

LIMITATIEVE TECHNOLOGIEËNLIJST

Technologieën alfabetisch gerangschikt per thema

Geldig vanaf 1/02/2019

INHOUD

Koeling **7**

Cryogene CO ₂ -koeling voor vrachtwagens	8
Een nieuw koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak) met een totaal koelvermogen tot en met 50 kW	9
Een nieuw koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak) met een totaal koelvermogen tussen 50 en 300 kW	10
Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak met een totaal koelvermogen tot en met 300 kW	11
Indirect koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak met een totaal koelvermogen tot en met 300 kW	12
NH ₃ /CO ₂ -cascade koelsysteem	13
Tankinfrastructuur voor het afleveren van gerecycleerde, vloeibare CO ₂ , bestemd voor cryogene koeling	14
Absorptiekoeling op basis van restwarmte	15
Aanwenden van oppervlaktewater voor het aandrijven van chillers voor proceskoeling	16

Transport **17**

Ombouw van transportmiddelen naar systemen met een brandstofcelsysteem op waterstof voor de aandrijving van het transportmiddel inclusief offroad	18
Ombouwset naar aardgasmotoren voor binnenvaartschepen	19
Ombouwset naar aardgasmotoren voor vrachtwagens	20
Tankinfrastructuur voor LNG (Liquefied Natural Gas)	21
Tankinfrastructuur voor LNG (Liquefied Natural Gas) en voor CNG (Compressed Natural Gas) via toelevering van LNG	22
Tankinfrastructuur voor waterstof (met een maximum investeringskost van 2 miljoen euro per tankstation)	23
Voertuig lichte vracht (max 3,5 ton) met CNG (Compressed Natural Gas) als brandstof	24
Vrachtwagen dual fuel met als brandstof meer dan 90% LNG (Liquefied Natural Gas) en minder dan 10% diesel	25
Vrachtwagen met CNG (Compressed Natural Gas) als brandstof	26

Vrachtwagen met LNG (Liquefied Natural Gas) als brandstof	27
Walstroomvoorziening (landzijde) voor zeeschepen, met een vermogen groter dan 1 MVA (1 megavoltampère)	28
Investerings voor vervoer via een spoorweg als vervanging voor wegvervoer	29
Investerings voor vervoer via een waterweg als vervanging voor wegvervoer	30

Verlichting **31**

Actief en intelligent daglichtsysteem (enkel installaties die volgens de EPB regelgeving geen eisen op vlak van verlichting opgelegd krijgen)	32
Daglichtbuis met hoogreflecterend oppervlak (enkel installaties die volgens de EPB regelgeving geen eisen op vlak van verlichting opgelegd krijgen)	33

Warmte/verwarming **34**

Aansluiting op een bestaand warmtenet (enkel voor kmo)	35
Aansluiting op een bestaand warmtenet inclusief warmtewisselaar (enkel voor kmo)	36
Chemische warmtepomp	37
Professionele vaatwasmachine met geïntegreerde warmtepomp	38
Recuperatie van restenergie (warmte/koude) waarbij de warmte niet mag gebruikt worden om elektriciteit te produceren (enkel voor kmo en met een maximum investeringskost van 500.000 euro)	39
Warmtepomp met als warmtebronsysteem restenergie van de industrie (maximaal vermogen installatie 5 MW)	40
Aanwenden van geothermische warmte (maximaal vermogen installatie 1 MW)	41
Productie van warmte op basis van de vergisting van biomassa of afvalwater (maximaal vermogen installatie 1 MW)	42
Warmtepomp met als warmtebronsysteem de bodem (maximaal vermogen installatie 1 MW)	43

Water **44**

Installatie voor geschikt maken van ondiep/freatisch grondwater, hemelwater of oppervlaktewater voor het gebruik als proceswater	45
Installatie voor hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater door middel van de hieronder vermelde waterzuiverings-/waterbehan-delingstechnieken	46

Struvietinstallatie voor het verwijderen van fosfaten uit afvalwater	48
Aanwenden van expansie-energie (enkel voor kmo)	49
Elektriciteitsproductie uit laagwaardige restwarmte door Organic Rankine Cycle (ORC)	50
Installatie voor mechanische oppervlaktebehandeling van metalen op basis van een inerte minerale reinigingssuspensie met hergebruik van de suspensie binnen de eigen inrichting	51

Aandachtspunten:

