

WABO
Ambtshalve wijziging
omgevingsvergunning onderdeel milieu

(artikel 2.30 en 2.31 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo))

ONTWERPBESCHIKKING

Adres inrichting: **Singel 3, 3633 CW Vreeland**
Vergunninghouder : **De Haan Minerale Oliën B.V.**
Adres vergunninghouder: **Postbus 629, 4900 AP Oosterhout**

Besluit

Op grond van de hierna volgende overwegingen en gelet op de Algemene wet bestuursrecht en het bepaalde in artikel 2.31, lid 1, onder b en lid 2, onder b, van de Wabo wijzigen wij de aan De Haan Minerale Oliën B.V. (voorheen V.O.F. De Roos) verleende omgevingsvergunning (oprichting) van 31 mei 2005 in die zin dat de aan deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften 1.4 en 1.5 (elektrische installatie), 5.1 t/m 5.3 (afvalwater), 6.1 t/m 6.7 (bodembescherming), 7.1 t/m 7.3 (opslag van (licht-)ontvlambare vloeistoffen en chemicaliën in emballage bij detailhandel), 8.1 t/m 8.6 (centrale verwarming met een nominale belasting tot 130 KW), 9.1 t/m 9.3 (perslucht) en 11.1 (energiebesparing) worden ingetrokken en de in bijlage I opgenomen nieuwe voorschriften aan deze omgevingsvergunning worden verbonden. Dit wegens het niet meer adequaat zijn van de betreffende voorschriften.

De overige voorschriften verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn nog actueel en blijven onverkort van toepassing.

AANLEIDING ACTUALISATIE

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage van deze regeling.

Gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu en in het belang van de bescherming van het milieu, zijn wij op grond van de Wabo verplicht de omgevingsvergunning te actualiseren.

Op 1 april 2019 zijn nieuwe lijsten met erkende maatregelen energiebesparing in werking getreden voor o.a. tankstations en autowasinrichtingen. Deze erkende energiebesparende maatregelen, waarmee in ieder geval wordt voldaan aan de plicht tot energiebesparing, zijn opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling. Dit betekent dat voor meldingsplichtige bedrijven (de zogenaamde type B inrichtingen) is vastgelegd met welke maatregelen kan worden voldaan aan de plicht tot energiebesparing. Voor vergunningplichtige tankstation (de zogenaamde type C inrichtingen) dient de verplichting tot het treffen van energiebesparende maatregelen in de omgevingsvergunning te worden vastgelegd.

Omdat de erkende maatregelen uit de Activiteitenregeling even zo goed en onder dezelfde voorwaarden toepasbaar zijn bij een LPG-tankstation en in de huidige vergunning van De Haan Minerale Oliën B.V. (verder: het bedrijf), slechts een beperkt aantal energiebesparende maatregelen

zijn vastgelegd, zijn wij voornemens de verplichting tot energiebesparing met daarbij behorende erkende energiebesparende maatregelen, zoals deze ook gelden voor een type B inrichting, aan de vergunning van het bedrijf te verbinden.

Verder zijn er een aantal voorschriften nog verbonden aan de milieuvergunning die hier naar de huidige inzichten niet meer in thuis horen en zijn de voorschriften ten aanzien van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en het eindonderzoek naar de bodemkwaliteit niet meer actueel.

Huidige vergunningsituatie

Voor de locatie is op 31 mei 2005 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor het oprichten en in werking hebben van een verkooppunt van motorbrandstoffen inclusief autogas en wasinrichting voor motorvoertuigen.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Op grond van artikel 1.2, lid 1 onder e en lid 3 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt een vergunning ingevolge de Wm die vóór 1 oktober 2010 van kracht en onherroepelijk is, gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit.

Omschrijving activiteiten

De inrichting betreft een verkooppunt van motorbrandstoffen, inclusief LPG (autogas) en een wasinrichting voor motorvoertuigen. In de aanvraag behorende bij de vergunning van 31 mei 2005 zijn de activiteiten binnen de inrichting en de uitvoering van de inrichting nader beschreven en toegelicht. Ten opzichte van deze aanvraag is de inrichting niet gewijzigd.

Het bedrijf is een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, lid 1, Wm. Deze inrichting valt onder categorie 1 (elektromotorisch vermogen), categorie 2 (op- en overslag van gassen), categorie 4 (opslag van stoffen) en categorie 5 (op- en overslag brandbare vloeistoffen) van bijlage I, onderdeel C, behorende bij het Bor en is derhalve ingevolge artikel 1.1, lid 3 Wabo juncto 1.1, lid 3, Wm aangewezen als inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken.

Het bedrijf is vergunningplichtig op grond van bijlage I, onderdeel C van het Bor, categorie 2.7 onder m (voor het afleveren van LPG) en bijlage I, onderdeel B, lid 1 onder a van het Bor (inrichting waarop Bevi van toepassing is).

Richting Industriële Emissies (hierna RIE)

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) is op 1 januari 2013 geïmplementeerd in Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat onder andere een integratie van de IPPC-richtlijn. De bedrijfsactiviteiten welke plaatsvinden bij het bedrijf worden niet genoemd in bijlage 1 van de IED zodat er geen sprake is van een IPPC-installatie.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

De inrichting valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Omdat er geen wijzigingen plaats hebben gevonden binnen de inrichting of de omgeving van de inrichting en het Bevi niet is gewijzigd heeft er geen nieuwe toetsing aan het Bevi plaatsgevonden. De bevindingen van de eerdere toetsing aan het Bevi ten tijde van eerdere vergunningverlening zijn nog actueel.

Besluit risico zware ongevallen (Brzo 2015)

De inrichting valt niet onder het Besluit risico zware ongevallen 2015.

Wet natuurbescherming

Omdat er geen aanvraag aan deze procedure ten grondslag ligt en de vergunde rechten van de inrichting niet wijzigen is er geen sprake van een besluit waarop artikel 2.27 Wabo en artikel 6.10a van het Bor van toepassing is. Een verklaring van geen bedenking (VVGB) in het kader van de Wet natuurbeheer is dan ook niet noodzakelijk.

Milieueffectrapportage (MER)

Omdat er geen aanvraag aan deze procedure ten grondslag ligt en de vergunde rechten van de inrichting niet wijzigen hoeft er geen toetsing plaats te vinden aan het Besluit milieueffectrapportage.

Bestemmingsplan

Ter plaatse van de inrichting is momenteel het bestemmingsplan 'Landelijk gebied Noord' van de Gemeente Stichtse Vecht, vastgesteld op 3 december 2015, van kracht. Hierin heeft het betreffende perceel de bestemming "verkooppunt motorbrandstoffen met lpg".

