



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

om de vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting De Heense Hoeve B.V. gelegen aan de Heensedijk 16b te De Heen ambtshalve te wijzigen.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
18051712 (3S3)

plaats / datum
Tilburg,
23 januari 2019

BESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING WIJZIGEN

Onderwerp

Op 25 juni 2010 is een oprichtingsvergunning verleend aan De Heense Hoeve B.V. voor een inrichting bestemd voor een vleesvarkenshouderij met bijvoerininstallatie aan de Heensedijk 16b te De Heen. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk 1697667.

Een eerder verleende omgevingsvergunning kan onder bepaalde voorwaarden ambtshalve worden gewijzigd. Deze voorwaarden zijn nader uitgewerkt in enkele artikelen in paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.31 tweede lid onder b Wabo in combinatie met artikel 1.1 tweede lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) de verleende omgevingsvergunning voor De Heense Hoeve B.V. van 25 juni 2010, kenmerk 1697667 te wijzigen. De wijziging omvat het aan de vergunning toevoegen van energiebesparingsvoorschriften en het intrekken van voorschrift 17.1.1 van de vigerende vergunning van 25 juni 2010 met kenmerk 1697667.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING WIJZIGEN.....	2
Onderwerp	2
Besluit	2
VOORSCHRIFTEN.....	4
Milieu	4
1. Energie(besparing)	4
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	7
Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit	11
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	12
Milieu	12
Bijlage: Begrippen	13

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Energie(besparing)

1.1. Algemeen

- 1.1.1 Indien het jaarlijks energieverbruik van het vorige kalenderjaar van de inrichting niet boven de drempel van 50.000 kWh en 25.000 m³ aardgasequivalenten komt, dan zijn navolgende voorschriften niet van toepassing.
- 1.1.2 Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar
- meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit per jaar, maar niet meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar en/of
 - meer bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen per jaar, maar niet meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar
- dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- Het in voorschrift 1.1.4 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de in voorschrift 1.1.6 bedoelde jaarlijkse rapportage mag zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.
- De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
- 1.1.3 Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per jaar moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

- 1.1.4 Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
 - d. per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO₂-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.
- 1.1.5 Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.

- 1.1.6 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie.
- De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:
- a. het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
 - b. de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
 - c. het totale netto primair energiegebruik;
 - d. productievolumina;
 - e. energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - f. overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - g. onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - h. wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
 - i. vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROJECTBESCHRIJVING

De Heense Hoeve B.V. heeft een omgevingsvergunning voor een inrichting voor een vleesvarkenshouderij met bijvoerinstallatie aan de Heensedijk 16b te De Heen. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk 1697667.

Het onderwerp van dit besluit is het actualiseren van bovenstaande omgevingsvergunning op het aspect energie om het energieverbruik te beperken en te monitoren. Op grond van artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo kan het bevoegd gezag de voorschriften van de omgevingsvergunning wijzigen, voor zover deze betrekking hebben op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo en voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Voor de inrichting zijn eerder vergunningen verleend.

Voor het milieuaspect Energie, relevant voor deze procedure tot ambtshalve wijziging, zijn reeds voorschriften gesteld in de Omgevingsvergunning van 25 juni 2010, kenmerk 1697667.

In deze procedure dienen wij hiermee rekening te houden.

AMBTSHALVE WIJZIGING

Op grond van artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo kan het bevoegd gezag de voorschriften van de omgevingsvergunning wijzigen, voor zover deze betrekking hebben op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo en voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies.

PROCEDURE

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de ambtshalve wijziging van de voorschriften met het oog op artikel 3.15, derde lid van de Wabo eveneens te worden voorbereid met een uitgebreide voorbereidingsprocedure.

TER INZAGE LEGGING ONTWERP-BESLUIT EN ZIENSWIJZE

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet, te weten: www.brabant.nl.

Van 29 oktober 2018 tot en met 10 december 2018 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door:

DLV Advies namens de vergunninghouder Heense Hoeve B.V.

De ingediende zienswijzen worden hieronder (cursief) al dan niet samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie volgt. Het samengevat weergegeven van de zienswijzen impliceert overigens niet, dat niet op alle aspecten van de ingediende zienswijzen is ingegaan.

Zienswijzen:

Met het ontwerpbesluit worden de voorschriften, die betrekking hebben op het energieverbruik en de besparende maatregelen, veranderd. Mijn cliënt kan zich vinden in voorschrift 1.1.1 waarbij 1x per 4 jaar een energiebesparingsonderzoek verplicht gesteld wordt. Mijn cliënt verzoekt om voorschrift 1.1.1 zodanig aan te passen dat de bovengrens van 200.000 kWh en de 75.000 m³ aan aardgasequivalenten als bovengrens verwijderd wordt. Door het verwijderen van de bovengrens is voor het bedrijf het energiebesparingsonderzoek te beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten. Bijlage 10 is voor agrarische inrichtingen, naar mening van mijn cliënt, ruim voldoende om inzichten te verschaffen in de besparende mogelijkheden en de bijbehorende terugverdientijden.