- 1) Bij strikt sectorgebonden technologieën wordt dit uitdrukkelijk in de naamgeving van de technologie vermeld en kunnen enkel ondernemingen die tot die sector behoren een ecologiepremie aanvragen voor deze technologieën (art. 16, tweede lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).
- 2) Om als technologie in aanmerking te komen voor een ecologiepremie moeten alle essentiële investeringscomponenten van die technologie in het investeringsprogramma worden opgenomen. Essentiële investeringscomponenten zijn onderdelen van de technologie die tot de kern van de installatie behoren en die in elk mogelijke toepassing van de technologie aanwezig zijn. Indien een essentiële component niet tot het investeringsprogramma behoort kan de betreffende technologie niet aangevraagd worden. Eventuele uitzonderingen hierop dienen op voorhand besproken met en aanvaard te worden door de administratie. Indien bij eindcontrole blijkt dat niet is geïnvesteerd in een essentiële component, komt de ecologiepremie voor de betreffende technologie volledig te vervallen (art. 15, eerste lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).
- 3) De ecologie-investeringen, vermeld op de limitatieve technologieënlijst, die voor de onderneming verplicht zijn volgens de regelgeving van toepassing in het Vlaamse Gewest, komen niet in aanmerking voor een ecologiepremie (art. 16, eerste lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).
- 4) Investeringskosten die kunnen genieten van groenestroomcertificaten of warmtekrachtcertificaten komen niet in aanmerking voor de ecologiepremie. Ook onderdelen van een installatie die kan genieten van groenestroomcertificaten of warmtekrachtcertificaten komen niet in aanmerking (art. 16, derde lid, van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2010).
- 5) De subsidie wordt berekend als een percentage van de extra investeringen noodzakelijk voor het verwezenlijken van de milieudoelstellingen. De extra investeringen, verder 'meerkost' genoemd, zijn gestandaardiseerd en uitgedrukt als een percentage van de essentiële componenten.
De meerkost wordt berekend door de ecologie-investering te vergelijken met een klassieke investering die in technisch opzicht vergelijkbaar is, maar waarmee niet hetzelfde niveau van milieubescherming kan worden bereikt. De vergelijking gebeurt op basis van een gelijke productiecapaciteit van de klassieke investering en de reële milieuvriendelijke of energiezuinige investering.
- 6) De in te voeren bedragen in de ecologiepremie zijn enkel de investeringskosten, zonder BTW en plaatsingskosten!
Vraag aan uw leverancier om deze apart te vermelden op offertes en facturen.
Uitzondering: bij T 201039 en T 201044 (aansluitingen op een bestaand warmtenet) en T 201046 (aanwenden van oppervlaktewater) zijn plaatsingskosten, omschreven als de component 'aanlegkosten', wel toegelaten.
- 7) De in aanmerking komende investeringen hebben steeds betrekking op het beroepsgedeelte (professioneel gebruik). Als investeringen ook voor privédoelstellingen worden gebruikt mag enkel het beroepsgedeelte opgegeven worden in de aanvraag.

8) Voorwaarden restenergie

Definitie restwarmte

De oorsprong van de warmte is proceswarmte, die vrijkomt uit een proces dat
1° niet tot doel heeft warmte, elektriciteit of mechanische energie te produceren
2° niet stuurbaar is in functie van de warmtevraag

Wat de toepassing van de restwarmte betreft, dient het te gaan om

1° een toepassing die niet tot gevolg heeft dat de benutting van reeds beschikbare restwarmte wordt verminderd

2° een toepassing die niet kan leiden tot het toekennen van groenestroom- of warmtekrachtcertificaten

3° een bijkomende benutting van restwarmte

- voor het invullen van de energiebehoefte van een ander proces
- voor het op temperatuur houden van opgeslagen stoffen
- voor de verwarming van kantoorgebouwen
- voor de verwarming van gebouwen, andere dan woon- en kantoorgebouwen, met uitzondering van verwarming van deze gebouwen door middel van directe luchtverwarming
- voor de productie van koude waarbij de nuttige restwarmte wordt bepaald als de nuttige geproduceerde koude gedeeld door een referentieperformantiecoëfficiënt van 250%.

4° Rechtstreekse toepassing van de warmte heeft de voorkeur op omzetting naar elektriciteit (o.a. ORC) omwille van het rendementsverlies bij omzetting.

Bij inzet van koude als restenergie gelden, indien van toepassing, dezelfde voorwaarden als deze voor restwarmte.

9) Aansluiting op een warmtenet (T 201039 en T 201044)

Enkel aansluiting op een extern warmtenet komt in aanmerking. Interne warmtenetten komen niet in aanmerking, kmo's kunnen hiervoor gebruik maken van T 100078, recuperatie van restenergie.

10) Drie maal per jaar wordt de limitatieve technologieënlijst geactualiseerd. In principe is er een actualisatie voorzien in januari, mei en november. De aanpassingen worden aangekondigd op onze website waar u ook steeds de meest recente lijst terugvindt.

Koeling

Technologienr.	Naam techniek		
201065	Cryogene CO ₂ -koeling voor vrachtwagens		
Uitleg			
Transportkoeling met enkel gerecycleerde, vloeibare CO ₂ (R744) als koelmiddel.			
Meerkost			
15%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
4,5%		2,25%	
Essentiële componenten			
CO ₂ -tank			
condensor			
cryogene pomp			
verdamper			

Technologienr.	Naam techniek		
201066	Een nieuw koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak) met een totaal koelvermogen tot en met 50 kW		
Uitleg			
Een nieuw koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen op basis van CO ₂ of niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, ethaan. Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komen niet in aanmerking voor deze technologie. Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak is weergegeven in T 1301. Het totale koelvermogen (binnen de onderneming) van de verschillende installaties samen moet minder of gelijk zijn dan 50 kW (ongeacht het aantal koelringen). Indien er een temperatuurverschil is van minimum 5 °C, mogen de verschillende koelsystemen opgesplitst worden voor de berekening van het totale vermogen (om in aanmerking te komen voor steun).			
Meerkost			
50%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
15%		7,5%	
Essentiële componenten			
koelsysteem met alternatief koudemiddel			