COÖRDINATIE EN ADVIEZEN

Waterwet

Vanuit de inrichting vindt geen directe lozing van afvalwater plaats of andere activiteiten waarop de Waterwet (voorheen de Wet verontreiniging oppervlaktewateren) van toepassing is. Van een coördinatieverplichting is derhalve geen sprake.

Indirecte lozing op de RWZI

Vanuit de inrichting vindt er een lozing plaats van afvalwater op het gemeentelijk rioolstelsel. Omdat er niets wijzigt ten opzichte van de eerder verleende situatie en de lozingsvoorschriften uit het Abm rechtstreeks werkend zijn heeft er geen overleg met het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden over deze actualisatie plaatsgevonden.

Grondwaterbescherming

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- of waterwingebied zoals aangewezen in de Provinciale Milieuverordening Utrecht 2013 (PMV).

Gezoneerd industrieterrein

Het terrein is niet gelegen op een gezoneerd industrieterrein als bedoeld in artikel 6.3, lid 1 onder c van het Bor.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Aangezien geen sprake is van een wijziging van de vergunde activiteiten hoeft deze ontwerpbeschikking niet ter advies te worden doorgestuurd naar de Veiligheidsregio Utrecht (VRU).

Procedure

Op grond van artikel 3.15, derde lid Wabo is de uitgebreide voorbereidingsprocedure conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Dit ontwerpbesluit wordt donderdag 30 januari 2020 gepubliceerd op www.stichtsevecht.nl/bestuur/bekendmakingen en op www.overheid.nl. Voor de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen, wordt verwezen naar de publicatie.

OVERWEGINGEN

Bij de beslissing zijn betrokken de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen voor het milieu die het bedrijf kan veroorzaken, toekomstige ontwikkelingen en de mogelijkheden de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet voorkomen kunnen worden. Naar aanleiding van ons voornemen is in het bijzonder aandacht besteed aan:

Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn met betrekking tot het bedrijf en het gebied waarin het bedrijf is gelegen geen ontwikkelingen bekend die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

Beste beschikbare technieken (BBT)

De voorschriften in deze vergunning zijn er op gericht dat in het bedrijf ten minste de daarvoor in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast (artikel 2.14, lid 1 Wabo juncto artikel 5.4 Bor). De term BBT staat voor de meest doeltreffende technieken ter voorkoming van emissies en effecten op het milieu, waarvan de praktische bruikbaarheid is aangetoond en die economisch en technisch haalbaar zijn.

In artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (MOR) staat dat het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden met de Nederlandse informatiedocumenten over BBT en relevante BBT-conclusies in geval van een IPPC-installatie. In dit geval zijn de volgende informatiedocumenten van toepassing:

Nederlandse informatiedocumenten BBT	jaartal	vindplaats
NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming	maart 2012	rwsleefomgeving.nl
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS)		
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	september 2016	publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

Activiteitenbesluit

Op grond van het bepaalde in het Activiteitenbesluit kunnen, afhankelijk van de (deel)activiteiten die in de inrichting plaatsvinden, bepaalde voorschriften uit de hoofdstukken 2, 3 en 4 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. Voor de onderhavige inrichting houdt dit in dat, naast de aan deze beschikking verbonden voorschriften, de volgende afdelingen, paragrafen en/of voorschriften uit het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing zijn:

• paragraaf 3.1.3	Lozen hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
• paragraaf 3.2.1	Stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie
• paragraaf 3.3.1	Afleveren vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen
• paragraaf 3.3.2	Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
• paragraaf 3.4.2	Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn, in ondergrondse opslagtanks
• paragraaf 3.6.1	Bereiden van voedingsmiddelen
• paragraaf 5.3.1	LPG-tankstations
• Afdeling 2.1	Zorgplicht voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is
• Afdeling 2.2	Lozingen in of op de bodem en in het oppervlaktewater voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is
• Afdeling 2.3	Lucht voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is
• Afdeling 2.4	Bodem voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.
• Afdeling 2.10	Financiële zekerheid voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank wordt opgeslagen

Het Besluit tankstations milieubeheer en het Besluit LPG-tankstations milieubeheer waarnaar in de oprichtingsvergunning van 31 mei 2005 nog werd verwezen zijn inmiddels van rechtswege komen te vervallen en opgenomen in het Activiteitenbesluit (zie verwijzing naar paragraaf 3.3.1 en 5.3.1 in bovenstaande tabel).

Vanwege de rechtstreekse werking van de voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn voor de hiervoor vermelde activiteiten in deze beschikking geen aparte voorschriften opgenomen en zijn de voorschriften die hierover nog waren opgenomen in de vergunning van 31 mei 2005 ingetrokken.

Elektrische installatie

In de voorschriften 1.4. en 1.5. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn voorwaarden gesteld aan de uitvoering, installatie en onderhoud van de elektrische installatie. Dergelijke bepalingen worden tegenwoordig geregeld via de arbo-regelgeving en horen niet meer thuis in een omgevingsvergunning. Deze voorschriften worden daarom ingetrokken.

Afvalwater

In de voorschriften 5.1. t/m 5.3. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn voorwaarden gesteld aan de lozing van afvalwater. Binnen de inrichting komt uitsluitend afvalwater vrij bij activiteiten waarvoor in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit regels zijn gesteld. Het betreft afvalwater afkomstig van het wassen van voertuigen, het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer en hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening. Op de lozing van dergelijk afvalwater zijn de algemene regels opgenomen in hoofdstuk 3 van het Abm van toepassing. De voorschriften 5.1. t/m 5.3. worden daarom ingetrokken.

Opslag van (licht-)ontvlambare vloeistoffen en chemicaliën in emballage bij detailhandel

In de voorschriften 7.1. t/m 7.3. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn voorwaarden gesteld aan de opslag van (licht-)ontvlambare vloeistoffen en chemicaliën in emballage bij detailhandel. Deze voorschriften voldoen niet meer aan de huidige inzichten. In voorschrift 7.1. wordt nog verwezen naar de CPR 15-1 terwijl deze richtlijn al geruime tijd geleden vervangen is door de PGS 15.

Aan de vergunning worden daarom nieuwe voorschriften verbonden (voorschriften 2.1. t/m 2.3.) waarin aansluiting wordt gezocht bij de huidige inzichten ten aanzien van opslag van gevaarlijke stoffen zoals opgenomen in de PGS 15.

Bodembescherming

In de voorschriften 6.1. t/m 6.7. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn voorwaarden gesteld aan te treffen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem. Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats waarop hoofdstuk 3 van het Abm van toepassing is. Daarnaast vindt opslag plaats van bodembedreigende stoffen in verpakking in de verkoopruimte. De voorschriften ten aanzien van bodembeschermende maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van het Abm en de daarbij behorende Activiteitenregeling milieubeheer (Arm). Ten aanzien van opslag van verpakte bodembedreigende stoffen worden actuele voorschriften opgenomen overeenkomstig het gestelde in het Abm en de bijbehorende Arm. De voorschriften 6.1. t/m 6.7. worden daarom ingetrokken.

