

Energietabel

Versie 2023.0

Rundvee

Datum : 22-1-2024

Naam aanvrager Bouwmans

Adres Mathijseind 7

Postcode en plaats Bakel

Adres bedrijf Mathijseind 7

Postcode en plaats Bakel

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : GW

Specialist : NK

Type bedrijf C

Verbruik per jaar

Gasverbruik 3,0 m3

Stroomverbruik 135.000 kWh

Dieselvebruik liters diesel

Stroomopwekking

N.v.t. kWh

Totaal kWh

Teruglevering kWh

Netto stroomverbruik 2023 135.000 kWh**Erkende maatregelenlijst**

Aantal maatregelen in	
toepasbare categorieën	56
Toegepaste maatregelen	16
Deels toegepaste maatregelen	1
Nog niet toegepaste	
maatregelen	6
N.v.t	33
Niet mogelijk	

**Erkende
maatregelen
lijst**

versie 2023 1.2

Datum : 22-1-2024
Naam aanvrager : Bouwmans
Adres : Mathijseind 7
Postcode en plaats : Bakel
Adres bedrijf : Mathijseind 7
Postcode en plaats : Bakel

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW
: 0411-
Tel. : 675400
: info@agra-
E-mail : matic.nl
Advies :
r : GW
Speciali : NK
st

Aantal
maatregelen in
toepasbare
categorieën : 56
Toegepaste
maatregelen : 16
Deels toegepast : 1
Nog niet
toegepaste
maatregelen : 6
N.v.t. : 33
Niet mogelijk : 0

Maatregel Code	Onderdeel	Categorie	Naam Maatregel	Omschrijving Maatregel	Uitgangssituatie	Technische rvw	Economische rvw	Doelmatig beheer en onderhoud (DBO)	Econo misch e Zelfst andig mome nt			Situatie op het bedrijf
									Randv oorwa rden	Randv oorwa rden	waarde	
FC1	Faciliteiten	Aandrijvingen	Pas een frequentieregeling toe op machines.	Met de toepassing van een frequentieregelaar op de elektromotor welke een machine of machinedeel aandrijft kan de motor optimaal worden ingezet in de bedrijfsvoering. De aandrijving door de elektromotor kan middels de frequentieregelaar optimaal worden ingeregeld, waarbij de snelheid van de elektromotor zodanig wordt gekozen dat de aandrijving zijn functie goed kan vervullen met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Deze maatregel beslaat directe en indirecte aandrijvingen, zoals via as, snaar, riem, ketting en dergelijke.	Er is een machine aanwezig met een aandrijving via elektromotor met een elektrisch vermogen van ten minste 8 kW. De efficiëntieklasse van de elektromotor is ten minste IE2.	Er is voldoende ruimte in de regelkast om de frequentieregelaar te kunnen plaatsen, of de motor is goed toegankelijk, waardoor de frequentieregelaar nabij de elektromotor kan worden geplaatst. De functionaliteit van de machine moet een variabel of verlaagd toerental toestaan.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 1.300 draaiuren per jaar. Natuurlijk moment: Bij meer dan 800 draaiuren per jaar.	Niet van toepassing.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
FC2	Faciliteiten	Aandrijvingen	Pas een frequentieregeling op pompen toe.	Door het toepassen van een frequentieregelaar op de pomp kan de pomp optimaal worden ingeregeld. Daarbij wordt het werkpunt van de pomp zodanig gekozen dat de pomp zijn functie goed kan vervullen met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Bij veel toepassingen kan een eenvoudige debiet- of drukregeling worden ingesteld, waarbij de pomp altijd naar het optimale werkpunt wordt geregeld.	Er is een variabele flow of een overcapaciteit welke wordt gesmoord met een regel- of smoorlep. Er is een pomp van ten minste 4 kW aanwezig, die wordt aangedreven door een elektromotor van efficiëntieklasse IE2 of hoger.	Er is voldoende ruimte in de regelkast om de frequentieregelaar te kunnen plaatsen, of de frequentieregelaar kan nabij de elektromotor worden geplaatst.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 4.100 draaiuren per jaar. Natuurlijk moment: Bij meer dan 3.000 draaiuren per jaar.	Niet van toepassing.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