Technologienr.		Naam techniek	
1300		Een nieuw koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen (uitgezonderd ammoniak) met een totaal koelvermogen tussen 50 en 300 kW	
Uitleg			
<p>Een nieuw koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen op basis van CO₂ of niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, en ethaan. Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komen niet in aanmerking voor deze technologie. Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak is weergegeven in T1301. Het koelvermogen van de installatie(s) waarvoor steun gevraagd wordt, moet minstens 50 kW bedragen en het totale koelvermogen (binnen de onderneming) van de verschillende installaties moet minder of gelijk zijn dan 300 kW (ongeacht het aantal koelkringen). Indien er een temperatuurverschil is van minimum 5 °C, mogen de verschillende koelsystemen opgesplitst worden voor de berekening van het totale vermogen (om in aanmerking te komen voor steun).</p>			
Meerkost			
30%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
9%		4,5%	
Essentiële componenten			
koelsysteem met alternatief koudemiddel			

Technologienr.	Naam techniek		
1301	Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak met een totaal koelvermogen tot en met 300 kW		
Uitleg			
Een nieuw koelsysteem op basis van ammoniak met een totaal koelvermogen tot en met 300 kW. Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komen niet in aanmerking voor deze technologie. Het koelvermogen van elke installatie moet minstens 50 kW bedragen en het totale koelvermogen (binnen de onderneming) van de verschillende installaties moet minder of gelijk zijn dan 300 kW (ongeacht het aantal koelkringen). Indien er een temperatuurverschil is van minimum 5 °C, mogen de verschillende koelsystemen opgesplitst worden voor de berekening van het totale vermogen (om in aanmerking te komen voor steun).			
Meerkost			
50%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
15%		7,5%	
Essentiële componenten			
koelsysteem met ammoniak			

Technologienr.	Naam techniek		
1303	Indirect koelsysteem op basis van alternatieve koudemiddelen of ammoniak met een totaal koelvermogen tot en met 300 kW		
Uitleg			
<p>Een indirect koelsysteem voor het koelen van ruimten, producten of processtromen, waarvan het primaire koelsysteem werkt op basis van ammoniak of niet-gehalogeneerde koolwaterstoffen zoals propaan, (iso)butaan, propyleen, ethyleen, ethaan, en het secundaire, compressievrije koelsysteem is gevuld met een vloeibare koudedragers, CO₂ of ijsslurry. Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komen niet in aanmerking voor deze technologie. Het totale koelvermogen (binnen de onderneming) van de verschillende installaties moet minder of gelijk zijn dan 300 kW (ongeacht het aantal koelkringen). Indien er een temperatuurverschil is van minimum 5 °C, mogen de verschillende koelsystemen opgesplitst worden voor de berekening van het totale vermogen (om in aanmerking te komen voor steun).</p>			
Meerkost			
20%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
6%		3%	
Essentiële componenten			
primair koelsysteem (leidingen, appendages, compressor, condensor, expansieventiel, verdamper)			
secundair koelsysteem (warmtewisselaar met de te koelen ruimte, circulatiepomp)			

Technologienr.		Naam techniek	
1309		NH ₃ /CO ₂ -cascade koelsysteem	
Uitleg			
Het koelen of vriezen door middel van een NH ₃ /CO ₂ -cascade koelsysteem, waarbij de beide compressiekoelsystemen (NH ₃ - en CO ₂ -koelcyclus) zijn gekoppeld door een cascadowarmtewisselaar (NH ₃ /CO ₂ -warmtewisselaar). Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komt niet in aanmerking voor deze technologie.			
Meerkost			
40%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
12%		6%	
Essentiële componenten			
cascadowarmtewisselaar (NH ₃ /CO ₂)			
CO ₂ -koelcyclus (leidingen, appendages, compressor, verdamper, expansieventiel)			
NH ₃ -koelcyclus (leidingen, appendages, compressor, condensor, expansieventiel)			

Technologienr.	Naam techniek		
201064	Tankinfrastructuur voor het afleveren van gerecycleerde, vloeibare CO ₂ , bestemd voor cryogene koeling		
Uitleg			
Tankinfrastructuur voor het afleveren van gerecycleerde, vloeibare CO ₂ , bestemd voor cryogene koeling, bestaande uit een (hoofd)opslagtank en een vuleenheid.			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
CO ₂ -tank			
dispenser			