Met betrekking tot het nulsituatie bodemonderzoek en eindsituatie bodemonderzoek is dit met betrekking tot activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Abm van toepassing is geregeld in afdeling 2.4. van het Abm. Met betrekking tot overige bodembedreigende activiteiten dient het geregeld te worden in de vergunning. In onderhavige situatie heeft dit betrekking op de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking in het magazijn en de verkoopruimte. Aan deze vergunning worden de voorschriften 3.1. t/m 3.5. verbonden waarin een eindsituatie bodemonderzoek wordt voorgeschreven voor de locatie waar opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking plaatsvindt.

Centrale verwarming met een nominale belasting tot 130 KW

In de voorschriften 8.1. t/m 8.6. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn voorwaarden gesteld aan de uitvoering en het onderhoud van een centrale verwarmingsinstallatie met een nominale belasting tot 130 KW. De voorschriften voor dergelijke stookinstallaties zijn tegenwoordig opgenomen in paragraaf 3.2.1. van het Activiteitenbesluit. De voorschriften 8.1. t/m 8.6. zijn daarom ingetrokken.

Energiebesparende maatregelen

In de voorschriften 9.1. t/m 9.3. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot de persluchtinstallatie welke gericht zijn op energiebesparing. In voorschrift 11.1. verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 is opgenomen dat de vergunninghouder verplicht is om energie-efficiency maatregelen te treffen die een terugverdientijd kennen korter dan 5 jaar.

In het landelijke beleid zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig energiegebruik te komen.

Omdat het bedrijf vergunningplichtig is (bedrijfstype C) is Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit niet direct werkend en moeten in de vergunning voorschriften met betrekking tot energiebesparing worden opgenomen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is.

Voor tankstations en autowasinrichtingen zijn erkende maatregelen voor energie vastgesteld waarmee in ieder geval aan de energiebesparingsplicht kan worden voldaan. Voor tankstations zijnde een type B inrichting zijn de erkende maatregelen opgenomen in tabel 16 van bijlage 10 van de Activiteitenregeling. Deze tabel is opgenomen in bijlage III behorende bij dit besluit. De voorschriften 9.1. t/m 9.3. en 11.1. worden vervangen door de voorschriften 1.1. t/m 1.4. in bijlage I waarin wordt verwezen naar deze tabel.

Tijdens controlebezoeken is vastgesteld dat het bedrijf een jaarlijks verbruik heeft van meer dan 50.000 kWh en daarmee behoort tot de bedrijven waar de erkende energiebesparende maatregelen zoals opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling, voor zover wordt voldaan aan de randvoorwaarden, in beginsel als BBT kunnen worden aangemerkt. Het bedrijf neemt geen deel aan het Europese Emissiehandelssysteem (ETS) en is niet aangesloten bij de MJA3.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is voorgeschreven dat, voor zover sprake is van een uitgangssituatie op basis van een referentietechniek, de voorgeschreven maatregelen moeten worden genomen tenzij wordt aangetoond dat niet wordt voldaan aan de van toepassing zijnde economische randvoorwaarden. Een alternatieve maatregel is toegestaan mits daarmee aantoonbaar gelijkwaardig energiebesparingsrendement wordt gerealiseerd.

Overige voorschriften oprichtingsvergunning

De overige voorschriften verbonden aan de vergunning van 31 mei 2005 zijn nog actueel en blijven onverkort van toepassing.

Wet en regelgeving met rechtstreekse werking

Op het bedrijf is voor een aantal onderwerpen wet- en regelgeving rechtstreeks van toepassing. De daarin opgenomen voorschriften/eisen zijn direct werkend, zodat voor deze onderwerpen in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen. Voorschriften en eisen die op basis van wet- en regelgeving rechtstreeks van toepassing zijn op het bedrijf zijn onder andere:

- Activiteitenbesluit (zie onder overwegingen).
- Artikel 10:37 Wm, waarin de afgifte van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke

afvalstoffen aan een erkend inzamelaar is opgenomen.

- Artikel 10:38 Wm, waarin is opgenomen dat een registratiesysteem voor de afvoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen aanwezig moet zijn en dat deze gegevens ten minste 5 jaar moeten worden bewaard.
- Ongewone voorvallen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) veroorzaken moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag.
- Bouwbesluit 2012.
- Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen.
- F-gassenverordening.
- Warenwetbesluit drukapparatuur.

CONCLUSIE

Met het intrekken van een gedeelte van de voorschriften en het aan de omgevingsvergunning verbinden van nieuwe actuele voorschriften ten aanzien van het aspect energiebesparing, opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en het eindsituatie onderzoek naar de bodemkwaliteit ter plaatse van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is er weer sprake van een omgevingsvergunning met toereikende voorschriften ter bescherming van het milieu.

Maarssen, 27 januari 2020

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en wethouders van Stichtse Vecht
namens hen,

mr. T.J. de Smet
Teammanager Omgevingskwaliteit

Zienswijze indienen

Gedurende genoemde termijn van zes weken kan door een ieder zowel schriftelijk als mondeling zienswijzen worden ingediend op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen moeten worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders, p/a Omgevingsdienst regio Utrecht, Postbus 13101, 3507 LC Utrecht.

De zienswijze dient de volgende informatie te bevatten: naam, handtekening en adres van de indiener, datum, reden van de zienswijze en op welk ontwerpbesluit de zienswijze betrekking heeft. Voor het doorgeven van een mondelinge zienswijze wordt u verzocht een afspraak te maken via tel: 088 – 022 50 00.

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

1. ENERGIE

- 1.1. Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 1.2. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in het bedrijf een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
 - het aardgasverbruik in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh.
- 1.3. Degene die de inrichting drijft verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door, daar waar sprake is van een uitgangssituatie op basis van een referentietechniek zoals bij de betreffende maatregel beschreven in tabel 16 in bijlage III, de volgende energiebesparende maatregelen te nemen binnen de daarbij voor de beschreven techniek aangegeven termijn of, voor zover aangegeven voor de betreffende techniek, op een natuurlijk moment:

Gebouw (G)		
A. Isoleren van de gebouwenschil (GA1 t/m GA2)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
GA1. Warmte- en/of koudeverlies via buitenmuur beperken.	Spouwmuur isoleren.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GA2. Warmte- en/of koudeverlies via openstaande winkeldeuren in de gevels beperken.	Automatische winkeldeuren toepassen	Natuurlijk moment
B. Ventileren van een ruimte (GB1 t/m GB3)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
GB1. Aanstaan van ventilatie beperken.	a) Tijdschakelaar met weekschakeling toepassen. b) Aanwezigheidsschakelaar in kleine weinig gebruikte ruimten (bijvoorbeeld toilet) toepassen.	a) Uiterlijk vóór 1 januari 2021. b) Natuurlijk moment.
GB2. Energiezuinige ventilator toepassen.	a) IE3-motor of beter toepassen. b) Toerenregeling toepassen.	a) en b) Natuurlijk moment.
GB3. Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	Tijdschakelaar toepassen	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.

