



**Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

Voor het ambtshalve wijzigen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van de omgevingsvergunning van 14 juni 2005 van H.C.M. van Gennip Stallenexploitatie voor de inrichting gelegen aan Airborneweg 27 te Son en Breugel.



# Besluit

## AMBTSHALVE WIJZIGING OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) verplicht het bevoegd gezag om regelmatig te bezien of de beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Voorts kan het bevoegd gezag de vergunning wijzigen op grond van overige aspecten in het belang van de bescherming van het milieu. De voorwaarden voor het ambtshalve wijzigen van een vergunning zijn nader uitgewerkt in paragraaf 2.6 van de Wabo.

### Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in de verleende omgevingsvergunning voor H.C.M. van Gennip Stallenexploitatie van 14 juni 2005, kenmerk 1107327, en gelet op artikel 2.30 eerste lid Wabo in combinatie met artikel 2.31 eerste lid onder b Wabo en artikel 5.10, lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) de omgevingsvergunning te wijzigen. De wijziging omvat het aan de vergunning toevoegen van energiebesparingsvoorschriften en het intrekken van voorschriften 6.1.1, 6.1.2 en 6.1.3 van de vigerende vergunning van 14 juni 2005 met kenmerk 1107327.

Bij deze beschikking horen voorschriften als bedoeld in artikel 5.7 eerste lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

### Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in artikel 3.15 derde lid juncto paragraaf 3.3 van de Wabo.

### Ondertekening

Eindhoven, 8-1-2019.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, Afdelingsmanager  
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



## Rechtsbescherming

### Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de bekendmaking van dit besluit. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen. Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Oost-Brabant  
Postbus 90125  
5200 MA 's-Hertogenbosch

### Voorlopige voorziening

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Deze kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant  
Postbus 90125  
5200 MA 's-Hertogenbosch

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang. Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening.



## Inhoudsopgave

Besluit.....	2
Voorschriften .....	5
Milieu .....	6
Energie .....	6
Procedurele overwegingen .....	8
Inhoudelijke overwegingen .....	11
Milieu .....	12
Energie .....	12
Bijlage: Begrippen .....	14



# Voorschriften



# Milieu

## ENERGIE

### 1.1. Energiebesparing

#### 1.1.1 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 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen per jaar, maar niet meer bedraagt dan 75.000 m<sup>3</sup> 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 1.1.3, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Het in voorschrift 1.1.3 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de 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 en goedgekeurd.

#### 1.1.2 Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh en/of meer bedraagt dan 75.000 m<sup>3</sup> 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 1.1.3, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd en goedgekeurd.

#### 1.1.3 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 CO<sub>2</sub>-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 (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder, inspecties en onderhoud) die leiden tot energiebesparing;



- f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd. De termijnen worden door het bevoegd gezag beoordeeld op redelijkheid.

**Toelichting:**

Hierbij wordt rekening houden met benodigde investeringsbedrag, terugverdientijd, energiebesparing, natuurlijk vervangingsmoment. Maximale uitvoeringstermijn is 4 jaar.

- 1.1.4 Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten worden uitgevoerd binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen. 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.
- 1.1.5 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:
- het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
  - de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO<sub>2</sub> reductie);
  - het totale netto primair energiegebruik;
  - energiegebruik in relatie tot productievolumina;
  - energiebesparingsprojecten en hun effecten;
  - overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
  - onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten met betrekking tot energie-efficiency;
  - wijzigingen in de tijdsplanning van de uitvoering van maatregelen uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
  - vervanging van (een) maatregel(en) door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel(en), dit ook vergezeld van motivering.
- 1.1.6 Indien de inrichting op basis van de criteria uit de ministeriële-regeling "Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie" wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, wordt een door het bevoegd gezag goedgekeurde EED-auditrapportage, zoals bedoeld in de Tijdelijke Regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 1.1.3, onder f, aangemerkt als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 1.1.3 en gelden de voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 niet.
- 1.1.7 Ter invulling van voorschrift 1.1.3 is het toegestaan om een alternatieve invulling aan het bevoegd gezag ter instemming te overleggen, bijvoorbeeld de rapportage van een energie-audit (EED) of een ISO 50.001 certificaat. In dat geval dient ook een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden. Bij de invulling op alternatieve wijze, dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken c.q. bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag.

**Toelichting:**

De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO.nl ([www.rvo.nl/eed](http://www.rvo.nl/eed)).