FC3	Faciliteiten	Aandrijvingen	Pas een frequentieregeling toe op compressoren van onder andere de koel-, vries- en persluchtinstallaties.	Door het toepassen van de frequentieregelaar wordt het toerental van de compressor optimaal ingeregeld, zodanig dat de compressor de gewenste druk en debiet kan leveren met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Daarnaast kan bij veel toepassingen een eenvoudige druk- of temperatuurregeling worden ingesteld, waarbij de compressor altijd naar het optimale werkpunt wordt geregeld. Bij een installatie waarin meerdere compressoren parallel opereren moet alleen de compressor met het grootste regelvermogen van een frequentieregelaar worden voorzien.	Er is een compressor zonder frequentieregeling aanwezig, aangedreven door een elektromotor met een elektrisch vermogen van ten minste 8 kW. De efficiëntieklasse van de elektromotor is ten minste IE2.	Er is voldoende ruimte in de regelkast om de frequentieregelaar te kunnen plaatsen, of de frequentieregelaar kan nabij de elektromotor worden geplaatst.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 1.300 draaiuren per jaar. Natuurlijk moment: Bij meer dan 1.000 draaiuren per jaar.	Niet van toepassing.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
FC4	Faciliteiten	Aandrijvingen	Vervang elektromotoren met efficiëntieklasse IE2 of lager door een motor met efficiëntieklasse IE4 of hoger.	Elektromotoren met een hogere efficiëntieklasse, zoals IE4 gebruiken minder elektriciteit dan elektromotoren met een lagere efficiëntieklasse. Door het vervangen van elektromotoren met efficiëntieklasse IE2 of lager door elektromotoren met efficiëntieklasse IE4 of hoger wordt energie bespaard.	Er zijn elektromotoren aanwezig met efficiëntieklasse IE2 of lager. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er geen IE-klasse, klasse IE1 of IE2 op het typeplaatje van de motor staat.	Het vermogen van de motoren is ten minste 0,75 kW.	Natuurlijk moment: Bij meer dan 1.000 draaiuren per jaar.	Test en controleer regelmatig de lagers en de weerstand van de wikkelingen volgens leveranciersvoorschriften.	Nee	Ja	Ja	Nog niet toegepast
FC5	Faciliteiten	Aandrijvingen	Vervang IE3-elektromotoren door efficiëntieklasse IE4 of hoger.	Elektromotoren met een hogere efficiëntieklasse, zoals IE4 gebruiken minder elektriciteit dan elektromotoren met een lagere efficiëntieklasse. Door het vervangen van IE3-elektromotoren door IE4-elektromotoren of hoger wordt energie bespaard.	Er zijn elektromotoren aanwezig met efficiëntieklasse IE3. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er IE3 op het typeplaatje van de motor staat.	Het vermogen van de motoren is meer dan 0,75 kW.	Natuurlijk moment: Bij meer dan 1.900 draaiuren per jaar.	Test en controleer regelmatig de lagers en de weerstand van de wikkelingen volgens leveranciersvoorschriften.	Nee	Ja	Ja	Nog niet toegepast

