



Agentschap NL
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

MIA en Vamil Jaarverslag 2012

Milieu-investeringsaftrek / Willekeurige afschrijving milieu-investeringen

>> Als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal



Voorwoord

Het kabinet zet in op groene groei, voor een sterke, duurzame economie. Daarvoor zijn investeringen in innovatieve milieutechnieken noodzakelijk. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu stimuleert deze investeringen met de instrumenten MIA en Vamil.

Uit dit jaarverslag blijkt dat ondernemers in 2012 goed gebruik maakten van MIA en Vamil. Er waren met name veel investeringen in schoon rijden en varen. Dat is een goede zaak, omdat duurzame mobiliteit een van de speerpunten is van het kabinetsbeleid.

Een sterk groeiend aantal aanvragen wees eind 2012 met name op toenemende belangstelling voor de aanschaf van elektrische en hybride auto's. Inmiddels is duidelijk dat in 2013 nog veel meer ondernemers kiezen voor een schone auto en dat daarmee de fiscale ondersteuning bij de marktintroductie van deze auto's een succes genoemd mag worden.

Minister Schultz van Haagen heeft onlangs het startsein gegeven voor de eerste volledig door vloeibaar aardgas (LNG) aangedreven binnenvaarttanker. Dit schip beschikt bovendien over geavanceerde milieuvoorzieningen, zoals de opvang van afvalwater aan boord en een milieuvriendelijke coating tegen aangroei. De bouwer van het schip, Peters Shipyards, vertelt in dit jaarverslag over zijn ervaringen.

Via MIA en Vamil steunt het ministerie de ambitie van deze ondernemer om nog meer duurzame schepen te bouwen.

Naast duurzame mobiliteit krijgen ook de andere prioritaire milieuthema's een plaats in MIA en Vamil. De lijst met investeringen waarvoor fiscaal voordeel kan worden geclaimd, is divers. Een belangrijk thema in deze lijst is bijvoorbeeld duurzame voedselproductie via milieuvriendelijke (glas)-tuinbouw en veehouderij.

“Steun in de rug.”

Andere belangrijke thema's zijn het terugwinnen van grondstoffen uit afval en het investeren in technieken die bijdragen aan verbetering van de luchtkwaliteit en CO₂-reductie.

Relatief nieuw op de lijst zijn investeringsmogelijkheden voor ondernemers die producten maken uit groene grondstoffen, zoals vlas of algen (biobased economy).

Tata Steel investeert in een luchtfilter ter grootte van een flatgebouw om fijn stof uit te bannen. Een melkveehouder die een asbestdak saneert en zonnepanelen neerlegt.

Een machinebouwer die investeert in een gebouw dat het milieu maximaal ontziet.

Het zijn deze voorbeelden in dit jaarverslag die laten zien dat groene groei, dankzij de innovatiekracht van het Nederlandse bedrijfsleven, al volop plaatsvindt. Het ministerie helpt met MIA en Vamil deze duurzame ondernemers en de groene groei graag verder.

MIA en Vamil

MIA en Vamil stimuleren nieuwe milieutechnieken

MIA en Vamil stimuleren de introductie van nieuwe technieken op de markt. Dit is nodig omdat nieuwe technieken in het begin duurder zijn dan de gangbare alternatieven. Een ondernemer kiest eerder voor de milieuvriendelijke variant wanneer dit niet

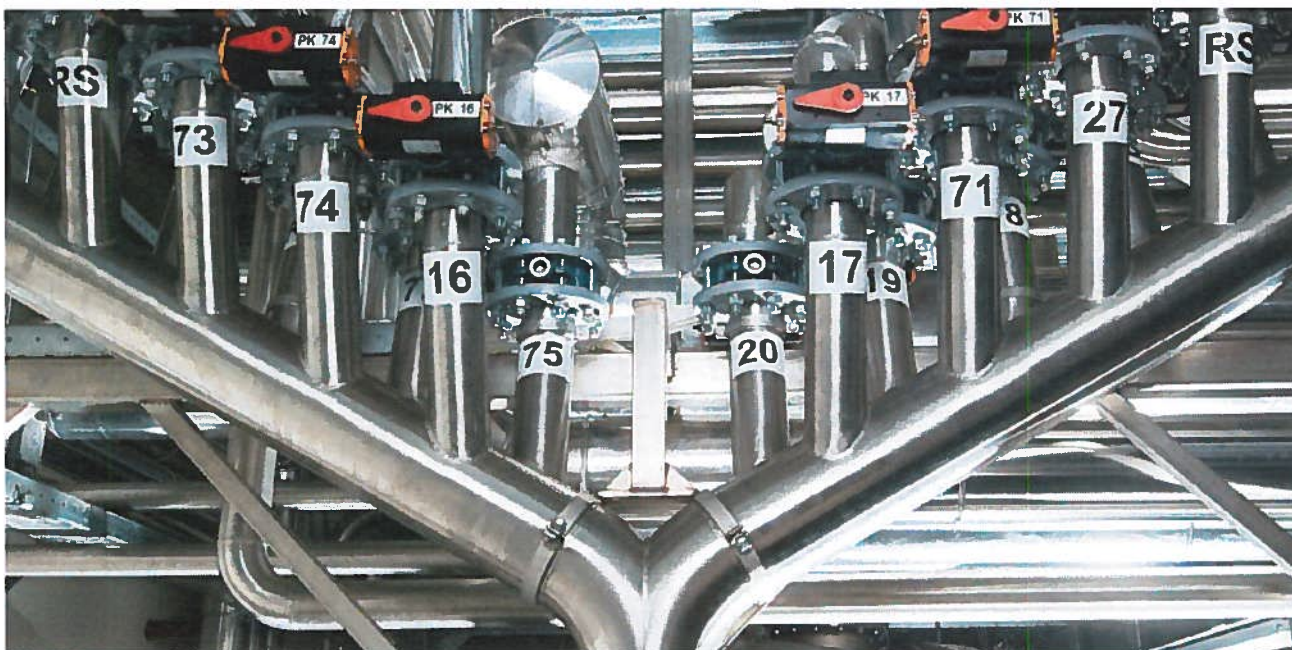
te veel extra kost. MIA/Vamil biedt ondernemers een belastingvoordeel als ze investeren in een vernieuwende milieutechniek. MIA en Vamil zijn fiscale regelingen van de ministeries van Infrastructuur & Milieu en Financiën.