Technologienr.	Naam techniek		
1361	Absorptiekoeling op basis van restwarmte		
Uitleg			
<p>Koelsysteem door toepassing van absorptiekoeling op basis van restwarmte. Voor absorptiekoeling zijn grote hoeveelheden warmte nodig van meer dan 95 °C. Voorwaarde is dat in de nabije omgeving van de koelinstallatie deze hoge temperaturen beschikbaar zijn. In dat geval is een grote energiebesparing mogelijk. Absorptiekoeling heeft verder een lager elektrische vermogen en is betrouwbaar. Vaak wordt een absorptiekoelinstallatie gecombineerd met elektrische koeling voor het opvangen van pieken. Comfortkoeling en huishoudelijke koeling komen niet in aanmerking voor deze technologie. Naast de voorwaarden hier vermeld, gelden ook de algemene voorwaarden met betrekking tot onder andere restenergie en groene stroomcertificaten zoals ze vermeld worden in de lijst die gepubliceerd wordt op de website.</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
absorptiekoelmachine			

Technologienr.	Naam techniek		
201046	Aanwenden van oppervlaktewater voor het aandrijven van chillers voor proceskoeling		
Uitleg			
Investerings voor het aandrijven van chillers voor proceskoeling door aanwending van koude onttrokken uit de natuurlijke lage temperatuur van oppervlaktewater (meer, rivier,...dok). De toepassingen betreffen systemen die gebruik maken van de natuurlijke temperatuur (10 à 13 °C) van ondiep water (minder dan 20 m) voor de opwekking van koude.			
Meerkost			
70%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
21%		10,5%	
Essentiële componenten			
afsluiters			
chiller			
filter(s)			
leidingen inclusief aanlegkosten			
meet- en regelapparatuur			
pompen/vacuüm systeem			
warmtewisselaar(s) (water/condensor)			

Transport

Technologienr.	Naam techniek		
201051	Ombouw van transportmiddelen naar systemen met een brandstofcelsysteem op waterstof voor de aandrijving van het transportmiddel inclusief offroad		
Uitleg			
Het opwekken van elektrische energie waarbij waterstof rechtstreeks wordt omgezet in elektrische energie, ten behoeve van aandrijving van transportmiddelen.			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
brandstofcelsysteem			
voorraadtank waterstof			

Technologienr.	Naam techniek		
201049	Ombouwset naar aardgasmotoren voor binnenvaartschepen		
Uitleg			
Ombouwset waarbij een bestaand binnenvaartschip wordt omgebouwd naar een binnenschip met als brandstof aardgas.			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
motorkit			
voorraadtank(s)			

Technologienr.	Naam techniek		
100031	Ombouwset naar aardgasmotoren voor vrachtwagens		
Uitleg			
Ombouwset waarbij een bestaande vrachtwagen wordt omgebouwd naar een vrachtwagen met als brandstof aardgas (CNG (Compressed Natural Gas) of LNG (Liquefied Natural Gas)).			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
motorkit			
voorraadtank(s)			

Technologienr.	Naam techniek		
200006	Tankinfrastructuur voor LNG (Liquefied Natural Gas)		
Uitleg			
Tankinfrastructuur bestemd voor het afleveren van LNG als motorbrandstof voor voertuigen.			
Meerkost			
80%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
40%		32%	
Essentiële componenten			
afleverzuil			
cryogene pomp			
LNG-tank			

Technologienr.		Naam techniek	
200008		Tankinfrastructuur voor LNG (Liquefied Natural Gas) en voor CNG (Compressed Natural Gas) via toelevering van LNG	
Uitleg			
Tankinfrastructuur bestemd voor het afleveren van CNG en LNG als motorbrandstof voor voertuigen. Bij deze technologie wordt CNG aangemaakt op basis van toegeleverde LNG (vloeibaar aardgas op -162 °C).			
Meerkost			
80%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
40%		32%	
Essentiële componenten			
afleverzuil			
bufferopslag			
cryogene pomp			
LNG-tank			
verdamper			

Technologienr.	Naam techniek		
201057	Tankinfrastructuur voor waterstof (met een maximum investeringskost van 2 miljoen euro per tankstation)		
Uitleg			
Tankinfrastructuur bestemd voor het afleveren van duurzame waterstof als brandstof voor transportmiddelen. Duurzame waterstof omvat on site geproduceerde waterstof door middel van elektrolyse van groene stroom of waterstof als restproduct van de industrie. Het maximaal in te brengen investeringsbedrag bedraagt 2 miljoen euro per tankstation.			
Meerkost			
90%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
27%		13,5%	
Essentiële componenten			
afleverzuil			
compressor(en)			
opslagtank(s)			
productiesysteem duurzame waterstof (elektrolyse eenheid) in geval van on-site productie van waterstof			

Technologienr.	Naam techniek		
201058	Voertuig lichte vracht (max 3,5 ton) met CNG (Compressed Natural Gas) als brandstof		
Uitleg			
Nieuw voertuig lichte vracht (max 3,5 ton) met CNG als brandstof (monofuel en bifuel).			
Meerkost			
20%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
6%		3%	
Essentiële componenten			
voertuig lichte vracht op CNG			