FK1	Faciliteiten	Zonnepanelen	Plaats zonnepanelen op het dak.	Door de plaatsing van zonnepanelen wordt duurzame elektriciteit opgewekt. Daarmee wordt bespaard op de inkoop van elektriciteit via het elektriciteitsnet.	Er is een grootverbruiksaansluiting voor elektriciteit (meer dan 3x80 A). Er is ten minste 2.000 m² aan geschikt dakoppervlak beschikbaar voor het plaatsen van minimaal 300 kWp aan zonnepanelen.	Het dak heeft voldoende vrije draagkracht voor de plaatsing van zonnepanelen en bijbehorende ballast. De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. Het dak hoeft de komende 10 jaar niet te worden gerenoveerd. De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast. Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt.	Niet van toepassing.	Maak de zonnepanelen jaarlijks schoon. Controleer regelmatig of de verwachte productie gehaald wordt of laat dit monitoren.	Ja	Nee	Ja	Nog niet toegepast
GA1	Gebouwen	Energiebeheersysteem	Pas een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie toe, waarbij gas- en warmte- (per uur) en elektragebruik (per kwartier) van het gebouw wordt geregistreerd.	Voor het beheren van het gas-, elektriciteits- en warmtegebruik is een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie (voor inzicht in het energiegebruik per uur, dag, maand en jaar) een belangrijk middel. Door de geregistreerde data minimaal halfjaarlijks te controleren en instellingen zo nodig aan te passen, kan hiermee een optimale energiezuinige in- en afstelling van klimaatinstallaties worden geborgd.	Er is geen energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie aanwezig, waarmee het gebruik van gas, warmte en elektriciteit wordt gemonitord.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Analyseer de gemonitorde data eenmaal aan het begin van het stookseizoen en eenmaal direct na het stookseizoen en stel de energiegebruikers zo optimaal mogelijk in. Wijs iemand aan die verantwoordelijk is voor het optimaliseren van de instellingen van de energiegebruikers.	Ja	Nee	Nee	Nog niet toegepast
GB1	Gebouwen	Isolatie van de schil	Isoleer spouwmuuren van gebouwen.	Door het aanbrengen van isolatie in spouwmuuren wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Voor het aanbrengen van spouwisolatie kunnen beperkingen van toepassing zijn door de aanwezigheid van bijvoorbeeld dampdichte lagen aan de buitenzijde, een waterdoorlatende buitenmuur of de aanwezigheid van niet verwijderbare vervuiling in de spouw. Win voor het aanbrengen van spouwisolatie eerst deskundig advies in over de mogelijkheden in uw situatie.	Er zijn ongeïsoleerde spouwmuuren aanwezig met een spouwbreedte van ten minste 5 cm en het gebouw wordt verwarmd (tot ten minste 18 °C).	Er is geen steiger nodig voor het aanbrengen van de isolatie. Er is in het kader van de Wet natuurbescherming geen nieuw onderzoek naar nestelplaatsen van beschermde diersoorten (zoals vleermuizen) nodig. De maatregel is niet van toepassing in winkels en in andere gebouwen die slechts beperkt bijverwarmd hoeven te worden (bijvoorbeeld omdat er veel warmte vrijkomt van aanwezige processen en/of apparatuur). Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Zowel natuurlijk als zelfstandig moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 170.000 m³ per jaar.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
GB2	Gebouwen	Isolatie van de schil	Isoleer platte daken (bovenop de dakbedekking).	Door het aanbrengen van isolatiemateriaal met een Rd-waarde van ten minste 2,1 m²K/W op ongeïsoleerde daken wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Dit kan worden aangebracht bovenop de dakbedekking (omgekeerd dak).	Er zijn ongeïsoleerde daken aanwezig in verwarmde gebouwen (18 °C of hoger).	Het dak heeft voldoende draagkracht voor het isolatiemateriaal en de benodigde ballast. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Zowel natuurlijk als zelfstandig moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 170.000 m³ per jaar.	Controleer regelmatig de staat van de isolatie en herstel het materiaal bij eventuele schade.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
GB3	Gebouwen	Isolatie van de schil	Pas een automatisch sluitmechanisme toe bij overheaddeuren.	Door het toepassen van een automatisch sluitmechanisme bij een overheaddeur sluit deze zodra iemand de deur is gepasseerd. Dit voorkomt warmteverlies, doordat de deur een kortere tijd openstaat.	Er is een overheaddeur aanwezig zonder automatisch sluitmechanisme die gemiddeld ten minste 1 uur per dag open staat. De ruimte wordt matig verwarmd (ten minste 15 °C).	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels. Stel de sensor goed in en zorg er daarbij voor dat de deur niet te snel (automatisch) open gaat.	Ja	Nee	Nee	N.v.t.
GB4	Gebouwen	Isolatie van de schil	Isoleer platte daken (onder de dakbedekking).	Door het aanbrengen van isolatie met een Rd-waarde van ten minste 3,7 m²K/W op ongeïsoleerde daken wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Breng de isolatie aan onder de dakbedekking en boven de dakconstructie (warm dak) op het moment dat de dakbedekking aan vervanging toe is. Doe dit zo nodig in combinatie met een dampremmende laag.	Er zijn ongeïsoleerde daken aanwezig in verwarmde gebouwen (18 °C of hoger).	Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Nee	Nee	Ja	N.v.t.
GB5	Gebouwen	Isolatie van de schil	Vervang in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas door HR++ glas.	Door in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas door HR++ glas te vervangen wordt warmteverlies in het stookseizoen beperkt.	Er zijn kozijnen of ramen met enkelglas aanwezig in verwarmde gebouwen (ten minste 15 °C).	HR++-glas kan in het bestaande kozijn of raam worden geplaatst. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Niet van toepassing.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels.	Nee	Nee	Ja	N.v.t.
GB6	Gebouwen	Isolatie van de schil	Vervang in bestaande kozijnen en ramen dubbelglas door HR++-glas.	Door in bestaande kozijnen en ramen het dubbelglas door HR++-glas te vervangen wordt warmteverlies in het stookseizoen beperkt.	Er zijn kozijnen of ramen met dubbelglas aanwezig in verwarmde gebouwen (ten minste 18 °C).	HR++-glas kan in het bestaande kozijn of raam worden geplaatst. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Natuurlijk moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 170.000 m³ per jaar.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels.	Nee	Ja	Ja	N.v.t.
GB7	Gebouwen	Isolatie van de schil	Gebruik opblaasbare luchtkussens bij een vrachtwagendocking.	Door een afsluitvoorziening met opblaasbare luchtkussens te plaatsen bij een docking voor vrachtwagens wordt het warmteverlies beperkt.	Er zijn docks voor vrachtwagens aanwezig met of zonder flappen en zonder opblaasbare luchtkussens.	De ruimte wordt matig verwarmd (ten minste 15 °C) door middel van een verwarmingsketel.	Natuurlijk moment: De docking wordt gemiddeld genomen ten minste 10 u/wk gebruikt voor het laden en of lossen.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels.	Nee	Ja	Ja	N.v.t.