# PROCEDURELE OVERWEGINGEN

## HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Wet milieubeheer	14 juni 2005	1107327	Revisievergunning*
Wet milieubeheer	25 april 2008	1407729	Veranderingsvergunning*
Wabo	25 maart 2011	2612778	Revisievergunning (Deze omgevingsvergunning is niet in werking getreden omdat de vergunning voor de activiteit bouwen van de luchtwasser niet is verleend. Hierdoor geldt derhalve de onderliggende vergunning van 14 juni 2005 en 25 april 2008)
Wabo	24 september 2013	C2105610	Veranderingsvergunning
Wabo	6 augustus 2014	HZ_WABO-2014-237	Bouwvergunning

De hierboven genoemde vergunning waar een \* bij staat, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

## AMBTSHALVE WIJZIGING

Op grond van artikel 2.31, eerste lid onder b van de Wabo wijzigt het bevoegd gezag de voorschriften van de omgevingsvergunning, indien door toepassing van artikel 2.30, eerste lid van de Wabo, blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

## BEVOEGD GEZAG

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid, onder b van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4.c.1 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

## PROCEDURE EN ZIENSWIJZE (UITGEBREID)

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

## ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet ([www.brabant.nl/loket/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/loket/bekendmakingen)) op 10 september 2018. Vanaf 11 september 2018 tot en met 22 oktober 2018 heeft het ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door:





- De heer M.M.W.J. Verscharen namens Bergs Advies B.V. als vertegenwoordiger van de vergunninghouder H.C.M. van Gennip Stallenexploitatie, Airborneweg 27 te Son en Breugel.

## **INHOUD ZIENSWIJZE OP DE ONTWERPBESCHIKKING**

### Zienswijze

De voorgestelde nieuwe voorschriften zorgen voor een extra (onwenselijke) financiële en administratieve verplichting. Varkenshouders worden de laatste jaren steeds weer geconfronteerd met extra vereisten inzake o.a. emissiereductie, modernisering en nu ook energiebesparing. Ten eerste dient de ondernemer met deze voorschriften een energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren met de gepaard gaande kosten en lasten. Vervolgens zal hij ook zelf financieel zorg moeten dragen voor het realiseren van de maatregelen. Dit wordt vervolgens elke vier jaar herbeoordeeld. De voorgestelde voorschriften zijn onevenredig zwaar en uit de overwegingen is niet gebleken van een bedrijfsspecifieke toetsing of deze eisen redelijk zijn en bedrijfseconomisch draagbaar. Tevens lijkt het erop dat deze voorschriften enkel worden toegevoegd bij inrichtingen onder het provinciale bevoegd gezag. Er is wegens bovenstaande redenen geen sprake meer van een level playing field.

Ook het vierjaarlijkse tussentijdse toetsingsmoment door het bevoegd gezag kan onevenredig bezwarend zijn, indien er geoordeeld wordt dat er extra maatregelen moeten worden genomen die op deze wijze het investeringsritme te boven gaan.

Verder blijkt uit het besluit onvoldoende de wettelijke inhoudelijke basis om de voorschriften op deze wijze vast te stellen. In de inhoudelijke overwegingen wordt een 5-tal doelstellingen genoemd. Er is echter geen wettelijke basis genoemd waaruit concreet deze genoemde doelstellingen (en daarmee de ontwerpvoorschriften) volgen.

### Onze reactie

Om te zorgen dat het energieverbruik blijvend omlaag blijft gaan is in de Wet milieubeheer (artikel 1.1, lid 2, sub b en artikel 1.1., lid 2c) bepaald dat alle bedrijven verplicht zijn om energiebesparende maatregelen te treffen. Om deze verplichting te borgen worden de voorschriften door het betreffende bevoegd gezag geactualiseerd.

In de Wabo is vastgelegd dat het bevoegd gezag beoordeelt of de drijver van de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT; artikel 1.1 onder 1) in de inrichting heeft toegepast (artikel 2.14 van de Wabo). Deze technieken zijn ook nodig om energiegebruik te voorkomen of te beperken en hiermee energie te besparen. Het kan hier bijvoorbeeld gaan om technieken die een significante energiebesparing mogelijk maken en zich daarmee bijna altijd terugverdienen. Als de terugverdientijd redelijk (minder dan vijf jaar) is, kunnen de nieuwe technieken door het bevoegd gezag voorgeschreven worden.