Technologienr.	Naam techniek		
201068	Vrachtwagen dual fuel met als brandstof meer dan 90% LNG (Liquefied Natural Gas) en minder dan 10% diesel		
Uitleg			
Nieuwe vrachtwagen dual fuel (meer dan 3,5 ton) met als brandstof meer dan 90% LNG en minder dan 10% diesel. Deze vrachtwagens kunnen niet op diesel alleen rijden en hebben geen diesel modus. (Heavy-Duty Dual-Fuel (HDDF) Type 1A engine (conform R49 regulation HD emissions)). Enkel de vrachtwagen zonder opbouw komt in aanmerking en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 120.000 euro.			
Meerkost			
40%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
20%		16%	
Essentiële componenten			
vrachtwagen dual fuel (met als brandstof meer dan 90% LNG en minder dan 10% diesel), zonder opbouw en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 120.000 euro			

Technologienr.	Naam techniek		
201059	Vrachtwagen met CNG (Compressed Natural Gas) als brandstof		
Uitleg			
Nieuwe vrachtwagen (meer dan 3,5 ton) met CNG als brandstof (monofuel), zonder opbouw en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 100.000 euro.			
Meerkost			
30%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
15%		12%	
Essentiële componenten			
vrachtwagen op CNG, zonder opbouw en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 100.000 euro			

Technologienr.	Naam techniek		
201060	Vrachtwagen met LNG (Liquefied Natural Gas) als brandstof		
Uitleg			
Nieuwe vrachtwagen (meer dan 3,5 ton) met LNG als brandstof (monofuel), zonder opbouw en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 120.000 euro.			
Meerkost			
40%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
20%		16%	
Essentiële componenten			
vrachtwagen op LNG, zonder opbouw en met een maximum in aanmerking komend investeringsbedrag van 120.000 euro			

Technologienr.	Naam techniek		
201069	Walstroomvoorziening (landzijde) voor zeeschepen, met een vermogen groter dan 1 MVA (1 megavoltampère)		
Uitleg			
Walstroomvoorziening (landzijde) voor containerschepen, tankvaart of roll on roll off waardoor deze zeeschepen bij het aanmeren kunnen overschakelen op elektrische stroom en de motoren op fossiele brandstoffen kunnen uitschakelen. De walstroomvoorzieningen die in aanmerking komen moeten voldoen aan ISO 80005-1 en ISO 80005-2 en hebben een minimum vermogen van 1 MVA. Volgende installaties komen niet in aanmerking:			
<ul style="list-style-type: none"> • Walstroominstallatie voor binnenvaartschepen • Walstroominstallatie voor bulkschepen 			
Meerkost			
20%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
6%		3%	
Essentiële componenten			
beheersystemen voor besturing, bewaking, vergrendeling en energiebeheer			
bekabeling kaai en interface-apparatuur			
halfgeleider / roterende frequentieomvormers van 50 naar 60Hz (indien van toepassing)			
hoogspanningsdistributiesystemen			
transformator(en)			

Technologienr.	Naam techniek		
1171	Investerings voor vervoer via een spoorweg als vervanging voor wegvervoer		
Uitleg			
<p>Investerings voor het omschakelen van wegvervoer naar vervoer via een spoorweg. Enkel de investeringen in vast en mobiel materieel voor overlading van en naar de spoorweg op het domein van de onderneming wiens wegtransport vermindert, komen in aanmerking. Infrastructuur, nutsvoorzieningen, opslag- en installatiekosten of investeringen door derden komen niet in aanmerking. Deze technologie is enkel aanvaardbaar indien de capaciteit voor wegvervoer wordt afgebouwd ten voordele van vervoer via een spoorweg. Uitbreiding van de capaciteit komt niet in aanmerking. Er is geen cumulatie mogelijk met steun via publiek private samenwerking (PPS). Transportfirma's komen niet in aanmerking voor deze technologie.</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
vast en mobiel materieel voor overlading van en naar de spoorweg (kranen, transportbanden, doseerders, ...)			

Technologienr.	Naam techniek		
1170	Investerings voor vervoer via een waterweg als vervanging voor wegvervoer		
Uitleg			
<p>Investerings voor het omschakelen van wegvervoer naar vervoer via een waterweg. Enkel de investeringen in vast en mobiel materieel voor overlading van en naar de waterweg op het domein van de onderneming wiens wegtransport vermindert, komen in aanmerking. Infrastructuur, nutsvoorzieningen, opslag- en installatiekosten of investeringen door derden komen niet in aanmerking. Deze technologie is enkel aanvaardbaar indien de capaciteit voor wegvervoer wordt afgebouwd ten voordele van vervoer via een waterweg. Uitbreiding van de capaciteit komt niet in aanmerking. Er is geen cumulatie mogelijk met steun via publiek private samenwerking (PPS). Transportfirma's komen niet in aanmerking voor deze technologie.</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
vast en mobiel materieel voor overlading van en naar de waterweg (kranen, transportbanden, doseerders, ...)			