GB8	Gebouwen	Isolatie van de schil	Plaats een loopdeur in overheaddeuren.	Door het plaatsen van overheaddeuren met een loopdeur voor personen wordt warmteverlies voorkomen, omdat de gehele deur dan minder vaak open gaat.	Er is een overheaddeur in een matig verwarmde ruimte (ten minste 15 °C) aanwezig zonder aparte loopdeur of naastgelegen deur en deze wordt gebruikt voor personeentoegang.	De ruimte wordt ten minste matig verwarmd (15°C of hoger).	Niet van toepassing.	Verminder het warmteverlies via naden, kieren en andere openingen in muren en gevels.	Nee	Nee	Ja	Toegepast
GC1	Gebouwen	Ruimteverwarming	Pas een klokregeling toe en regel deze in.	Pas voor het centrale verwarmingssysteem een klokregeling of klokthermostaat toe en regel deze zo in dat de werkelijke gebruikstijden zo nauw mogelijk worden gevolgd. Dit voorkomt energiegebruik buiten bedrijfstijd.	Er is een verwarmingssysteem aanwezig waarbij automatische regeling voor verlaging van de temperatuur in de nacht, het weekend en/of de vakanties ontbreekt.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer jaarlijks de klokinstellingen van het verwarmingssysteem en zorg dat deze nauw aansluiten bij de werkelijke gebruikstijden van het gebouw. Regel naast de gebruikelijke openingstijden van het pand ook de vakanties in. Voor deze controle kan gebruik worden gemaakt van de data uit het energiebeheersysteem.	Ja	Nee	Nee	Toegepast
GC2	Gebouwen	Ruimteverwarming	Pas naast de bestaande verwarmingsketel een elektrische warmtepomp toe.	Door naast de bestaande verwarmingsketel een elektrische lucht/water warmtepomp toe te passen kan een groot gedeelte van het jaar de warmte uit de buitenlucht en/of ventilatielucht worden onttrokken voor de warmteopwekking. De warmteopwekking is met gebruik van deze zogenoemde hybride warmtepomp efficiënter dan met een verwarmingsketel.	Er is een verwarmingsketel aanwezig met een vermogen van ten minste 70 kW en een afgiftesysteem via radiatoren, convectoren en/of vloerverwarming. Het gebouw wordt verwarmd tot ten minste 18 °C. Het gebouw voldoet aan de eisen uit het bouwbesluit van 1 oktober 1992. Vanaf dit moment hebben gebouwen dubbelglas en geldt voor de isolatie van vloer, gevel en dak een Rc-waarde van ten minste 2,5 m²K/W.	De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. Er is voldoende ruimte beschikbaar voor het plaatsen van de warmtepomp. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Zowel natuurlijk als zelfstandig moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 170.000 m³ per jaar.	Controleer jaarlijks de instelling van de stooklijn en het functioneren van de regeling. Controleer minimaal jaarlijks de effectieve en efficiënte werking van de warmtepomp.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GC3	Gebouwen	Ruimteverwarming	Pas een weersafhankelijke regeling toe.	Gebruik voor de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater een automatische regeling op basis van de buitentemperatuur. Hierdoor kan de warmte uit het rookgas teruggewonnen worden en krijgt de verwarmingsketel een hogere efficiëntie. Ook zijn de verliezen in het distributiesysteem kleiner.	Er is een verwarmingsketel aanwezig in een verwarmd gebouw (ten minste 18 °C) en de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater wordt niet geregeld op basis van de buitentemperatuur.	Bij een gecombineerd opweksysteem voor verwarming en warm tapwater is het technisch mogelijk om het tapwater in een aparte groep tot ten minste 65 °C te verwarmen.	Niet van toepassing.	Controleer jaarlijks de instelling van de stooklijn.	Ja	Nee	Ja	N.v.t.
GC4	Gebouwen	Ruimteverwarming	Isoleer de verwarmingsleidingen en appendages in onverwarnde ruimtes.	Door het toepassen van buisisolatie met een Rd-waarde van ten minste 0,5 m²K/W om de verwarmingsleidingen en appendages wordt het warmteverlies in onverwarnde ruimtes beperkt.	Er ontbreekt isolatie om verwarmingsleidingen en appendages in niet of beperkt verwarmde ruimtes, waaronder stookruimtes en vorstvrij gehouden ruimtes.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer jaarlijks het isolatiemateriaal rond leidingen en appendages in onverwarnde ruimtes, zorg dat het goed bevestigd is en herstel het materiaal bij eventuele schade.	Ja	Nee	Nee	Toegepast