Ondernemers die investeren in milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen kunnen gebruik maken van de beide regelingen. MIA geeft ondernemers een extra aftrek van de fiscale winst.

Deze extra aftrek kan oplopen tot 36% van de kosten van een milieu-investering. Vamil levert ondernemers een liquiditeit- en rentevoordeel op. Met Vamil kunnen ondernemers investeringskosten voor 75% op een willekeurig moment afschrijven (ook wel vrije afschrijving genoemd).

De Milieulijst bevat 358 milieuvriendelijke technieken met fiscaal voordeel

De vernieuwende milieutechnieken en bedrijfsmiddelen die in aanmerking komen voor MIA en Vamil staan op de Milieulijst. De Milieulijst bestaat uit negen hoofdstukken gegroepeerd naar functie en milieuvoordeel. Op de lijst staan 358 bedrijfsmiddelen. De Milieulijst wordt jaarlijks aan het begin van het jaar aangepast aan de stand van de techniek, de actuele wet- en regelgeving en de beleidsprioriteiten. Het bedrijfsleven heeft in 2012 ruim 70 voorstellen voor de Milieulijst ingediend. In totaal zijn aan de Milieulijst van 2012 25 nieuwe technieken toegevoegd, 32 technieken vervallen en 103 technieken aangepast. Branches zijn betrokken bij de aanpassing van de Milieulijst. Zo sluit de Milieulijst beter aan bij de behoefte van sectoren en is communicatie 'op maat' makkelijker.



Kerngegevens

De kerngegevens bestaan uit verschillende onderdelen. Allereerst volgt een beschrijving van financiële aspecten van de MIA en Vamil, zoals budgetbeslag en het aantal aanvragen. Daarna volgen enkele

inhoudelijke onderwerpen, die op basis van de meldingsgegevens zijn geselecteerd. Tenslotte is beschreven welk type bedrijven en sectoren gebruik maken van de MIA en Vamil.

Beschikbaar budget



Aanvragen en investeringsbedragen



Groene groei



Dichter op marktontwikkelingen



Duurzaam vervoer



Vervanging asbest door zonnepanelen



Meer sectoren



MKB



Beschikbaar budget is bijna volledig benut

Ondanks de economische situatie investeerden ondernemers in 2012 meer in milieuvriendelijke maatregelen dan in 2011. Gezamenlijk vroegen ze voor € 112 miljoen aftrek aan via de MIA en € 49 miljoen via de Vamil. Het goedgekeurde bedrag ligt iets lager dan het totale budget voor beide regelingen in 2012. Het totaal beschikbare budget is bijna volledig benut.

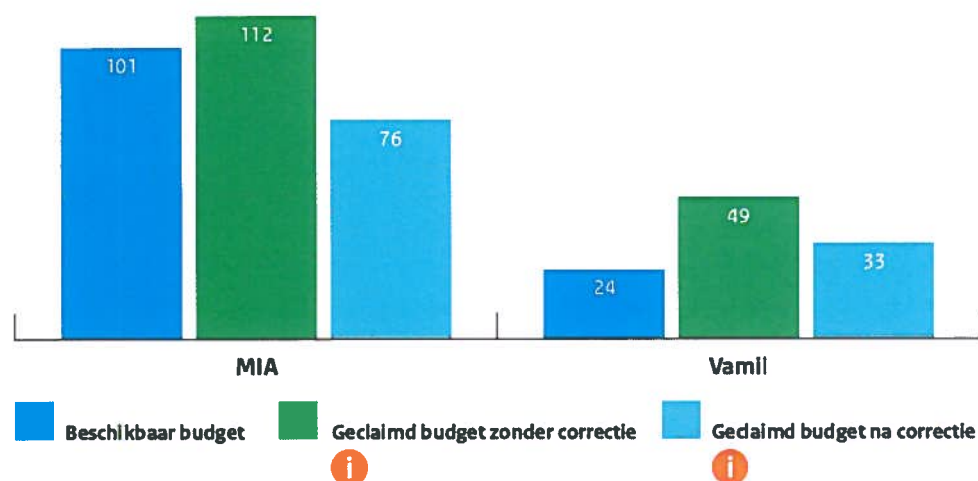


Fig. 1. Beschikbaar en geclaimd budget in 2012 (in miljoen euro).