Verlichting

Technologienr.	Naam techniek		
100083	Actief en intelligent daglichtsysteem (enkel installaties die volgens de EPB regelgeving geen eisen op vlak van verlichting opgelegd krijgen)		
Uitleg			
Het uitrusten van platte daken met een actief en intelligent daglichtsysteem ter optimalisatie van de daglichttoetreding. De spiegelreflectie is groter dan of gelijk aan 95%. De warmtedoorgangscoefficient van de toepassing moet voldoen aan de EPB regelgeving die aan het gebouw opgelegd is. De steun is enkel bedoeld voor installaties in gebouwen die volgens de EPB regelgeving geen eisen op het vlak van verlichting opgelegd krijgen.			
Meerkost			
60%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
18%		9%	
Essentiële componenten			
hoogreflecterende spiegelbuis			
lichtkoepel en opstand			
spiegel en besturingssysteem (inclusief printplaat met lichtsensoren)			

Technologienr.	Naam techniek		
201028	Daglichtbuis met hoogreflecterend oppervlak (enkel installaties die volgens de EPB regelgeving geen eisen op vlak van verlichting opgelegd krijgen)		
Uitleg			
Daglichtbuis met hoogreflecterend spiegeloppervlak om de lichtopbrengsten te verhogen. De spiegelreflectie is groter dan of gelijk aan 95%. De warmtedoorgangscoefficient van de toepassing moet voldoen aan de EPB regelgeving die aan het gebouw opgelegd is. De steun is enkel bedoeld voor installaties in gebouwen die volgens de EPB regelgeving geen eisen op het vlak van verlichting opgelegd krijgen.			
Meerkost			
60%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
18%		9%	
Essentiële componenten			
hoogreflecterende spiegelbuis			
lichtkoepel en opstand			

Warmte/verwarming

Technologienr.	Naam techniek	
201039	Aansluiting op een bestaand warmtenet (enkel voor kmo)	
Uitleg		
<p>Aansluiting op een bestaand warmtenet voor gebouwklimalisatie of gebruik in productieprocessen. Aansluiting op een intern warmtenet (binnen eenzelfde onderneming) of vervanging van een bestaand warmtenet komt niet in aanmerking voor steun. De warmte mag niet gebruikt worden om elektriciteit te maken. Enkel kmo's komen in aanmerking voor deze technologie. Deze technologie met een warmtewisselaar kan aangevraagd worden onder T 201044.</p>		
Meerkost		
85%		
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo
9	A	40%
Netto subsidie kmo		
34%		
Essentiële componenten		
aanlegkosten leidingnetwerk		
leiding tot aan bestaande warmtenet inclusief inkoppeling		
meet- en regelapparatuur		

Technologienr.		Naam techniek	
201044		Aansluiting op een bestaand warmtenet inclusief warmtewisselaar (enkel voor kmo)	
Uitleg			
Aansluiting op een bestaand warmtenet voor gebouwklimalisatie of gebruik in productieprocessen waarbij een extra warmtewisselaar noodzakelijk is. Aansluiting op een intern warmtenet (binnen eenzelfde onderneming) of vervanging van een bestaand warmtenet komt niet in aanmerking voor steun. De warmte mag niet gebruikt worden om elektriciteit te maken. Enkel kmo's komen in aanmerking voor deze technologie. Deze technologie zonder een warmtewisselaar kan aangevraagd worden onder T 201039.			
Meerkost			
85%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	
9	A	40%	
Netto subsidie kmo			
34%			
Essentiële componenten			
aanlegkosten leidingnetwerk			
leiding tot aan bestaande warmtenet inclusief inkoppeling			
meet- en regelapparatuur			
warmtewisselaar			

Technologienr.		Naam techniek	
201063		Chemische warmtepomp	
Uitleg			
Chemische warmtepomp waarbij door middel van een fysico chemisch proces warmte wordt getransformeerd van 75-150 °C in processtoom.			
Meerkost			
95%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	40%	30%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
38%		28,5%	
Essentiële componenten			
inbinding met de bestaande installatie (materiaal)			
intern leidingwerk			
pomp(en)			
reactor(en)			
regelkleppen en automatisering			
staalbouw inclusief fixatie staalstructuur			
warmtewisselaar(s)			

Technologienr.	Naam techniek		
201053	Professionele vaatwasmachine met geïntegreerde warmtepomp		
Uitleg			
Vaatwasmachine met geïntegreerde warmtepomp die het tankwater opwarmt zodat elektrische tankverwarming overbodig wordt.			
Meerkost			
45%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
13,5%		6,75%	
Essentiële componenten			
professionele vaatwasmachine met geïntegreerde warmtepomp			

Technologienr.	Naam techniek	
100078	Recuperatie van restenergie (warmte/koude) waarbij de warmte niet mag gebruikt worden om elektriciteit te produceren (enkel voor kmo en met een maximum investeringskost van 500.000 euro)	
Uitleg		
Installatie voor recuperatie van restenergie waarbij de warmte niet mag gebruikt worden om elektriciteit te produceren. Enkel kmo's komen in aanmerking voor deze technologie. De investeringskost mag maximum 500.000 euro bedragen. Naast de voorwaarden hier vermeld, gelden ook de algemene voorwaarden met betrekking tot onder andere restenergie en groene stroomcertificaten zoals ze vermeld worden in de lijst die gepubliceerd wordt op de website.		
Meerkost		
100%		
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo
9	A	40%
Netto subsidie kmo		
40%		
Essentiële componenten		
leidingsysteem exclusief afgiftesysteem (warmte/koude) en inclusief de inkoppeling op het verdeelnet		
warmtewisselaar		