GC5	Gebouwen	Ruimteverwarming	Isoleer ventilatiekanalen in onverwarnde ruimtes.	Door het toepassen van isolatiemateriaal met een Rd-waarde van ten minste 0,7 m²K/W om de ventilatiekanalen wordt het warmteverlies in onverwarnde ruimtes beperkt.	Er zijn ongeïsoleerde ventilatiekanalen in onverwarnde ruimtes (ten hoogste 14 °C in het stookseizoen) aanwezig. De ventilatiekanalen zijn aangesloten op een luchtbehandelingskast.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer jaarlijks het isolatiemateriaal rond de ventilatiekanalen, zorg dat het goed bevestigd is en herstel het materiaal bij eventuele schade. Controleer regelmatig de instellingen van de individuele regeling en/of de stand van de thermostatisch radiatorcranken.	Ja	Nee	Nee	N.v.t.
GC6	Gebouwen	Ruimteverwarming	Pas een individuele regeling van de temperatuur per ruimte toe.	Door per ruimte een individuele (na)regeling van de temperatuur met een thermostatische radiatorkraan of andere temperatuurregeling toe te passen, hoeft deze niet onnodig te worden verwarmd.	Er zijn radiatoren of convectoren aanwezig in een verwarmde ruimte, maar de temperatuur van de ruimte is niet apart (na) te regelen met een lokale regeling of thermostatische radiatorcranken.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer de instellingen van de individuele regeling en/of de stand van de thermostatisch radiatorcranken.	Nee	Nee	Nee	Toegepast
GC7	Gebouwen	Ruimteverwarming	Pas frequentieregelden circulatiepompen toe.	Door toepassing van frequentieregelden circulatiepompen in het verwarmingssysteem kan het debiet worden aangepast aan de warmtevraag waardoor de pomp efficiënter werkt. Pas de frequentieregelden pompen toe op zowel bij de hoofdcirculatiepomp als bij de groepenpompen.	Er is een centraal verwarmingssysteem aanwezig waarbij de pompen niet zijn voorzien van een frequentieregeling.	Het verwarmingssysteem laat een variabel debiet toe.	Niet van toepassing.	Controleer de instellingen van pompen en controleer of het afgiftesysteem nog goed werkt.	Nee	Nee	Ja	N.v.t.
GC8	Gebouwen	Ruimteverwarming	Vervang directgestookte gasheaters in bedrijfshallen door directgestookte HR-gasheaters.	Door in bedrijfshallen een directgestookte conventionele gasheater te vervangen door een directgestookt hoog rendement (HR) toestel wordt energie bespaard.	De bedrijfshal wordt met een of meer directgestookte gasheaters matig verwarmd (ten minste 15 °C).	In de ruimte is een rioolaansluiting aanwezig voor het aansluiten van de condensafvoer(en).	Natuurlijk moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 1.000.000 m³ per jaar.	Controleer regelmatig de temperatuurstellingen van de regeling en onderhoud de gasheater volgens leveranciersvoorschriften.	Nee	Ja	Ja	N.v.t.
GD1	Gebouwen	Ruimteventilatie	Pas een klokregeling toe op het ventilatiesysteem.	Door het ventilatiesysteem van een gebouw te voorzien van een klokregeling kan deze buiten bedrijfstijden uit of naar een veel lager debiet worden gezet. Er geldt hier een dubbel besparingseffect. De ventilatoren maken minder draaiuren en doordat er minder luchtverversing is, verdwijnt er ook minder verwarmde, gekoelde en/of bevochtigde lucht uit het gebouw. In de zomerperiode kan de klokregeling worden benut om juist in de nachturen met koele buitenlucht te ventileren, waardoor overdag minder koeling nodig is.	Er is een ventilatiesysteem aanwezig waarbij geen sturing op basis van ingestelde tijden wordt toegepast.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Maak filters, ventilatoren en luchtkanalen van het ventilatiesysteem regelmatig schoon. Controleer jaarlijks de klokinstellingen van het ventilatiesysteem en zorg dat deze nauw aansluiten bij de werkelijke gebruikstijden van het gebouw.	Ja	Nee	Nee	Toegepast