C. Verwarmen van een ruimte (GC1 t/m GC4)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
GC1. Temperatuur per ruimte naregelen.	Thermostatische radiatorkranen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GC2. Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.	Isolatie aanbrengen om leidingen en appendages.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GC3. Temperatuur per ruimte naregelen.	Klokthermostaten en overwerk timers toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GC4. Debiet cv-pomp automatisch regelen op basis van warmtebehoefte.	CV-pompen met frequentieregeling toepassen.	Natuurlijk moment.
D. In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie (GD1 t/m GD12)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
GD1. Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	Langwerpige ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD2. Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken	Ledlampen in nieuwe armaturen toepassen.	Natuurlijk moment.
GD3. Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	Ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD4. Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.	Nieuwe armaturen met ledlampen toepassen.	Natuurlijk moment.
GD5. Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	Ledlampen in bestaande en/of nieuwe armaturen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD6. Geïnstalleerd vermogen luifel- of overkappingsverlichting beperken.	Ledlampen in armaturen toepassen.	Natuurlijk moment.
GD7. Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	Ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD8. Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen.	Bewegingssensors, schemer- en tijdschakelaars toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD9. Onnodig branden van reclameverlichting. voorkomen.	Schemer- en/of tijdschakelaars toepassen.	Natuurlijk moment.
GD10. Aanstaan basisbinnenverlichting beperken.	Meerdere schakelgroepen toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
GD11. Binnenverlichting	a) Daglichtafhankelijke	a) en b) Uiterlijk vóór 1

automatisch beperken op basis van daglichttoetreding.	regeling voor dimmen van verlichting toepassen. b) Daglichtafhankelijke schakeling voor schakelen van verlichting toepassen.	januari 2021.
GD12. Branden van verlichting in magazijnen en opslagruimten beperken bij wisselend ruimtegebruik.	Aanwezigheidsschakeling toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
Faciliteiten (F)		
A. In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) (FA1 t/m FA3)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FA1. Energiezuinige warmteopwekking voor ruimteverwarming toepassen.	Hoogrendementsketel 107 (HR107-ketel) toepassen.	Natuurlijk moment.
FA2. Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.	Weersafhankelijke regeling toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FA3. Verwarmen van een ruimte aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.	Tijdschakelaar (eventueel met weekschakeling) toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
B. In werking hebben van een warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie (FB1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FB1. Warmteverlies van warmtapwater leidingen en appendages beperken.	Isoleren van warm tapwaterleidingen en appendages warm tapwater systeem.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
C. In werking hebben van een koelinstallatie (FC1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FC1. Beperken van ijsvorming op de verdamper(s).	Automatische ontdooiing van de verdamper(s) toepassen.	Natuurlijk moment.
D. In werking hebben van productkoeling (FD1 t/m FD9)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FD1. Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koel- of vriescel beperken.	Deurschakeling toepassen om verdampingsventilatoren te onderbreken.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FD2. Verlichting in koelcel	Uitschakelen van verlichting	Uiterlijk vóór 1 januari

beperken.	in koelcel met bewegingsschakelaar.	2021.
FD3. Energiezuinige lampen in koelcel toepassen.	Armaturen met ledlampen toepassen.	Natuurlijk moment.
FD4. Koudeverlies via verticaal (VC2, VC3) koelmeubel beperken.	a) Dagafdekking met strokengordijn toepassen. b) Dagafdekking met deuren met enkele beglazing toepassen. c) Dagafdekking met deuren met dubbele beglazing toepassen.	a), b) en c) Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FD5. Koudeverlies via semi-verticaal (VC1) koelmeubel beperken.	a) Nachtafdekking toepassen. b) Afdekking met enkele beglazing toepassen. c) Afdekking dubbele beglazing toepassen.	a), b) en c) Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FD6. Koudeverlies via horizontaal koelmeubel (HC4, eiland) beperken.	Dagafdekking horizontaal koelmeubel met enkele beglazing toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FD7. Koudeverlies via horizontaal vriesmeubel (HF1; HF3; HF4) beperken.	Dagafdekking met enkele beglazing toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FD8. Koudeverlies via verticaal vriesmeubel (VF4) beperken.	Verticaal vriesmeubel (VF4) toepassen met dubbele beglazing afdekken, label C of beter.	Natuurlijk moment.
FD9. Energiezuinige anti-condensvorming op raam vriesmeubel (VF4) toepassen.	Toepassen van anti-condensfolie op vriesmeubel (VF4) en elektrische raamverwarming uitschakelen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
E. Bereiden van voedingsmiddelen (FE1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FE1. Een infrarood salamander met aan/uit of tijdschakelaar wordt ingezet voor het verwarmen of grillen van producten.	Automatische pan detectie, waardoor onnodig aanstaan van grill element wordt voorkomen.	Natuurlijk moment.
F. In werking hebben van een persluchtinstallatie (FF1 t/m FF4)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn

FF1. Warmte van compressor nuttig gebruiken.	Warmte gebruiken voor ruimteverwarming.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FF2. Aanstaan persluchtsysteem beperken.	Bij drukvat groepsafsluiter en tijdschakelaar toepassen.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FF3. Energiezuinig perslucht maken door koude lucht te gebruiken.	Luchtkanaal toepassen voor aanzuigen van buitenlucht of van binnenlucht uit een onverwarmde ruimte.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
FF4. Nullast persluchtcompressoren beperken.	a) Oliegeïnjecteerde compressor met toerenregeling toepassen. b) Olivrije compressor met toerenregeling toepassen.	Natuurlijk moment.
G. In werking hebben van elektromotoren (FG1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FG1. Energiezuinige motoren toepassen.	IE-4-motoren toepassen of beter.	Natuurlijk moment.
H. In werking hebben van pompen (FH1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FH1. Energieverbruik van pompen beperken door vermogen vraag gestuurd te regelen.	Pomp met toerenregeling toepassen.	Natuurlijk moment.
I. In werking hebben van een stofzuiger (FI1)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
FI1. Onnodig aanstaan van de stofzuiger voorkomen.	Makkelijk bereikbare stopknop installeren voor de stofzuiger voor het inkorten van de timertijd.	Uiterlijk vóór 1 januari 2021.
Processen (P)		
A. In werking hebben van een autowasinrichting (PA1 t/m PA3)		
Maatregel	Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Termijn
PA1. Energieverbruik van sproeipomp beperken door vermogen te regelen.	Toerenregeling op de motor van de sproeipomp toepassen.	Natuurlijk moment.
PA2. Energieverbruik van kettingmotor beperken door vermogen te regelen.	Toerenregeling op de kettingmotor toepassen.	Natuurlijk moment.