X Geclaimde budget na correctie

Het geclaimde budget kan nog nauwkeuriger worden geschat als rekening wordt gehouden met de correctie van de aanvragen door Agentschap NL. In 2012 is de correctie 29%. Daarnaast blijkt uit onderzoek van de Belastingdienst dat ongeveer 5% van de toegekende MIA en Vamil in de praktijk niet geëffectueerd wordt. Beide correcties samen geven het geclaimde budget na correctie.

Aanvragen en investeringsbedragen nemen een hoge vlucht

Het gebruik van de MIA en Vamil varieert sterk door de jaren heen. Het aantal aanvragen is in 2012 met ruim 75 procent gestegen ten opzichte van 2011. Een belangrijk deel van deze groei is toe te schrijven aan de belangstelling voor **duurzaam bouwen** en duurzaam vervoer & transport. Hiermee levert het Nederlandse bedrijfsleven een grote bijdrage aan het realiseren van de beleidsdoelen van het ministerie van Infrastructuur & Milieu: een goed ingerichte, schone en veilige leefomgeving. Ook het aangevraagde investeringsbedrag nam met zo'n 60% toe in vergelijking met 2011. Het gemiddelde investeringsbedrag per aanvraag is iets gedaald. In 2012 zijn alle MIA en Vamil aanvragen digitaal ingediend.

Regeling	Aantal aanvragen		Totaal aangevraagd investeringsbedrag (in miljoen euro)		Gemiddeld investeringsbedrag per aanvraag (in duizend euro)	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
MIA	15.159	8.708	1.806	1.076	119	124
Vamil	15.709	8.950	1.698	1.052	108	118
Totaal	17.459	9.943	1.904	1.180	109	119

Tabel 1. Aantal aanvragen en aangevraagd investeringsbedrag.

X Totaal aangevraagd investeringsbedrag

Het totaal aangevraagde investeringsbedrag is de som van investeringsbedragen in bedrijfsmiddelen waarvoor MIA en/of Vamil is aangevraagd.

Groene Groei versterkt door MIA en Vamil

Het Kabinet Rutte heeft verschillende thema's aangewezen voor Groene Groei. Zo'n 95% van de investeringen waarvoor ondernemers MIA\Vamil hebben aangevraagd, zijn gedaan in deze Groene Groei thema's. Zo investeerden ondernemers voor € 1,7 miljard in duurzame mobiliteit, duurzame bouw en duurzame landbouw & voedselvoorziening en voor € 90 miljoen in 'biobased economy' en 'van afval naar grondstof' (inclusief het verminderen van afval). Dat is € 0,8 miljard meer dan in 2011. De overige 5% zijn onder andere investeringen voor het behalen van een milieucertificaat, het beperken van de uitstoot van fijn stof, zuiveringstechnieken en de eerste toepassingen van innovatieve technieken.

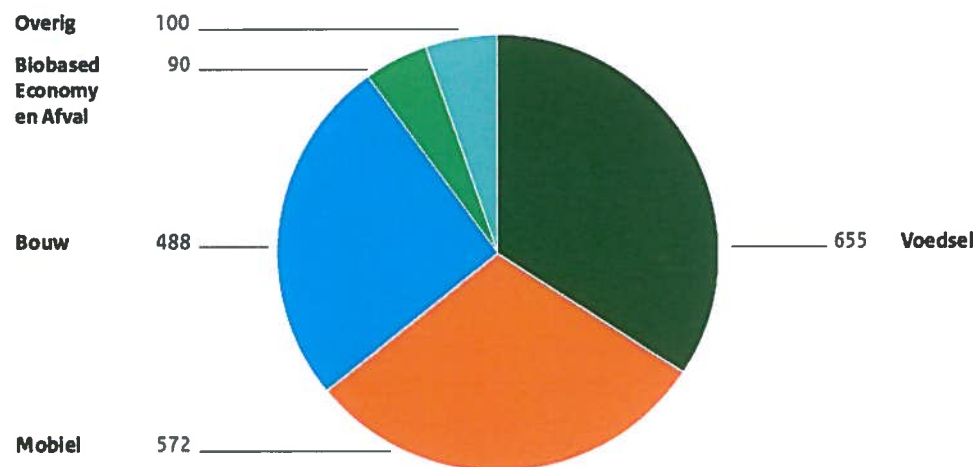


Fig. 3. Aangevraagd investeringsbedrag per thema van Groene Groei (totaal €1.904 miljoen).

Dichter op marktontwikkelingen door fiscaal voordeel op eerste toepassing

Nieuw op de Milieulijst 2012 is de eerste toepassing van een milieuvriendelijke installatie in Nederland. Een voorbeeld in het thema 'van afval naar grondstof' is het verwijderen van kwik uit oude LCD-schermen (vooral tv's). Hierdoor kunnen de schermen worden gerecycled en is verbranden niet meer nodig.

De eisen zijn algemeen omschreven om de marktintroductie van vernieuwende duurzame technieken zo goed mogelijk te ondersteunen. Een ondernemer kan hierdoor al in een zeer vroeg stadium gebruik maken van de MIA\Vamil. Ook kan de duurzame techniek worden opgenomen op de volgende Milieulijst. In totaal ontving Agentschap NL 41 aanvragen voor een eerste toepassing van een milieutechniek voor een investeringsbedrag van ruim € 36 miljoen.