GD2	Gebouwen	Ruimteventilatie	Pas warmteterugwinning toe op een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer.	Door in een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer warmteterugwinning met een twincoilsysteem toe te passen worden warmteverliezen door ventilatie beperkt. Er zijn verschillende systemen op de markt zoals een kruisstroomwisselaar, een warmtewiel of een twincoilsysteem. Welk systeem het beste kan worden toegepast is afhankelijk het aanwezige ventilatiesysteem en de beschikbare ruimte.	Er is een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer aanwezig zonder warmteterugwinning.	Het twincoilsysteem is inpasbaar in de luchtbehandelingskast of de luchtkanalen. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Niet van toepassing.	Maak filters, ventilatoren en luchtkanalen van het ventilatiesysteem regelmatig schoon.	Ja	Nee	Ja	N.v.t.
GD3	Gebouwen	Ruimteventilatie	Vervang ventilatoren van klasse IE1 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger.	Door IE1-ventilatoren door ventilatoren van klasse IE4 of hoger te vervangen, neemt de efficiëntie van de ventilatie toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.	Er is een ventilator met efficiëntieklasse IE1 of lager aanwezig. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er geen IE-klasse of dat er klasse IE1 op het typeplaatje van de motor staat.	Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.700 draaiuren van de ventilator per jaar.	Maak ventilatoren regelmatig schoon.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GD4	Gebouwen	Ruimteventilatie	Vervang indirect gedreven IE1-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE1-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) neemt de efficiëntie van de ventilatoren toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.	Er zijn in de LBK één of meerdere indirect gedreven slakkenhuisventilatoren met IE1-motor aanwezig.	Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 2.900 draaiuren van de ventilator per jaar.	Maak ventilatoren regelmatig schoon.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GD5	Gebouwen	Ruimteventilatie	Vervang indirect gedreven IE2-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE2-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) wordt de efficiëntie van de ventilatoren verbeterd. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.	Er zijn in de LBK één of meerdere indirect gedreven slakkenhuisventilatoren met IE2-motor aanwezig.	Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.300 draaiuren van de ventilator per jaar.	Maak ventilatoren regelmatig schoon.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GD6	Gebouwen	Ruimteventilatie	Vervang indirect gedreven IE3-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE3-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) wordt de efficiëntie van de ventilatoren verbeterd. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.	Er zijn in de LBK één of meerdere indirect gedreven slakkenhuisventilatoren met IE3-motor aanwezig.	Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.600 draaiuren van de ventilator per jaar.	Maak ventilatoren regelmatig schoon.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GD7	Gebouwen	Ruimteventilatie	Vervang ventilatoren van klasse IE2 of IE3 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger.	Door IE2 of IE3-ventilatoren door ventilatoren van klasse IE4 of hoger te vervangen, neemt de efficiëntie van de ventilatie toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.	Er is een ventilator met efficiëntieklasse IE2 of IE3 aanwezig. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er er klasse IE2 of IE3 op het typeplaatje van de motor staat.	Niet van toepassing.	Natuurlijk moment: Bij meer dan 1.000 draaiuren van de ventilator per jaar.	Maak ventilatoren regelmatig schoon.	Nee	Ja	Nee	Nog niet toegepast
GE1	Gebouwen	Warm tapwater	Isoleer warmwaterleidingen en appendages.	Met het aanbrengen van isolatie met een Rd-waarde van ten minste 0,5 m²K/W rondom de circulatieleidingen en appendages van het warme tapwater wordt warmteverlies tegengestaan. Isoleer alleen de circulatieleidingen. De uittapleidingen van het tapwater mogen vanwege de kans op legionella niet worden geïsoleerd.	Er zijn ongeïsoleerde circulatieleidingen en appendages voor transport van warm tapwater aanwezig.	De leidingen zijn goed bereikbaar.	Niet van toepassing.	Controleer jaarlijks het isolatiemateriaal rond leidingen en appendages en herstel deze bij eventuele schade.	Ja	Nee	Ja	Toegepast
GE2	Gebouwen	Warm tapwater	Gebruik waterbesparende douchekoppen.	Door in douches waterbesparende douchekoppen toe te passen wordt er minder warm tapwater gebruikt.	De douches hebben geen waterbesparende douchekop.	Door toepassing van de waterbesparende douchekop komt het tapdebit bij systemen zonder voorraadvat niet onder de tapdrempel van het tapwatertoestel.	Zelfstandig moment: Bij een gemiddeld gebruik van meer dan 6 douchebeurten per week.	Controleer regelmatig de instellingen van het warmtapwatersysteem en voer regelmatig onderhoud uit aan kranen, kleppen en warmtapwaterinstallaties.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GE3	Gebouwen	Warm tapwater	Vervang bij een indirect verwarmd voorraadvat de bestaande ketel door een HR-ketel.	Door in een warm tapwatersysteem met een indirect verwarmd voorraadvat een hoogrendementsketel (HR) toe te passen in plaats van een verbeterd rendementsketel of conventionele ketel wordt het warm tapwater energiezuiniger opgewekt.	Er is een hoge tapwatervraag voor onder meer douchen en dit warm tapwater wordt opgewekt met een verbeterd rendement (VR) of conventionele ketel en opgeslagen in een buffervat.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer regelmatig de instellingen van het warmtapwatersysteem en voer regelmatig onderhoud uit aan kranen, kleppen en warmtapwaterinstallaties.	Nee	Nee	Nee	Toegepast