PA3. Energieverbruik van centrale stofzuigermotor beperken door vermogen te regelen.	Toerenregeling op de centrale stofzuigermotor toepassen.	Natuurlijk moment.
--	--	--------------------

De maatregelen genoemd in bovenstaande tabel kunnen achterwege blijven indien wordt aangetoond dat een specifieke situatie niet voldoet aan de economische dan wel technische randvoorwaarden zoals opgenomen, bij de betreffende maatregel in de tabel (tabel 16) in bijlage III.

- 1.4. Van een maatregel genoemd in voorschrift 1.3. mag worden afgeweken wanneer een alternatieve erkende maatregel wordt getroffen zoals genoemd bij de betreffende maatregel in de tabel (tabel 16) in bijlage III, dan wel een andere alternatieve maatregel waarmee aantoonbaar een gelijkwaardig energiebesparingsrendement wordt gerealiseerd.

Ontwerp

2. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een magazijn

- 2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen in het magazijn dient te voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 3.1 t/m 3.7, 3.11 t/m 3.13 en 3.16 van hoofdstuk 3 van de PGS 15.
- 2.2. Voorschrift 2.1. is niet van toepassing indien, rekening houdende met de sommatiebepaling, de ondergrenzen voor vrijstelling zoals opgenomen in tabel 1.2 van PGS15 niet worden overschreden.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in een verkoopruimte

- 2.3. In een voor het publiek toegankelijke verkoopruimte mogen maximaal de volgende gevaarlijke stoffen worden geplaatst:

Nr.	Soort verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	Opslag ADR klasse 3 zonder lekbak aanwezig	Overige opslag situaties, waaronder ADR klasse 3 in of boven lekbak ¹
I	Gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking, inclusief II	1.000 liter	1.500 liter
II	ADR klasse 2 en 3 m.u.v. gebruiksklare ruitensproeiervloeistof met vlampunt > 40°C	300 liter	800 liter ²
1. Een lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten. 2. De hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking van ADR klasse 3 zoals hier genoemd, wordt in of boven een lekbak geplaatst indien meer dan 5 liter aanwezig is op een stelling. De stelling is maximaal 1.35 meter breed en kan bestaan uit meerdere schappen boven elkaar. Het aantal schappen is voor het hierboven bepaalde niet relevant.			

3. BODEM- EN GRONDWATERONDERZOEK

[Voor zover aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden aan bodem- en grondwateronderzoek heeft dit betrekking op locaties en activiteiten binnen de inrichtingen waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is]

- 3.1. Binnen zes maanden na beëindiging van de opslag van bodembedreigende stoffen wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit (eindsituatie onderzoek) toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;

- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie zoals vastgelegd in de eerdere rapporten (nulsituatie);
 - e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 3.3.
- 3.2. Het onderzoek en rapport, bedoeld in voorschrift 3.1. worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.3. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 3.1. blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft, er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
 - a. de situatie voor zover die is vastgelegd in voornoemde nulsituatie bodemonderzoeken;
 - b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien ter plekke de nulsituatie niet is vastgelegd met voornoemde rapporten.Herstel vindt plaats voor zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.
- 3.4. Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 3.3. geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.5. Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 3.3. direct aan het bevoegd gezag.

ACTIVITEITENBESLUIT

Activiteitenbesluit milieubeheer

ADR

De op 30 september 1957 te Geneve tot stand gekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A3 van de NRB.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de

LEKBAKCONSTRUCTIE

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

NATUURLIJK MOMENT

Een gepland of ongepland investeringsmoment zoals bij vervanging, preventief onderhoud of renovatie van een bestaande installatie of (bouwkundige)voorziening.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 15

Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15: 2016 versie 1.0 (september-2016).

RIE

Richtlijn Industriële emissies (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334).

VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

VLG

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wm

Wet milieubeheer

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft – de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Ontwerp

16. Tankstations en autowasinrichtingen

Het gaat om inrichtingen voor de machinale reiniging van gemotoriseerde voertuigen. Ter indicatie de SBI-code die voor de indeling van deze inrichtingen veelal wordt gebruikt: 45.20.5. Ook gaat het om inrichtingen voor motorbrandstofverkooppunten. Ter indicatie de SBI-code die voor de indeling van deze inrichtingen veelal wordt gebruikt: 47.3. Voor de bedrijfstak 'tankstations en autowasinrichtingen' zijn erkende maatregelen aangemerkt voor de in tabel 16 genoemde activiteiten.

Erkende maatregelen voor energiebesparing

Tabel 16. Erkende maatregelen voor energiebesparing bij tankstations en wasstraten

Activiteiten	Nummers
Gebouw (G)	
A. Isoleren van de gebouwschil	GA1 t/m GA2
B. Ventileren van een ruimte	GB1 t/m GB3
C. Verwarmen van een ruimte	GC1 t/m GC4
D. In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	GD1 t/m GD12
Faciliteiten (F)	
A. In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)	FA1 t/m FA3
B. In werking van een warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie	FB1
C. In werking hebben van een koelinstallatie	FC1
D. In werking hebben van productkoeling	FD1 t/m FD9
E. Bereiden van voedingsmiddelen	FE1
F. In werking hebben van een persluchtinstallatie	FF1 t/m FF4
G. In werking hebben van elektromotoren	FG1
H. In werking hebben van pompen	FH1
I. In werking hebben van een stofzuiger	FI1
Processen (P)	
A. In werking hebben van een autowasinrichting	PA1 t/m PA3

Activiteit	Isoleren van de gebouwschil
Nummer maatregel	GA1
Omschrijving maatregel	Warmte- en/of koudeverlies via buitenmuur beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Spouwmuren isoleren.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Isolatie in spouwmuren ontbreekt. Winkel wordt verwarmd en/of gekoeld in een tankstation.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	In tankstations met minimaal een energielabel A met een energie-index kleiner of gelijk aan 0,5, of gebouwen met een bouwjaar vanaf 2009 of later wordt aangenomen dat de maatregel al is genomen. Het energielabel staat voor de energieprestatie op basis van getroffen maatregelen.

