemer	Ja	
Vrieshuis Van Oss BV	Oss	Uitgetreden	Nee	
74 Vrieskade BV	's-Hertogenbosch	Deelnemer	Ja	
75 Vriesveem Balmerd J.J.M. van de Kant	Beuningen (Gld.)	Deelnemer	Ja	
76 XPO Logistics lokatie Hoogeveen (vh. ND Logistics Nederland BV lokatie Hoogeveen)	Hoogeveen	Deelnemer	Ja	
77 Eurofrigo B.V. (Roermond)	Roermond	Deelnemer	Ja	Nieuw
78 Eurofrigo B.V. (Venlo 1)	Venlo	Deelnemer	Ja	Nieuw
79 Eurofrigo B.V. (Venlo 2)	Venlo	Deelnemer	Ja	Nieuw
80 FRIGO NIEUW-VENNEP	Nieuw-Vennep	Deelnemer	Ja	Nieuw

Bedrijfsnaam	Vestigingsplaats	Status in 2016	Meegenomen in 2016?	Toelichting
81 Exploitatie Bodegraven v.o.f.	Bodegraven	Deelnemer	Ja	Nieuw
82 Partner Logistics Bergen op Zoom B.V.	Bergen op Zoom	Deelnemer	Ja	Nieuw
83 Partner Logistics Waalwijk B.V.	Waalwijk	Deelnemer	Ja	Nieuw
Vriesveem Hoogerheide B.V.	Hoogerheide	Deelnemer	Nee	Nieuw
Vriesveem Hoogerheide B.V.	Hoogerheide	Deelnemer	Nee	Nieuw
84 Wolter Koops Warehousing B.V.	Zeewolde	Deelnemer	Ja	Nieuw