Het aanpassen van het voorschrift komt de duidelijkheid van het voorschrift ten goede zonder het doel van energiebesparing uit het oog te verliezen. Met het aanpassen van voorschrift 1.1.1 is voorschrift 1.1.2 overbodig geworden. Ik verzoek u dan ook om voorschrift 1.1.2 te schrappen.

Mijn cliënt verzoekt tevens om voorschrift 1.1.6 als volgt aan te passen en op te nemen in het definitieve besluit:

1.1.6 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en dient de gebruiksgegevens te bevatten.

Het aanpassen van het voorschrift zorgt voor duidelijkheid zodat er geen discussie kan ontstaan over de relevantie van de genoemde onderwerpen. Het doel van het energie besparen wordt evenmin uit het oog verloren omdat in het energiebesparingsonderzoek al vastgelegd is welke maatregelen zodanig besparend zijn dat deze uitgevoerd moeten worden. Het voegt niets toe om tussentijds aandacht te schenken aan de voortgang van de besparing, het veranderen daarvan is nimmer van toepassing omdat de investering gedaan is. Zodra de periode van 4 jaar verstreken is zal opnieuw onderzoek plaatsvinden naar de dan besparende mogelijkheden.

Het aanpassen van het voorschrift zorgt voor een duidelijk en uitvoerbaar voorschrift waarbij de besparende maatregelen niet uit het oog verloren worden.

Voorschrift 1.1.7 kan volledig geschrapt worden. Het bedrijf voldoet (in de verste verte) niet aan de criteria van de EED-regeling. Niet valt in te zien wat de toegevoegde waarde van het voorschrift is.

In de begripsbepaling wordt gesproken over het investeringsbedrag. In de begripsbepaling is het investeringsbedrag niet nader omschreven. Mijn cliënt vindt het van belang dat het investeringsbedrag opgenomen wordt in de begripsbepaling. Dit is noodzakelijk om de terugverdientijd te kunnen berekenen. Ik verzoek u dan ook om het investeringsbedrag in de begripsbepaling als volgt op te nemen.

Investeringsbedrag

Alle kosten die noodzakelijk zijn voorafgaand aan het realiseren van de maatregel en alle kosten van de maatregel zelf. Inbegrepen kosten zijn; sloopkosten, onderzoekskosten, kosten als gevolg van productiederving, verwijderingskosten en rentekosten en alle niet genoemde kosten.

Terugverdientijd dient niet alleen in energieverbruik dan wel besparing berekend te worden maar dient tevens bedrijfseconomisch verantwoord te zijn en binnen de gestelde termijnen financieel terugverdiend te zijn. Bij de terugverdientijd dienen all kosten meegenomen te worden, die van toepassing zijn bij het wisselen van maatregel. Ook de kosten van het (vervroegd) uit het bedrijf nemen van de maatregel en rentekosten. Het meenemen van alle kosten is noodzakelijk om kapitaalsvernietiging voor mijn cliënt te voorkomen.

Ik verzoek u dan ook om het begrip terugverdientijd als volgt aan te passen.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van de eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. Bij het bepalen van de terugverdientijd worden alle kosten die gemoeid zijn met de investering meegenomen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer-investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting.

Samengevat verzoekt mijn cliënt om:

- *Aanpassing van voorschrift 1.1.2 en 1.1.6;*
- *Het schrappen van voorschrift 1.1.3 en 1.1.7;*
- *Het toevoegen van het begrip investeringsbedrag;*
- *Het aanpassen van het begrip terugverdientijd.*

Reactie:

De ambtshalve wijziging is gebaseerd op het opgegeven verbruik waarop de revisievergunning van 25 juni 2010 is verleend. Het opgegeven verbruik bepaalt dat Heense Hoeve B.V., op dat moment, is aangemerkt als een middelgrote energieverbruiker.

Welke voorschriften van toepassing zijn, wordt bepaald door het energieverbruik van het voorgaande jaar.

Als de vergunninghouder het energieverbruik beperkt heeft, zodat deze aangemerkt kan worden als kleinverbruiker, dan heeft de vergunninghouder een wettelijke informatieplicht waarin gerapporteerd dient te worden welke energiebesparende maatregelen zijn genomen.

Indien de vergunninghouder aangemerkt wordt als middelgrote energieverbruiker kan de vergunninghouder zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

Indien de vergunninghouder meer energie verbruikt en aangemerkt zal worden als grootverbruiker, dient de drijver van de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT; artikel 1.1 onder 1 Wabo) in de inrichting toe te passen (artikel 2.14 van de Wabo).

Om de voortgang te bewaken dient een grootgebruiker vierjaarlijks een energiebesparingsplan op te stellen volgens voorschrift 1.1.3 en een jaarlijkse voortgangsrapportage die voldoet aan de eisen van voorschrift 1.1.6.