Activiteit	Isoleren van de gebouwschil
Nummer maatregel	GA2
Omschrijving maatregel	Warmte- en/of koudeverlies via openstaande winkeldeuren in de gevels beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Automatische winkeldeuren toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Handmatige bediende winkeldeuren zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	Ventileren van een ruimte	
Nummer maatregel	GB1	
Omschrijving maatregel	Aanstaan van ventilatie beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Tijdschakelaar met weekschakeling toepassen.	b) Aanwezigheidsschakelaar in kleine weinig gebruikte ruimten (bijvoorbeeld toilet) toepassen.

Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Ventilatiesysteem is altijd aan.	
Technische randvoorwaarden	N.v.t. Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	In tankstationsgebouwen met minimaal een energielabel A met een energie-index kleiner of gelijk aan 0,5, of gebouwen met een bouwjaar vanaf 2009 of later wordt aangenomen dat de maatregel al is genomen. Het energielabel staat voor de energieprestatie op basis van getroffen maatregelen.	

Activiteit	Ventileren van een ruimte	
Nummer maatregel	GB2	
Omschrijving maatregel	Energiezuinige ventilator toepassen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) IE3 motor of beter toepassen.	b) Toerenregeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Motor met rendementsklasse IE2 of lager is aanwezig. Benodigd luchtdebiet is constant.	b) Motor zonder toerenregeling is aanwezig. Benodigd luchtdebiet varieert.
Technische randvoorwaarden	a) Niet van toepassing.	b) Ventilator, aandrijving en elektromotor zijn geschikt voor toerenregeling.
Economische randvoorwaarden	a) Energieverbruik motor is minimaal 7.000 kWh per jaar.	b) Energieverbruik motor is minimaal 3.400 kWh per jaar
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	Ventileren van een ruimte	
Nummer maatregel	GB3	
Omschrijving maatregel	Aanstaan van ventilatie buiten bedrijfstijd voorkomen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Tijdschakelaar toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Automatische aan- en uitregeling ontbreekt.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	

Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	Verwarmen van een ruimte
Nummer maatregel	GC1
Omschrijving maatregel	Temperatuur per ruimte naregelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Thermostatische radiatorcransen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Verwarmde ruimte met radiatoren zonder ruimtethermostaat is aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	Verwarmen van een ruimte
Nummer maatregel	GC2
Omschrijving maatregel	Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Isolatie aanbrengen om leidingen en appendages.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Isolatie om leidingen en appendages ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	In verwarmde ruimten alleen de ringleiding isoleren.
Economische randvoorwaarden	Aardgasverbruik is minder dan 170.000 m ³ per jaar. Bedrijfstijd van installatie behorende bij leidingen en appendages is minimaal 1.250 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	In tankstations met minimaal een energielabel A met een energie-index kleiner of gelijk aan 0,5, of gebouwen met een bouwjaar vanaf 2009 of later wordt aangenomen dat de maatregel al is genomen. Het energielabel staat voor de energieprestatie op basis van getroffen maatregelen.

Activiteit	Verwarmen van een ruimte
-------------------	--------------------------

Nummer maatregel	GC3
Omschrijving maatregel	Temperatuur per ruimte naregelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Klokthermostaten en overwerktimers toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Individuele naregeling in verblijfsruimten met radiatoren of verwarmingsgroepen ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Het regelement van de radiator beschikt over een motorbediende afsluitklep.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	Verwarmen van een ruimte
Nummer maatregel	GC4
Omschrijving maatregel	Debiet cv-pomp automatisch regelen op basis van warmtebehoefte.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	CV-pompen met frequentieregeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Frequentieregeling op cv-pomp ontbreekt voor een bedrijfshal.
Technische randvoorwaarden	Warmteopwekkings- en afgiftesysteem laat een variërend debiet toe.
Economische randvoorwaarden	Geen aanpassingen aan driewegkleppen nodig.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- of buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD1	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Langwerpige ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Armaturen met conventionele fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.	b) Armaturen met PL-lampen (spaarlampen) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Technische staat van de bestaande armaturen is volgens de installateur voldoende	
Economische randvoorwaarden	a) Aantal branduren is minimaal 1.200	Aantal branduren is minimaal 2.000 uur

	uur per jaar.	per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- of buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD2	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting: beperken	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in nieuwe inbouwarmaturen toepassen.	Ledlampen in nieuwe opbouwarmaturen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Conventioneel inbouwarmaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.	Conventionele langwerpige fluorescentielampen (TL) in montagebalken zijn aanwezig in autowasinrichting.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	a) Aantal branduren is minimaal 5.000 uur per jaar.	b) Aantal branduren is minimaal 3.500 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD3	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Halogeen- en/of gloeilampen zijn aanwezig	
Technische randvoorwaarden	Technische staat van de bestaande armaturen is volgens de installateur voldoende	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD4	

Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Nieuwe armaturen met ledlampen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- of buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD5	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in bestaande en/of nieuwe armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Halogeenlampen, halogeen breedstralers voor buitenverlichting (niet zijde luifelverlichting en/of overkapping) zijn aanwezig.	c) Hogedrukkwiklampen voor buitenverlichting (niet zijde luifelverlichting en/of overkapping) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Technische staat van de bestaande armaturen is volgens de installateur voldoende	
Economische randvoorwaarden	a) Niet van toepassing	c) Aantal branduren is minimaal 4.000 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD6	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen luifel- of overkappingverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Conventionele armaturen met halogeen breedstralers zijn aanwezig.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	

Economische randvoorwaarden	Aantal branduren is minimaal 4.200 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere Omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- of buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD7	
Omschrijving maatregel	Geïnstalleerd vermogen reclameverlichting beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Ledlampen in bestaande armaturen toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Gloei-, halogeen- en/of neonlampen zijn aanwezig.	b) Conventionele langwerpige fluorescentielampen zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Technische staat van de bestaande armaturen is volgens de installateur voldoende	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Ja, als hoogwerker aanwezig is. Natuurlijk moment: Ja.	b) Zelfstandig moment: ja als armaturen met conventionele voorschakelapparaten zijn uitgerust. Natuurlijk moment: ja
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie	
Nummer maatregel	GD8	
Omschrijving maatregel	Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Bewegingssensors, schemer- en tijdschakelaars toepassen.	b) Schemer- en tijdschakelaars toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Automatische aan- en uitschakeling ontbreekt. Buitenverlichting (niet zijnde reclame- of noodverlichting) is overdag en/of buiten openingstijden tankstation en pompautomaten tussen 23.00 en 06.00 uur aan	
Technische randvoorwaarden	Aanvullend een bewegingssensor toepassen is mogelijk als sprake is van schrikverlichting in verband met veiligheid.	
Economische randvoorwaarden	Minimaal 20 armaturen zijn aanwezig. Buitenverlichting is in de nacht minimaal 6 uur uit.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	a) Zelfstandig moment: Ja, als minimaal 50 armaturen aanwezig zijn. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie
Nummer maatregel	GD9
Omschrijving maatregel	Onnodig branden van reclameverlichting voorkomen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Schemer-, en/of tijdschakelaars toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Automatische aan- en uitschakeling ontbreekt. Reclameverlichting is overdag en/of buiten openingstijden tankstation en pompautomaten tussen 23.00 en 06.00 uur aan.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Reclameverlichting kan in de nacht minimaal 6 uur worden uitgeschakeld.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie
Nummer maatregel	GD10
Omschrijving maatregel	Aanstaan basisbinnenverlichting beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Meerdere schakelgroepen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Te grote schakelgroep aanwezig waardoor verlichting onnodig brandt.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Te vermijden energieverbruik door uitschakelen verlichting door extra schakelgroep is minimaal 1.500 kWh per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie
Nummer maatregel	GD11
Omschrijving maatregel	Binnenverlichting automatisch beperken op basis van daglichttoetreding
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Daglichtafhankelijke regelingen voor dimmen van verlichting toepassen. b) Daglichtafhankelijke schakelingen voor schakelen van verlichting toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een	Daglichtafhankelijke regelingen voor dimmen van verlichting ontbreken.