GF1	Gebouwen	Binnenverlichting	Pas een regeling toe op de verlichting, zodat deze buiten gebruikstijden niet onnodig brandt.	Door gebruik van een regeling wordt het onnodig branden van verlichting buiten gebruikstijden voorkomen. Er zijn diverse regelingen die hiervoor kunnen worden toegepast, zoals aanwezigheidsdetectie per ruimte, een tijdgestuurde veegschakeling, een centrale regeling met overwerk timers of een regelbord bij de ingang van het gebouw.	De verlichting brandt onnodig buiten gebruikstijden.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Controleer dagelijks bij het verlaten van het pand of alle verlichting die uit kan ook is uitgezet.	Ja	Nee	Nee	Deels toegepast
GF2	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang TL8-buizen door LED-buizen.	Door het vervangen van TL-buizen (TL8) in de armaturen door LED-buizen wordt het energiegebruik beperkt. Het wisselen van de buizen door LED-buizen met een vergelijkbare lichtopbrengst en lichtkleur is voldoende. Soms moet ook de starter worden vervangen.	Armaturen met TL8-buizen, met of zonder starter zijn aanwezig.	De bestaande armaturen zijn geschikt voor toepassing van LED-buizen.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 1.600 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
GF3	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang T5-fluorescentiebuizen door LED-buizen.	Door het vervangen van T5-buizen in de armaturen door LED-buizen wordt het energiegebruik beperkt. Het wisselen van de buizen door LED-buizen met een vergelijkbare lichtopbrengst en lichtkleur is voldoende.	Er zijn armaturen met T5-buizen aanwezig.	De bestaande armaturen zijn geschikt voor de toepassing van LED-buizen.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 6.100 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GF4	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang gloei-, halogeen- en spaarlampen door LED-lampen.	Door gloei-, halogeen- en spaarlampen in de bestaande armaturen te vervangen door LED-lampen wordt het energiegebruik beperkt.	Armaturen met gloei-, halogeen- of spaarlampen zijn aanwezig.	De bestaande armaturen zijn geschikt voor LED-lampen, waardoor de lampen één-op-één vervangbaar zijn.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 600 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	Toegepast
GF5	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang gasontladinglampen door LED-lampen.	Vervang gasontladinglampen in de armaturen door LED-lampen. Dit beperkt het energiegebruik.	Er zijn armaturen met één van de volgende gasontladinglampen aanwezig: kwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI.	De bestaande armaturen zijn geschikt voor LED-lampen, waardoor de lampen één-op-één vervangbaar zijn.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 1.000 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GF6	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang montagebalken en lichtlijnen met TL8-buizen door LED-armaturen.	Door bij montagebalken en lichtlijnen de armaturen met TL8-buizen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn montagebalken of lichtlijnen met TL8-armaturen aanwezig. Dit kunnen zowel opbouwarmaturen als zwevende armaturen zijn.	Niet van toepassing.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.100 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
GF7	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang plafondspots met spaarlampen door LED-spots.	Door plafondspots met spaarlampen (CFL of PL) te vervangen door spots met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn plafondspots met spaarlampen (CFL of PL) aanwezig.	Niet van toepassing.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.300 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
GF8	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-wandarmaturen.	Door wandarmaturen met spaarlampen te vervangen door LED-wandarmaturen wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn wandarmaturen met spaarlampen aanwezig.	Niet van toepassing.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.600 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
GF9	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-wandarmaturen.	Door wandarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-wandarmaturen wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn wandarmaturen met halogeenlampen aanwezig.	Niet van toepassing.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 1.100 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
GF10	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang spots met halogeenlampen door LED-spots.	Door spots met halogeenlampen te vervangen door spots met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn spots met halogeenlampen aanwezig.	Niet van toepassing.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 2.400 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Nee	N.v.t.
GF11	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang railsots met halogeenlampen door LED-railsots.	Door railspotarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-railsots wordt het energiegebruik beperkt. De bestaande spanningsrail/contactrail blijft bewaard.	Er zijn railspotarmaturen met halogeenlampen op een spannings/contactrail aanwezig.	De bestaande spanningsrail/contactrail is geschikt voor toepassing van de LED-railsots.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.200 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GF12	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang railsots met gasontladinglampen door LED-railsots.	Door railsots met gasontladinglampen te vervangen door LED-railsots wordt het energiegebruik beperkt. De bestaande spanningsrail/contactrail blijft bewaard.	Er zijn railsots met een van de volgende gasontladinglampen aanwezig: kwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI.	De bestaande spanningsrail/contactrail is geschikt voor toepassing van de LED-railsots.	Zelfstandig moment: Bij meer dan 5.200 branduren per jaar. Natuurlijk moment: Bij meer dan 2.000 branduren per jaar.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
GF13	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang pendelarmaturen en opbouwarmaturen met gasontladinglampen door LED-armaturen.	Door pendelarmaturen en opbouwarmaturen ("high bay") met gasontladinglampen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn pendelarmaturen en opbouwarmaturen met één van de volgende gasontladinglampen aanwezig: kwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	N.v.t.
GF14	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang ingebouwde plafondarmaturen met TL8-buizen door LED-armaturen.	Door de ingebouwde plafondarmaturen met TL8-buizen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn ingebouwde plafondarmaturen met TL8-buizen, met of zonder starter aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	N.v.t.
GF15	Gebouwen	Binnenverlichting	Vervang vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen door LED-armaturen.	Door vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen te vervangen door vluchtwegsignaleringsarmaturen met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Nee	Nee	Nee	N.v.t.