Technologienr.	Naam techniek		
201067	Warmtepomp met als warmtebronsysteem restenergie van de industrie (maximaal vermogen installatie 5 MW)		
Uitleg			
<p>Warmtepomp met als warmtebronsysteem restenergie van de industrie. De warmte moet gebruikt worden voor gebouwklimatisatie en/of voor gebruik in industriële processen. De COP voldoet minstens aan de criteria vermeld in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie van 9 november 2007, tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de Europese milieukeur aan elektrische, gas- of gasabsorptie warmtepompen. Enkel installaties met een vermogen kleiner dan of gelijk aan 5 MW komen in aanmerking. Naast de voorwaarden hier vermeld, gelden ook de algemene voorwaarden met betrekking tot onder andere restenergie en groene stroomcertificaten zoals ze vermeld worden in de lijst die gepubliceerd wordt op de website.</p>			
Meerkost			
50%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
15%		7,5%	
Essentiële componenten			
warmtepompsysteem (inclusief buffervat)			

Technologienr.	Naam techniek		
201050	Aanwenden van geothermische warmte (maximaal vermogen installatie 1 MW)		
Uitleg			
Investerings voor het aanwenden van geothermische warmte. De warmte mag niet rechtstreeks gebruikt worden om elektriciteit te produceren. De investeringen voor comfortkoeling komen niet in aanmerking voor steun. Enkel installaties met een vermogen kleiner of gelijk aan 1 MW komen in aanmerking.			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	55%	45%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
55%		45%	
Essentiële componenten			
geothermisch systeem (bestaande uit o.a. boorwerkzaamheden, pompen, geïsoleerd verdeelnet, warmtewisselaar tussen bodem- en gebouwcircuit)			

Technologienr.	Naam techniek		
201052	Productie van warmte op basis van de vergisting van biomassa of afvalwater (maximaal vermogen installatie 1 MW)		
Uitleg			
<p>Investerings voor het aanwenden van gassen, ontstaan uit de vergisting van biomassa of afvalwater om het gebruik van het biogas uit het vergistingsproces mogelijk te maken. Minstens 80% van de energie-inhoud van de verbrandingsproducten dient als warmte aangewend te worden. De warmte mag niet gebruikt worden om elektriciteit te produceren. Enkel installaties met een vermogen kleiner of gelijk aan 1 MW komen in aanmerking.</p>			
Meerkost			
90%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	55%	45%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
49,5%		40,5%	
Essentiële componenten			
fermentatietanks (met inbegrip van materiaal en apparatuur om ze te isoleren en te verwarmen en inclusief indien nodig de uitrusting voor de voorbereiding en opslag van het te vergisten materiaal)			
gasopslagtanks			
ketels of het ombouwen ervan			

Technologienr.		Naam techniek	
201061		Warmtepomp met als warmtebronsysteem de bodem (maximaal vermogen installatie 1 MW)	
Uitleg			
<p>Warmtepomp met als warmtebronsysteem de bodem. De warmte moet gebruikt worden voor gebouwklimatisatie en/of voor gebruik in industriële processen. De COP voldoet minstens aan de criteria vermeld in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie van 9 november 2007, tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de Europese milieukeur aan elektrische, gas- of gasabsorptie warmtepompen. Enkel installaties met een vermogen kleiner dan of gelijk aan 1 MW komen in aanmerking. De technologie kan enkel aangevraagd worden in combinatie met T201050 'aanwenden van geothermische warmte'.</p>			
Meerkost			
50%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	55%	45%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
27,5%		22,5%	
Essentiële componenten			
warmtepompsysteem (inclusief buffervat)			

Water

Technologienr.	Naam techniek		
201041	Installatie voor geschikt maken van ondiep/freatisch grondwater, hemelwater of oppervlaktewater voor het gebruik als proceswater		
Uitleg			
<p>Deze technologie is een universele technologie voor het geschikt maken van laagwaardig water zijnde ondiep/freatisch grondwater, hemelwater of oppervlaktewater, voor het gebruik als proceswater. Onder deze technologie vallen (limitatieve opsomming): omgekeerde osmose, nanofiltratie en (membraan)elektrodialyse. Volgende componenten komen NIET in aanmerking: voorzuivering, opvangbekken/buffer, pompputten, leidingwerk, doseringsinstallatie voor desinfectiemiddelen. Voor het louter inzetten van afvalwater als proceswater wordt verwezen naar T1327 'Installatie voor hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater door middel van de hieronder vermelde waterzuiverings-/waterbehandelingstechnieken'. Essentieel is dat de aanvrager respectievelijk beschikt over een vergunning voor het oppompen van het bedoelde grondwater, over een vergunning voor de captatie van oppervlaktewater of beschikt over de opvangcapaciteit voor hemelwater. Indien het gaat om het behandelen van grondwater moet het grondwater afkomstig zijn uit lagen die toereikend zijn en als "kwantitatief goed" zijn geklasseerd in de meest actuele stroomgebiedsbeheerplannen. Wanneer de vergunning afgeleverd is kan op de vergunning of via de 'algemene DOV viewer' op https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html de naam van de waterlaag teruggevonden worden. Via het Geoloket (http://geoloket.vmm.be/krw_mkn/tabel_GWL.php) kan nagegaan worden of de kwantitatieve beoordeling ervan als "goed" is geklasseerd. Enkel indien dit het geval is komt de technologie in aanmerking voor subsidiëring. De beoordelingen zijn ook terug te vinden in de meest recente stroomgebiedbeheerplannen. Indien in deze installatie ook water uit de waterzuivering of het productieproces wordt behandeld, kan dit enkel onder de voorwaarde dat er een retourleiding aanwezig is (cf. T1327).</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
waterzuivering systeem (één van volgende componenten: omgekeerde osmose, nanofiltratie, (membraan)elektrodialyse			