referentietechniek	a) Hoogfrequente (HF) armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) (niet retrofit) zijn aanwezig.	b) Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Verlichting is apart schakelbaar langs ramen en/of onder daglichtopeningen.	
Economische randvoorwaarden	Geïnstalleerd vermogen per verlichtingsgroep is minimaal 0,7 kW. Minimaal 10% van het dak of minimaal 30% van de gevel is daglicht doorlatend.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een ruimte- en buitenverlichtingsinstallatie
Nummer maatregel	GD12
Omschrijving maatregel	Branden van verlichting in magazijnen en opslagruimten beperken bij wisselend ruimtegebruik.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Aanwezigheidsschakelingen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Aanwezigheidsschakeling ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Verlichting is apart schakelbaar per (deel van de) ruimte.
Economische randvoorwaarden	Geïnstalleerd vermogen per verlichtingsgroep is minimaal 0,42 kW.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)	
Nummer maatregel	FA1	
Omschrijving maatregel	Energiezuinige warmteopwekking voor ruimteverwarming toepassen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Hoogrendementsketel 107 (HR107-ketel) toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Conventioneelrendementsketel (CR-ketel) of verbeterdrendementsketel (VR-ketel) is aanwezig voor basislast tankstation (bedrijfstijd is meer dan 500 uur per jaar).	b) Hoogrendementsketel 100 (HR100-ketel) is aanwezig voor basislast tankstation (bedrijfstijd is meer dan 500 uur per jaar).
Technische randvoorwaarden	Retourtemperatuur van ketel kan lager zijn dan 55°C.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	

Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	In tankstations met minimaal een energielabel A met een energie-index kleiner of gelijk aan 0,5, of gebouwen met een bouwjaar vanaf 2009 of later wordt aangenomen dat de maatregel al is genomen. Het energielabel staat voor de energieprestatie op basis van getroffen maatregelen.

Activiteit	In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)
Nummer maatregel	FA2
Omschrijving maatregel	Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van buitentemperatuur.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Weersafhankelijke regelingen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Weersafhankelijke regeling ontbreekt op cv-groepen met hogetemperatuurverwarming.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht)
Nummer maatregel	FA3
Omschrijving maatregel	Verwarmen van een ruimte: aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Tijdschakelaar toepassen. b) Tijdschakelaar met weekschakeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Automatische aan- en uitschakelingen ontbreken. Procedure voor aan- en uitschakelen is niet aantoonbaar aanwezig of wordt niet nageleefd.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking van een warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie
-------------------	---

Nummer maatregel	FB1	
Omschrijving maatregel	Warmteverlies van warmtapwater leidingen en appendages beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Isoleren van warm tapwater leidingen.	b) Isoleren van appendages warm tapwater systeem.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Isolatie om leidingen ontbreekt.	b) Isolatie om appendages ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een koelinstallatie	
Nummer maatregel	FC1	
Omschrijving maatregel	Beperken van ijsvorming op de verdamper(s).	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Automatische ontdooiing van de verdamper(s) toepassen.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Regeling voor ontdooiing en/of ontdooibeeindigingsthermostaat ontbreekt.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van productkoeling	
Nummer maatregel	FD1	
Omschrijving maatregel	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koel- of vriescel beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Deurschakeling toepassen om verdampingsventilatoren te onderbreken.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Tochtsluis en deurschakeling ontbreken.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	

Toepasbaar op een zelfstandig moment of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD2
Omschrijving maatregel	Verlichting in koelcel beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Uitschakelen van verlichting in koelcel met bewegingsschakelaar.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Bewegingsmelder en deurschakeling ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig moment of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD3
Omschrijving maatregel	Energiezuinige lampen in koelcel toepassen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Armaturen met ledlampen toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL8) zijn aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD4
Omschrijving maatregel	Koudeverlies via verticaal (VC2, VC3) koelmeubel beperken.

Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Dagafdekking met strokengordijn toepassen.	b) Dagafdekking met deuren met enkele beglazing toepassen.	c) Dagafdekking met deuren met dubbele beglazing toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	a) Verticaal koelmeubel zonder dagafdekking is aanwezig.	b en c) Koelmeubel is op een centraal koelsysteem aangesloten. Nachtafdekking en warmteterugwinning van het koelsysteem zijn niet aanwezig.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.		
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.		
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.		
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.		

Activiteit	In werking hebben van productkoeling		
Nummer maatregel	FD5		
Omschrijving maatregel	Koudeverlies via semi-verticaal (VC1) koelmeubel beperken.		
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Nachtafdekking toepassen.	b) Afdekking met enkele beglazing toepassen.	c) Afdekking dubbele beglazing toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Semi-verticaal koelmeubel (VC1) zonder nachtafdekking is aanwezig.		b) Koelmeubel is op een centraal koelsysteem aangesloten. c) Koelmeubels is op een centraal koelsysteem aangesloten. Er is geen warmteterugwinning van het koelsysteem aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.		
Economische randvoorwaarden	a) Minimaal 30 uur per week nachtafdekking.	b) Niet van toepassing.	c) Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	b en c) Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.		

Activiteit	In werking hebben van productkoeling		
Nummer maatregel	FD6		
Omschrijving maatregel	Koudeverlies via horizontaal koelmeubel (HC4, eiland) beperken.		

Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Dagafdekking horizontaal koelmeubel met enkele beglazing toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Horizontaal koelmeubel (HC4, eiland) zonder nachtafdekking is aanwezig. Koelmeubel is op een centraal koelsysteem aangesloten. Er is geen warmterugwinning van het koelsysteem aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD7
Omschrijving maatregel	Koudeverlies via horizontaal vriesmeubel (HF1; HF3; HF4) beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Dagafdekking met enkele beglazing toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Horizontaal vriesmeubel (HF1; HF3; HF4) zonder dagafdekking is aanwezig. Geldt niet voor stekkerklaarmeubel met nachtafdekking.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD8
Omschrijving maatregel	Koudeverlies via verticaal vriesmeubel (VF4) beperken.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Verticaal vriesmeubel (VF4) toepassen met dubbele beglazing afdekken, label C of beter.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Verticaal vriesmeubel (VF4) met afdekking met dubbele beglazing is aanwezig. Koelmeubel is op een centraal koelsysteem aangesloten. Er is geen warmterugwinning van het koelsysteem aanwezig. Bouwjaar huidig koelmeubel is voor het jaar 2010.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk	Zelfstandig moment: Nee.

moment?	Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van productkoeling
Nummer maatregel	FD9
Omschrijving maatregel	Energiezuinige anti-condensvorming op raam vriesmeubel (VF4) toepassen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Toepassen van anti-condensfolie op vriesmeubel (VF4) en elektrische raamverwarming uitschakelen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Raam met elektrische verwarming voor anti-condenswerking is aanwezig.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	Bereiden van voedingsmiddelen
Nummer maatregel	FE1
Omschrijving maatregel	Een infrarood salamander met aan/uit of tijd schakelaar wordt ingezet voor het verwarmen of grillen van producten
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Automatische pan detectie, waardoor onnodig aanstaan van het grill element wordt voorkomen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Ongeregelde infrarood salamander worden ingezet voor het verwarmen of grillen van producten
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing

Activiteit	In werking hebben van een persluchtinstallatie
Nummer maatregel	FF1
Omschrijving maatregel	Warmte van compressoren nuttig gebruiken.
Mogelijke technieken ten opzichte van	Warmte gebruiken voor ruimteverwarming.

uitgangssituatie	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Warmte van compressor wordt afgevoerd.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Aantal vollasturen is minimaal 1.000 uur per stookseizoen. Afstand tot te verwarmen ruimte is minder dan 3 meter.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een persluchtinstallatie	
Nummer maatregel	FF2	
Omschrijving maatregel	Aanstaan persluchtsysteem beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Bij drukvat groepsafsluiter en tijdschakelaar toepassen.	b) Tijdschakelaar met overwerktimer toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Schroef- of zuigercompressor is alleen handmatig uit te schakelen.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	a) Energieverbruik compressor is minimaal 30.000 kWh per jaar.	b) Energieverbruik compressor is minimaal 5.000 kWh per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van een persluchtinstallatie	
Nummer maatregel	FF3	
Omschrijving maatregel	Energiezuinig perslucht maken door koude lucht te gebruiken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Luchtkanaal toepassen voor aanzuigen van buitenlucht of van binnenlucht uit een onverwarmde ruimte.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Compressoren zuigen door zichzelf opgewarmde warme lucht of warme proceslucht aan.	
Technische randvoorwaarden	Opening in gevel is mogelijk binnen een afstand van 3 meter.	
Economische randvoorwaarden	Energieverbruik compressor is minimaal 65.000 kWh per jaar. Elektriciteitsverbruik van de inrichting is minder dan 10 miljoen kWh per jaar.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja.	

Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.
----------------------------------	----------------------

Activiteit	In werking hebben van een persluchtinstallatie	
Nummer maatregel	FF4	
Omschrijving maatregel	Nullasturen persluchtcompressoren beperken.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	a) Oliegeïnjecteerde compressor met toerenregeling toepassen.	b) Olivrije compressor met toerenregeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Schakelingen met de standen voor vollast en nullast zijn aanwezig en/of schakelingen met de standen vollast, nullast en uit zijn aanwezig.	
Technische randvoorwaarden	Bij meerdere compressoren alleen uitvoeren bij leidende compressor en overige op basis van vollast/nullast/uitschakeling.	
Economische randvoorwaarden	a) Aantal nullasturen is minimaal 1.300 uur per jaar.	b) Aantal nullasturen is minimaal 1.800 uur per jaar.
	Vermogen compressor is minimaal 25 kW.	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van elektromotoren	
Nummer maatregel	FG1	
Omschrijving maatregel	Energiezuinige motoren toepassen.	
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	IE4-motoren toepassen of beter.	
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Motoren met vermogen minder dan 375 kW en meer dan 4 kW en met rendementsklasse IE1, IE2 of lager zijn aanwezig.	
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.	
Economische randvoorwaarden	De motor heeft minimaal 4.500 bedrijfsuren per jaar	
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.	
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.	

Activiteit	In werking hebben van pompen	
Nummer maatregel	FH1	
Omschrijving maatregel	Energieverbruik van pompen beperken door vermogen vraag gestuurd te regelen.	

Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Pomp met toerenregeling toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Pomp wordt geregeld met smoorregeling.
Technische randvoorwaarden	Variabel debiet is inpasbaar in installatie.
Economische randvoorwaarden	Bedrijfstijd pomp is minimaal 1.400 uur per jaar.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een stofzuiger
Nummer maatregel	F11
Omschrijving maatregel	Onnodig aanstaan van de stofzuiger voorkomen
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Makkelijk bereikbare stopknop installeren voor de stofzuiger voor het inkorten van de timertijd
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Een permanent opgestelde (de-)centrale stofzuiger die is voorzien van een timer, wordt gebruikt.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Stofzuiger kan minimaal 2 uur per dag minder worden gebruikt
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een autowasinrichting
Nummer maatregel	PA1
Omschrijving maatregel	Energieverbruik van sproeipomp beperken door vermogen te regelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Toerenregeling op de motor van de sproeipomp toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Toerenregeling ontbreekt op de sproeipomp.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.

Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.
----------------------------------	----------------------

Activiteit	In werking hebben van een autowasinrichting
Nummer maatregel	PA2
Omschrijving maatregel	Energieverbruik van kettingmotor beperken door vermogen te regelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Toerenregeling op de kettingmotor toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Toerenregeling ontbreekt op de kettingmotor.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.

Activiteit	In werking hebben van een autowasinrichting
Nummer maatregel	PA3
Omschrijving maatregel	Energieverbruik van centrale stofzuigermotor beperken door vermogen te regelen.
Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie	Toerenregeling op de centrale stofzuigermotor toepassen.
Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek	Toerenregeling op de centrale stofzuigermotor ontbreekt.
Technische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Economische randvoorwaarden	Niet van toepassing.
Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?	Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja.
Bijzondere omstandigheden	Niet van toepassing.