GG1	Gebouwen	Buitenverlichting	Vervang armaturen met TL8-buizen door LED-armaturen.	Door ingebouwde en opgebouwde armaturen met TL8-buizen (die niet op een mast zitten) te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik verlaagd.	Er zijn armaturen met TL8-buizen voor buitenverlichting aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	Toegepast
GG2	Gebouwen	Buitenverlichting	Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-armaturen.	Door wandarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-armaturen, wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn wandarmaturen met halogeenlampen voor buitenverlichting aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	Toegepast
GG3	Gebouwen	Buitenverlichting	Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-armaturen.	Door wandarmaturen met spaarlampen te vervangen door LED-armaturen, wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn wandarmaturen met spaarlampen voor buitenverlichting aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	Toegepast
GG4	Gebouwen	Buitenverlichting	Vervang armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen.	Door ingebouwde en opgebouwde armaturen (die niet op een mast zitten) met gasontladingslampen (Kwiklampenkwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI) door LED-armaturen te vervangen, wordt het energiegebruik beperkt.	Er zijn armaturen met gasontladingslampen (kwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI) voor buitenverlichting aanwezig.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Reinig regelmatig de lampen, armaturen, reflectoren en sensoren van de regelingen die erbij horen.	Nee	Nee	Nee	N.v.t.
GH1	Gebouwen	Zonnepanelen	Plaats zonnepanelen op het dak.	Door de plaatsing van zonnepanelen wordt duurzame elektriciteit opgewekt. Daarmee wordt bespaard op de inkoop van elektriciteit via het elektriciteitsnet.	Er is ten minste 2.000 m ² aan geschikt dakoppervlak beschikbaar voor het plaatsen van minimaal 300 kWp aan zonnepanelen. Er is sprake van een grootverbruikaansluiting voor elektriciteit (meer dan 3x80 A).	Het dak heeft voldoende vrije draagkracht voor de plaatsing van zonnepanelen en bijbehorende ballast. De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. Het dak hoeft de komende 10 jaar niet te worden gerenoveerd. De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt. Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.	Niet van toepassing.	Maak de zonnepanelen jaarlijks schoon. Controleer regelmatig of de verwachte productie gehaald wordt of laat dit monitoren.	Ja	Nee	Ja	Nog niet toegepast
PG1	Processen	Veehouderijen	Pas een voorcoeler met koud (leiding)water toe bij het koelen van melk.	Door het voorcoelen van melk met koud (leiding)water zal de koelmachine minder energie gebruiken voor het afkoelen van de melk. Daarnaast wordt het water dat gebruikt wordt voor het schoonmaken van onder andere de melkrobot voorverwarmd, waardoor de proceswaterboiler minder energie gebruikt.	Er is een koelinstallatie aanwezig waarbij de melk niet wordt voorgekoeld en rechtstreeks naar de koelmachine wordt geleid.	Het opgewarmde (leiding)water moet nuttig kunnen worden gebruikt.	Niet van toepassing.	Controleer de warmtewisselaar regelmatig en maak deze zo nodig schoon.	Ja	Nee	Ja	N.v.t.
PG2	Processen	Veehouderijen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de vacuümpomp van de melkinstallatie te beperken.	Door het plaatsen van een frequentieregelaar op de vacuümpomp kan het toerental van de vacuümpomp worden geregeld op basis van de (onder)druk. Daarmee wordt het opgenomen vermogen van de vacuümpomp beperkt.	Er is een melkinstallatie aanwezig waarvan de vacuümpomp niet is voorzien van een frequentieregelaar en die draait op een vast vermogen wanneer de vacuüminstallatie in bedrijf is.	De huidige vacuümpomp is geschikt voor de toepassing van een frequentieregelaar.	Zowel natuurlijk als zelfstandig moment: Bij meer dan 1.900 bedrijfsuren van de vacuümpomp van de melkinstallatie per jaar.	Niet van toepassing.	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
PG3	Processen	Veehouderijen	Pas een energiezuinige regeling toe op infrarood warmtelampen.	Door het toepassen van een halveringsschakelaar of een dimmer op de infrarood warmtelampen voor het warm houden van jonge dieren, kan de brandsterkte van de lampen worden aangepast.	Er zijn infrarood warmtelampen aanwezig voor het verwarmen van jonge dieren die niet zijn voorzien van een regeling om de brandsterkte aan te passen.	Niet van toepassing.	Natuurlijk moment: Bij meer dan 800 branduren per jaar.	Niet van toepassing.	Nee	Ja	Nee	N.v.t.