Duurzaam vervoer laat een sterke groei zien

De MIA en Vamil dragen duidelijk bij aan duurzame mobiliteit. Ondernemers vroegen in 2012 ruim 6500 keer MIA\Vamil aan voor schoon en zuinig rijden. Hieronder vallen bijvoorbeeld investeringen in elektrische auto's, voertuigen met een hybride motor, zeer zuinige personenauto's en elektrische oplaadpunten. Ondernemers gaven hier zelf ruim € 350 miljoen aan uit, bijna acht keer zoveel als in 2011. Het aandeel elektrisch vervoer (elektrische auto's en brommers) in de rubriek schoon en zuinig rijden stijgt van 80% in 2011 naar 92% in 2012 ten opzichte van het personenvervoer totaal.

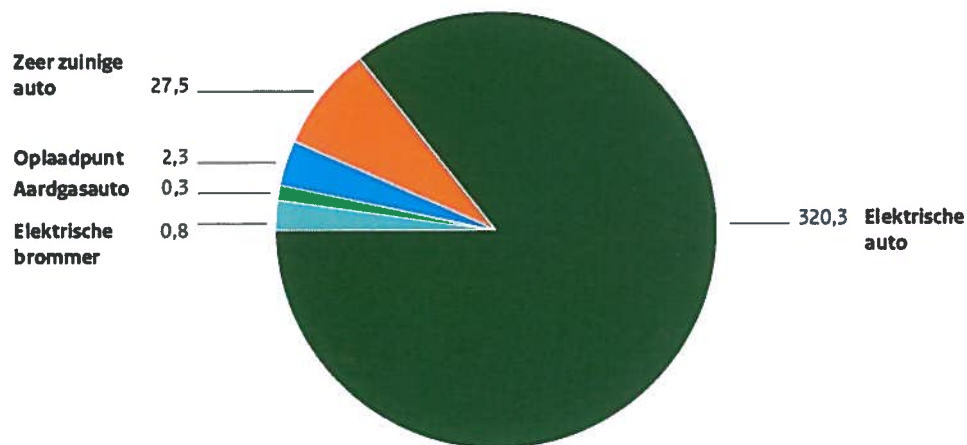


Fig. 4. Aangevraagd investeringsbedrag personenvervoer (totaal € 351 miljoen).

Naast duurzaam rijden investeerden ondernemers ook in schoon varen. Ondanks de hevige concurrentie in de binnenvaart heeft de sector de afgelopen jaren flink geïnvesteerd, met name in schone scheepsmotoren en [duurzame vaartuigen](#).

Vervanging asbest door zonnepanelen is massaal aangevraagd

Ondernemers maakten in 2012 weer massaal gebruik van het fiscale voordeel op het vervangen van asbestdaken op bedrijfsgebouwen. Plaatst een ondernemer ook zonnepanelen dan is op deze investering sinds 1 juli 2012 ook Vamil van toepassing. In totaal dienden ondernemers ruim 1.800 aanvragen in, waarvan ruim 250 aanvragen voor het vervangen van [asbest door zonnepanelen](#). Het totale gemelde investeringsbedrag is € 33 miljoen.

Meer sectoren maken gebruik van MIA\Vamil

Het aantal aanvragen dat is ingediend door ondernemers uit de dienstverlenende sector is verdubbeld ten opzichte van 2011. Dit zijn vooral bedrijven uit de bouwsector, de vervoerssector en andere 'overige' bedrijven zoals adviesbureaus, kleine zelfstandigen en andere dienstverleners. De dienstverlenende sector neemt hiermee ruim 50% procent van het totale aangevraagde investeringsbedrag voor zijn rekening. Het aandeel van de industrie is 7 procent. De agrarische sector maakt elk jaar goed gebruik van de MIA en Vamil. Ruim 40% van het totale investeringsbedrag is in 2012 afkomstig van ondernemers uit de land- en tuinbouw. Dit zijn vooral investeringen in de vervanging van asbestdaken (deels in combinatie met plaatsing van zonnepanelen), duurzame kassen en duurzame stallen. Ook andere sectoren krijgen belangstelling voor de mogelijkheden van de MIA\Vamil.

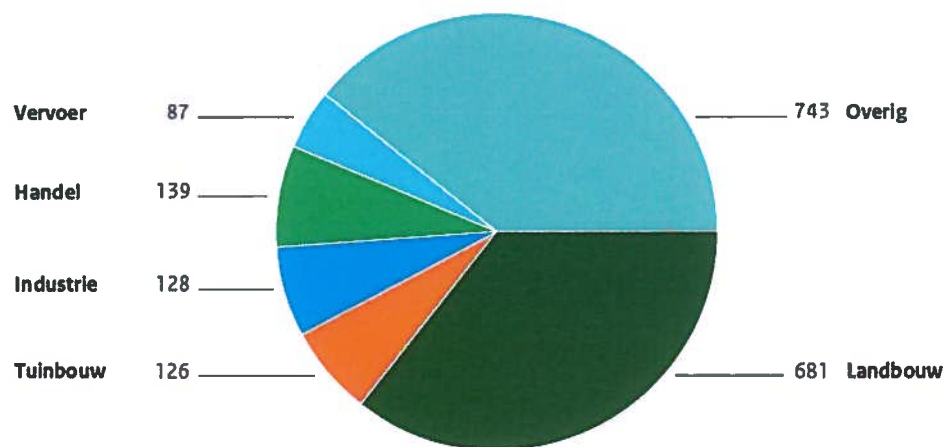


Fig. 5. Aangevraagd investeringsbedrag per bedrijfssector (totaal €1.904 miljoen).