Vanwege het inhoudelijke verschillen in de verplichte rapportage en onderzoeken tussen een kleinverbruiker, middelgrote energieverbruiker of grootverbruiker blijft het onderscheid tussen deze drie behouden in de voorschriften. Ze blijven vermeld want als de vergunninghouder zodanig energie bespaard kan de status van middelgrote energieverbruiker veranderen in kleinverbruiker en zal voorschrift 1.1.1 van toepassing worden in plaats van 1.1.2. Of als de vergunninghouder meer energie gaat gebruiken kan de status veranderen naar grootverbruiker en zal voorschrift 1.1.3 van toepassing worden in plaats van 1.1.2.

De energie-audit (uit de EED) is van toepassing op de grote ondernemingen. Dit zijn ondernemingen:

- waar meer dan 250 FTE werkzaam zijn OF
- met een jaaromzet van meer dan € 50 miljoen EN een jaarlijkse balanstotaal van meer dan € 43 miljoen.

Aangegeven is dat de vergunninghouder niet voldoet aan bovenstaande eisen. Hierop zullen de voorschriften, die gelden vanuit de EED, 1.1.7 en 1.1.8 worden geschrapt.

U geeft aan het begrip investeringsbedrag toe te willen voegen. Onder investeringskosten worden de kosten bedoeld voor de aanschaf en de voortbrengingskosten (bijvoorbeeld een opdracht onder uw regie, gebruikt materiaal uit uw eigen magazijn of loonkosten van uw eigen personeel). Hierbij

sluiten wij aan het geldende begrip zoals bijvoorbeeld wordt gehanteerd door RVO.nl bij de Energie Investeringsaftrek (aanschaf- en voortbrengingskosten, voortbrengingskosten zijn bijvoorbeeld een opdracht onder uw regie, gebruikt materiaal uit uw eigen magazijn of loonkosten van uw eigen personeel). Om de uniformiteit van het begrip te bewaren wordt uw voorstel niet overgenomen.

U geeft aan het begrip terugverdiendtijd te willen aanpassen. Dit begrip is landelijk vastgesteld en wordt verder toegelicht door bijvoorbeeld Infomil. De terugverdiendtijd is de (meer)investering (minus subsidies en fiscale voordelen gedeeld door de jaarlijkse kostenbesparing. Om de uniformiteit van het begrip te bewaren wordt uw voorgestelde wijziging niet overgenomen.

De zienswijzen worden deels gegrond verklaard.

Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit

Na heroverweging hebben wij de definitieve beschikking is ten opzichte van de ontwerpbeschikking aangepast waarbij de voorschriften 1.1.7 en 1.1.8 zijn geschrapt.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Energie

1.1. Actualisatie en energiebesparing

Algemeen

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld, waarvoor een wettelijke energiebesparingsverplichting geldt. Onder deze drempelwaarden geldt een zorgplicht om energieverspilling tegen te gaan.

Toetsing en conclusie

Uit de vigerende vergunning en verdere bij ons bekend zijnde stukken over het energieverbruik blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In de vigerende omgevingsvergunning zijn onvoldoende voorschriften opgenomen om voorgaande uitvoeringscyclus te borgen. Aan de vigerende vergunning worden daarom met deze ambtshalve wijzigingsbeschikking voorschriften gewijzigd.

Verder wordt een energievoorschrift van de eerder verleende vergunning ingetrokken omdat deze niet meer opportuun is dan wel conflicteert met de nieuwe energiebesparingsvoorschriften zoals opgenomen in deze ambtshalve beschikking.

Bijlage: Begrippen

AARDGASEQUIVALENT:

Een aardgasequivalent (a.e.) drukt een standaard hoeveelheid energie uit per type brandstof (zoals huisbrandolie, stookolie, steenkool, benzine diesel). Daardoor is het mogelijk om verschillende brandstoffen te vergelijken.

EED-REGELING:

De Europese Energie-Efficiency Richtlijn (2012/27/EU, ook wel EED-regeling genoemd) is in 2012 is vastgesteld. Deze richtlijn moet de in 2007 afgesproken Europese doelstelling van een 20% lager Europees energieverbruik in 2020 helpen realiseren. Dat moet bijdragen aan een verminderde uitstoot van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen, de energierekening omlaag te brengen en om minder afhankelijk te zijn van de import van fossiele brandstoffen.

Deze richtlijn bevat zowel verplichtingen voor lidstaten als bedrijven welke zijn omgezet in nationale wet- en regelgeving.

Een daarvan betreft de verplichting voor grote ondernemingen om een energie-audit uit te voeren welke is vastgelegd in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie. Artikel 8 gaat over de uitvoering van energie-audits door grote ondernemingen. Artikel 14 betreft de kostenbatenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties.

PRIMAIR ENERGIEGEBRUIK:

Primaire energie wordt gedefinieerd als de energie die nodig is aan de bron om het uiteindelijke energieverbruik te dekken. Er gaat immers energie verloren tijdens de omzetting naar elektriciteit, tijdens transport, etc. Het primaire energieverbruik vormt een – eenvoudig te verifiëren – reële waarde voor het uiteindelijke primaire verbruik van gas en elektriciteit, concreet uitgedrukt in Joule per jaar.

RENDABELE MAATREGELEN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

TERUGVERDIENTTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer-investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

-0-0-0-