Technologienr.	Naam techniek		
1327	Installatie voor hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater door middel van de hieronder vermelde waterzuiverings-/waterbehandelingstechnieken		
Uitleg			
<p>Deze technologie is een universele technologie voor het hergebruik van proces-, spoel-, reinigings- en afvalwater in het productieproces of voor sanitaire doeleinden.</p> <p>Waterzuivering/waterbehandeling voor het louter behalen van de lozingsnormen is een end-of-pipe techniek die niet in aanmerking komt. Onder deze technologie valt (limitatieve opsomming): omgekeerde osmose, nanofiltratie en (membraan)elektrodialyse. Volgende componenten komen NIET in aanmerking: voorzuivering, opvangbekken/buffer, pompputten, leidingwerk, doseringsinstallatie voor desinfectiemiddelen. Voor het gebruik van andere laagwaardige bronnen in het productieproces wordt verwezen naar T 201041 'Installatie voor geschikt maken van ondiep/ freatisch grondwater, hemelwater of oppervlaktewater voor hoogwaardige toepassingen'.</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
30%		15%	
Essentiële componenten			
retourleiding			
waterzuivering systeem (één van volgende componenten: omgekeerde osmose, nanofiltratie, (membraan)elektrodialyse			

Diverse

Technologienr.		Naam techniek	
201062		Struvietinstallatie voor het verwijderen van fosfaten uit afvalwater	
Uitleg			
<p>Fosfaten recupereren uit afvalwater door toevoeging van magnesiumchloride of magnesiumoxide onder de vorm van struviet (bodemverbeteraar, formule = $MgNH_4PO_4$). In het struvietproces wordt het afvalwater gedefosfateerd door het fosfaat met magnesium en stikstof neer te laten slaan als struviet door toevoeging van magnesiumchloride of magnesiumoxide.</p>			
Meerkost			
80%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	50%	40%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
40%		32%	
Essentiële componenten			
reactorvat voor het struvietproces			

Technologienr.	Naam techniek	
16	Aanwenden van expansie-energie (enkel voor kmo)	
Uitleg		
Aanwenden van expansie-energie die vrijkomt bij bestaande productieprocessen of bij de ontspanning van fluida onder druk gebracht voor transport. Onderdelen die deel uitmaken van een installatie waarvoor warmtekrachtcertificaten kunnen bekomen worden, komen niet in aanmerking. Enkel kmo's komen in aanmerking voor deze technologie.		
Meerkost		
100%		
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo
9	A	40%
Netto subsidie kmo		
40%		
Essentiële componenten		
expansieturbines of stoommotoren of tegendrukturbines		
generatoren, met inbegrip van snelheidsreductoren		
meet- en regelapparatuur		

Technologienr.	Naam techniek		
1339	Elektriciteitsproductie uit laagwaardige restwarmte door Organic Rankine Cycle (ORC)		
Uitleg			
<p>Door gebruik te maken van een organische werkingsvloeistof zijn ORC's in staat om warmtebronnen te benutten met temperaturen die te laag zijn voor omzetting met een traditionele stoomcyclus. Installaties of onderdelen die in aanmerking komen voor groenestroomcertificaten of warmtekrachtcertificaten, komen niet in aanmerking voor ecologiepremie. Productie van elektriciteit d.m.v. ORC wordt enkel gesteund indien het eigen restwarmte betreft en er geen rechtstreekse toepassing van de restwarmte mogelijk is. Warmte van geothermische oorsprong komt niet in aanmerking. Naast de voorwaarden hier vermeld, gelden ook de algemene voorwaarden met betrekking tot onder andere restenergie en groene stroomcertificaten zoals ze vermeld worden in de lijst die gepubliceerd wordt op de website.</p>			
Meerkost			
100%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
9	A	40%	30%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
40%		30%	
Essentiële componenten			
Organic Rankine Cycle (bestaande uit verdamper, expander, generator, condensor, turbine)			

Technologienr.	Naam techniek		
201048	Installatie voor mechanische oppervlaktebehandeling van metalen op basis van een inerte minerale reinigingssuspensie met hergebruik van de suspensie binnen de eigen inrichting		
Uitleg			
Meerkost			
45%			
Ecologiegetal	Ecoklasse	Subsidie kmo	Subsidie go
6	B	30%	15%
Netto subsidie kmo		Netto subsidie go	
13,5%		6,75%	
Essentiële componenten			
filterinstallatie			
persluchtcentrale			
procesgenerator			