MKB profiteert goed van MIA\Vamil-voordeel

Alle ondernemers in Nederland kunnen, ongeacht hun omvang, gebruik maken van de MIA\Vamil. In de praktijk blijkt dat de MIA\Vamil vooral in trek is bij het midden- en klein-bedrijf (MKB). Net als de afgelopen jaren is ongeveer 97% van de aanvragen afkomstig van het MKB.

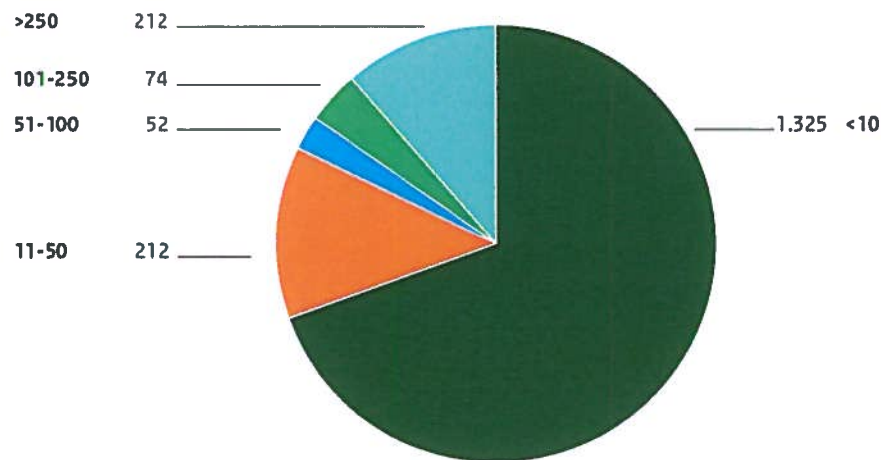


Fig. 6. Totaal aangevraagd investeringsbedrag (totaal €1.904 miljoen) naar bedrijfsgrootte (aantal werknemers).

Praktijkvoorbeelden

Duurzaam
pronkjuweel
beroert velen



Groen ondernemen
is meer dan recycling



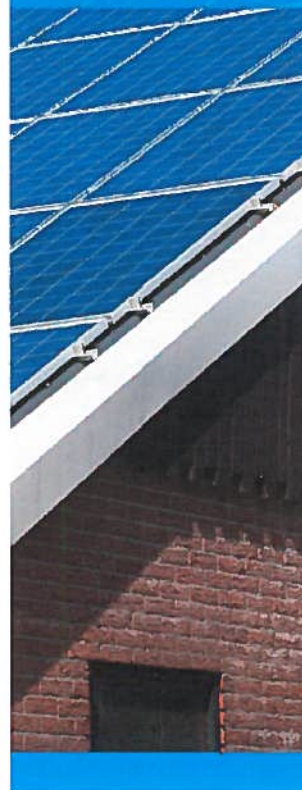
MIA\Vamil helpt
Tata Steel milieu-
vriendelijker staal
te produceren



Peters Shipyards
maakt schoon schip
met MIA\Vamil



Melken op
zonne-energie



Geen verspilling
bij duurzaamheid





Duurzaam pronkjuweel beroert velen

Agrarisch bedrijf Lely uit Maassluis pronkt met een buitengewoon duurzaam hoofdkantoor. "Naast onze eigen ambities stimuleren ook de verschillende fiscale regelingen en subsidies om niet zomaar iets te ontwerpen", zegt Peer de Rooij, projectmanager voor Lely.

"Agrariërs neigen steeds meer naar duurzame oplossingen, eigen energievoorzieningen en energiebesparingen", begint Peer de Rooij. "Agrariërs zijn continu bezig met natuur, flora en fauna. En Lely zoekt mee naar oplossingen." Dus fabriceert Lely agrarische machines die duurzaam in gebruik zijn. Maar inmiddels produceert het bedrijf ook windturbines en ontwikkelt het een systeem voor energieproductie op basis van mestraffinage. De Rooij: "De keuze voor dit gebouw past bij het profiel van Lely."

Flinke groei

Lely levert wereldwijd innovatieve oplossingen aan de agrarische sector, waaronder landbouwmachines en melkrobots.



En met succes, want Lely maakt een flinke groei door.

De afgelopen jaren kwamen er ruim driehonderd medewerkers bij. Het totale aantal werknemers in Nederland bedraagt nu ongeveer duizend. Een nieuw onderkomen was noodzakelijk. In Nederland zijn de activiteiten verdeeld over locaties in Maassluis en Rotterdam. En dat gaat deze zomer veranderen. De Rooij: "Lely wil medewerkers op kantoor en in de productie dichter bij elkaar brengen op één nieuwe hoofdlocatie, onder andere om kruisbestuiving tussen de productgroepen te stimuleren." Bovendien is duurzaamheid sinds anderhalf jaar leidend in de missie en visie van het bedrijf. En dat komt tot uiting in het ontwerp van het nieuwe gebouw, dat ongekend duurzaam is voor een industriebedrijf op het Europese vasteland, en in de perfecte landschappelijke inpassing. Hierbij is de oorspronkelijke verkaveling, waterstructuur en omringende flora en fauna in het Dijkpoldergebied als uitgangspunt genomen. Het gebouw wordt omzoomd door ecologische oevers, voorzieningen voor kwetsbare vissen, vogels en vleermuizen en wandelpaden. Niet voor niets dat BREEAM-NL, een organisatie die zich inzet om op en rond bouwprojecten natuurwaarden te behouden en nieuwe leefgebieden te creëren, het ontwerp onderscheidde met de certificeringen Outstanding en Excellent.