In de Wabo wordt gesproken over inrichtingen die middelgrote energieverbruiker of grootverbruiker van energie zijn. Het jaarlijks verbruik van elektra (groter dan 50.000 kWh en kleiner dan 200.000 kWh) en verbruik van aardgasequivalenten (groter dan 25.000 m<sup>3</sup> en kleiner dan 75.000 m<sup>3</sup>) bepaalt dat H.C.M. van Gennip Stallenexploitatie wordt aangemerkt als een middelgrote energieverbruiker.

Bij middelgrote energieverbruikers dient het bevoegd gezag te beoordelen of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten waarmee tevens invulling wordt gegeven aan de doelstelling van de BREF energie efficiëntie. Om te waarborgen dat deze maatregelen genomen worden er ambtshalve voorschriften aan de omgevingsvergunning toegevoegd (Bor; artikel 5.7, lid 1 en sub a).



Doordat het bedrijf een middelgrote verbruiker is, kan het in voorschrift 1.1.3 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de in voorschrift 1.1.5 bedoelde jaarlijkse rapportage zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten, gebaseerd op de technieken. Dit is als zodanig opgenomen in voorschrift 1.1.1. Bedrijven dienen binnen vijf jaar de energiebesparende maatregelen, die van toepassing zijn voor het bedrijf, te nemen. Om de voortgang te monitoren en door te kijken naar de volgende periode dient om de vier jaar een energiebesparingsonderzoek te worden aangeleverd.

De energiebesparende maatregelen die in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer zijn opgenomen zijn landelijk vastgesteld en zijn geldend voor alle hieronder vallende bedrijven, waardoor er een level-playing field ontstaat. Door de energiebesparende maatregelen te treffen bespaart de vergunninghouder uiteindelijk, op middel lange termijn, juist kosten doordat de maatregelen een terugverdientijd hebben van minder dan 5 jaar.

De zienswijze geeft geen aanleiding om de voorschriften aan te passen. Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn er geen wijzigingen aangebracht.



# INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN



# Milieu

## Energie

H.C.M. van Gennip Stallenexploitatie betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als bedoeld in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

Het bevoegd gezag toetst bij vergunningverlening of de beste beschikbare technieken worden toegepast. Daarbij houdt het bevoegd gezag rekening met de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. De documenten staan in de bijlage van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor). Dit staat in artikel 9.2 van het Mor. Voor IPPC-installaties moet het bevoegd gezag daarnaast rekening houden met BBT-conclusies.

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. In lijn daarmee is het doel van het Nederlands Klimaatakkoord om in 2030 de uitstoot van CO<sup>2</sup> met 49 procent terug te dringen. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om structureel aandacht te geven aan het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen, is het van belang dat de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften bevat.

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.

Nu is het zo dat energiebesparing niet voor alle inrichtingen een aspect is wat relevant is. In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit pas als energierelevant bestempeld.

Uit de vigerende vergunning blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.15, lid 3) is verder nog een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen zijn gesteld op een jaarlijks verbruik van minimaal 75.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 200.000 kWh. Indien het energieverbruik tussen voornoemde grenzen ligt (dus tussen 25.000 m<sup>3</sup> en 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten én 50.000 kWh en 200.000 kWh per kalenderjaar) dan is het treffen van alle in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit waartoe de inrichting behoort, voldoende (artikel 2.16 Activiteitenregeling milieubeheer).



Voorgaande alinea geldt echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.14c Activiteitenbesluit milieubeheer). In onderhavige situatie is sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten. Hiermee wordt dan tevens invulling gegeven aan de doelstelling van de BREF energie efficiëntie.

Concreet betekent dit dat indien het energieverbruik van onderhavige inrichting niet meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten per kalenderjaar het in deze vergunning voorgeschreven energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de jaarlijkse rapportage zich in hoge mate kunnen richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

In de vigerende omgevingsvergunning zijn thans onvoldoende voorschriften opgenomen om voorgaande uitvoeringscyclus te borgen. Aan de vigerende vergunning worden daarom met deze ambtshalve wijzigingsbeschikking voorschriften toegevoegd. Voorts worden voorschriften van eerder verleende vergunning ingetrokken omdat deze niet meer opportuun zijn dan wel conflicteren met de nieuwe energiebesparingsvoorschriften zoals opgenomen in deze vergunning.



## BIJLAGE: BEGRIPPEN

### DUURZAME ENERGIE:

Energie die wordt opgewekt zonder verbranding van fossiele brandstof, bijvoorbeeld zonne-energie, bodemenergie, windenergie, energie uit biomassa.

### ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

### RENDABELE MAATREGELEN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

### TERUGVERDIENTIID:

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.