Warmtewisselaar

"Afzonderlijk zijn de duurzame oplossingen niet zo bijzonder. De kracht zit 'm in het totaal", zegt De Rooij. Zo blijft het dak van de productiehal 's winters sneeuwvrij met warmte uit



grondwater. Op dit dak komt een parkeerterrein met oplaadpunten voor elektrische auto's en een tuin met terras dat wordt besproeid met hemelwater. De benutting van het dak levert een forse besparing op van grond en bebouwing. 's Zomers wordt dat grondwater gebruikt om zonnewarmte in op te slaan. Ook de luchtventilatie tapt warmte en koude af van deze 'warmtewisselaar' om het binnenklimaat te reguleren. Voor elektrische fietsen komen er oplaadpunten in de fietsenstalling. Een intelligent lichtstelsel met dimbare ledverlichting compenseert het gebrek aan zonlicht dat het gebouw in straalt. Toiletten worden doorgespoeld met regenwater. En de wegen op het terrein van Lely worden uitsluitend verlicht op plekken

“De keuze voor een ongekend duurzaam gebouw past bij het profiel van Lely.”

waar voertuigen rijden. De Rooij: “We hebben ook zwaar ingezet op de herkomst van materialen. Leveranciers moesten secuur zoeken naar de herkomst van hun producten, zoals hout en het grind in het beton. Onze duurzame ambities hadden gevolgen voor de hele keten van onderaannemers en leveranciers. Dat is bijzonder.”

Klantenbinding

De vele duurzame keuzes voor het hoofdgebouw leveren Lely veel publiciteit op: interviews, rondleidingen en verzoeken vanuit de gemeente. Tot genoeg van De Rooij: “Het gaat ook om imago.” Maar wordt de duurzame ambitie ook opgemerkt en gewaardeerd door agrariërs? De Rooij: “Ik weet zeker dat het bedrijf uitsluitend deze keuzes maakt als ze toegevoegde waarde aan de klant leveren. Gelukkig maken regelingen als de MIA/Vamil en de EIA het investeren in duurzame oplossingen nóg toegankelijker.”





Groen ondernemen is meer dan recycling

Groen produceren van plastic is voor Nedupack meer dan gebruikmaken van gerecyclede grondstoffen. De verpakking-producent uit Rheden maakt sinds een paar jaar ook bioplastische verpakkingen voor levensmiddelen. De MIA\Vamil stelde het bedrijf in staat de machines hierop aan te passen.

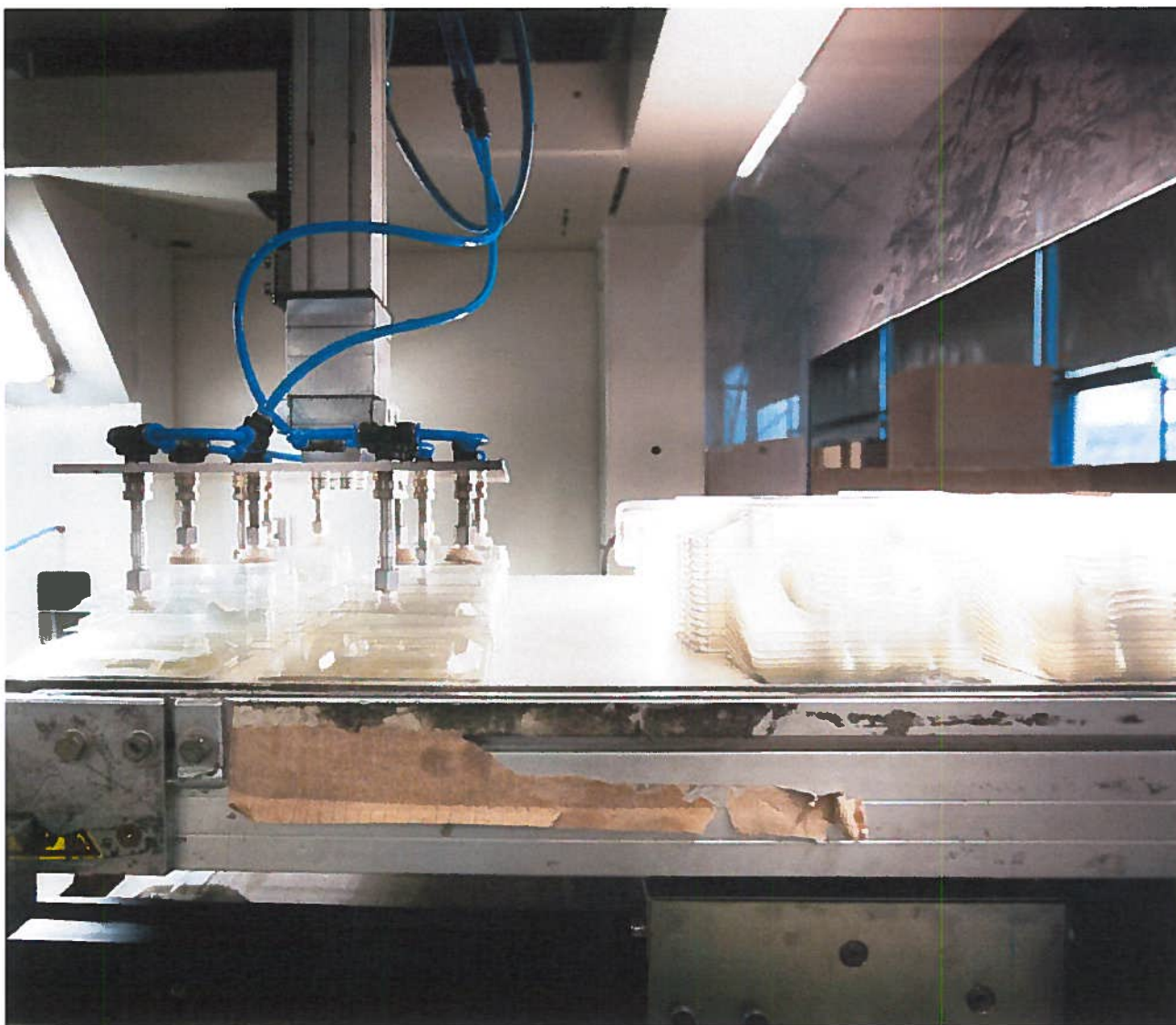
Vijf jaar geleden nam Oliver Fraaije met zijn partner Jhon Bollen Nedupack over. "Dit was een goedlopend bedrijf, maar om verder te groeien moest de marketingstrategie en het assortiment worden aangepast. Het bedrijf dat wij overnamen maakte speciale verpakkingen voor bijvoorbeeld Moeder- en Vaderdag. Het gevolg was dat we erg afhankelijk waren van de feestseizoenen. Nog steeds hebben we dezelfde klanten, maar om meer continuïteit te creëren hebben we ons tevens toegelegd op bufferkappen voor computerverpakkingen en deksels voor bekers." De 'gewone' verpakkingen die Nedupack produceert, bestaan voor negentig procent uit gerecyclede plastic.

"Voor de computerverpakkingen gebruiken we plastic op basis van gerecyclede bierkratten. De doorzichtige verpakkingen hebben als grondstof gerecyclede petflessen."

Onderscheidend

Waar Nedupack zich echt mee onderscheidt, is het maken van verpakkingen op basis van bioplastics. "We produceren verpakkingsmaterialen op basis van PLA, Poly Lactid Acid", vertelt Fraaije. "Voor mij is echt groen ondernemen meer dan het inzetten van gerecyclede materiaal. Het mooiste is als grondstoffen uit de natuur na gebruik ook weer door de natuur worden opgenomen. PLA biedt die mogelijkheid. Het plastic wordt gemaakt uit maïs en kan na gebruik in de groene container worden gegooit." Omdat PLA beperkt warmte-resistent is, moet hier bij het verwerkingsproces rekening mee worden gehouden. "Bioplastic wordt verwerkt onder een lagere temperatuur, moet anders worden gestanst en vertoont een andere krimp dan gerecyclede plastic. Om de machines geschikt te maken voor de verwerking moesten we ze aanpassen. Dit zijn relatief grote investeringen, dan is het prettig dat deze innovatieve investeringen in aanmerking komen voor de MIA\Vamil. Want al was de fiscale aftrek geen doorslaggevende factor bij de investeringsbeslissing, het stimuleert wel om net die stap extra te zetten. Wij hebben echter in deze machines geïnvesteerd met het oog op de toekomst. We geloven in PLA en weten dat er een markt is voor milieuvriendelijke verpakkingsmaterialen."





Explosieve groei

Sinds de overname is het bedrijf explosief gegroeid en begin 2013 verhuist zij naar een nieuwe locatie in Duiven. De groei is voor een groot deel te danken aan de focus op bioplastics. De verwachting is dat Nedupack dit jaar 300 ton PLA verwerkt. Daarmee is zij de grootste gebruiker in Nederland. “Het verpakkingsmateriaal is industrieel volledig composteerbaar en geschikt voor groente- en fruit, chocola en alle producten die gekoeld moeten worden. PLA is echter niet voor alle toepassingen geschikt omdat zij niet bestand is tegen temperaturen hoger dan 45 graden Celsius; dan vervormt het. Dat houdt bijvoorbeeld in dat de verpakkingen niet bestand zijn tegen te warme temperaturen in vrachtwagens of achter een ruit, bijvoorbeeld in de etalage.”

“Het verpakkingsmateriaal is volledig composteerbaar.”

Maar er is ook nog een ander nadeel weet Fraaije: “Ik denk wel eens dat het te goed is gemaakt. Het bioplastic is nauwelijks van echt plastic te onderscheiden. Pas als je er een vuurtje bijhoudt, merk je dat het een andere geur heeft; die van soep, in plaats van een geschroeide plasticlucht. De consument zal het verschil echter niet snel zien. Het zal dus voorlichting vergen, aan consumenten en afvalverwerkers, om ervoor te zorgen dat de grondstoffen daadwerkelijk weer in de natuur worden opgenomen.”



MIA\Vamil helpt Tata Steel milieuvriendelijker staal te produceren

Tata Steel, vroeger bekend als Hoogovens, produceert, bewerkt en distribueert hoogwaardig staal. Een industrieel proces dat onvermijdelijk gepaard gaat met emissies van onder meer fijnstof. Met hulp van MIA\Vamil weet de staalgigant met reuzenstappen die uitstoot terug te dringen.

IJzererts bestaat uit heel fijn poeder. Het 'sinteren' is een essentieel proces in de voorbereiding van ertsen bij de productie van ijzer. Daarbij hechten de poederdeeltjes onder heel hoge temperaturen tot ze luchtige brokken (sinter) vormen die in de hoogovens kunnen worden ingezet. Bij dat proces komen stoffen vrij, die onder te verdelen zijn in stof uit de fabrieksruimte waar de sinter wordt gemaakt, en rookgassen. "Het ruimtestof, afgezogen op diverse stoffige plaatsen in de installatie, gaat door de doekfilterinstallatie voor de ruimteontstopping", vertelt Mat Beelen, Senior Environmental Consultant bij Tata Steel. "Dat zorgt ervoor dat de hoeveelheid

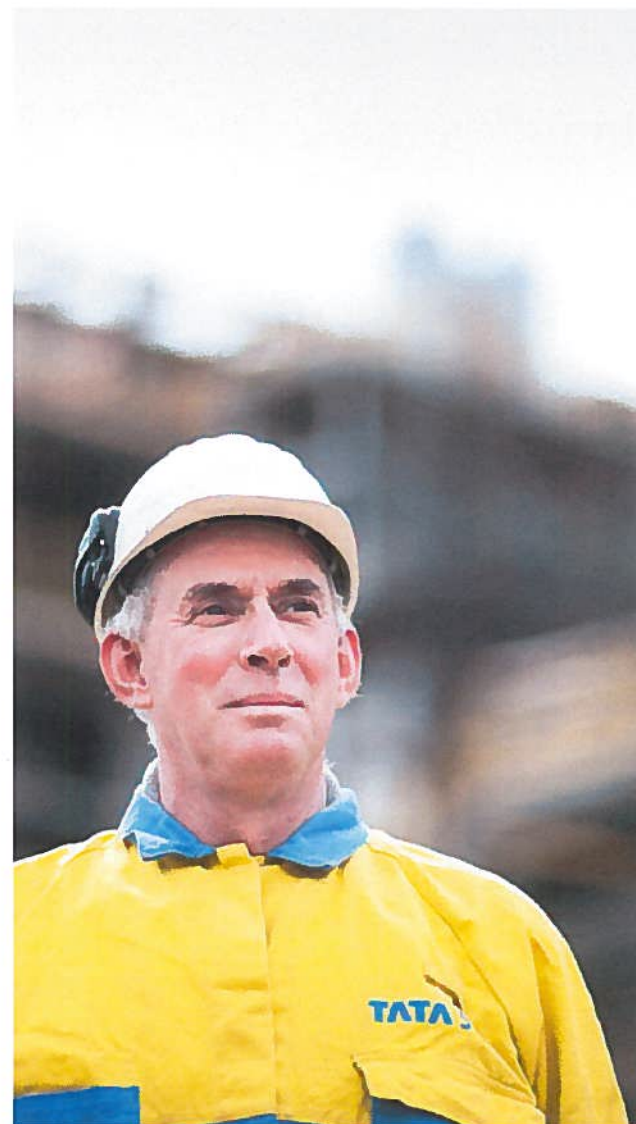
fijnstof in de uitstoot uit dat deel van de sinterfabriek met ruim 80 procent is afgenomen."

Vooruitgang

Een tweede project draait om de rookgassen die tijdens het sinterproces vrijkomen. Tussen de schoorsteen en de oven wordt ook een immens grote doekfilterinstallatie geplaatst, met de afmetingen van een flatgebouw. Deze installatie, die eind dit jaar volledig operationeel zal zijn, vangt niet alleen fijnstof af uit de rookgassen, maar ook dioxinen, zwaveldioxide en zware metalen. "Deze installatie zal ervoor zorgen dat de hoeveelheid fijnstof, dioxinen en zware metalen in de uitstoot uit dit deel van de sinterfabriek met minimaal 75 procent afneemt. Een enorme vooruitgang dus."

Voorloper

Tata Steel wil verantwoord staal maken, met een open oog voor de milieuaspecten die daaraan vastzitten. Maar dat was niet de enige reden om te investeren in stofreducerende technieken. Wat betreft dioxinen en fijnstof, vond de provincie Noord-Holland dat Tata Steel voor een vergunning om méér te produceren, minder moest emitteren dan voorheen. "Met deze technologie is dat meer dan gelukt. We lopen nu mijlener voor op de Nederlandse en Europese wetgeving", vertelt Beelen trots. Juist om het innovatieve karakter van deze duurzame technologie kwamen de projecten in aanmerking voor MIA\Vamil, een fiscaal voordeel voor milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen. "Een flinke steun in de rug", meent Beelen.





Wisselwerking

Beelen is positief over de contacten met AgentschapNL. “Ze zijn heel duidelijk over wie waarvoor verantwoordelijk is, zodat je weet wat je kunt verwachten. Onze projecten bekijken ze zeer zorgvuldig en met kennis van zaken. Bovendien denken ze goed mee over extra subsidiemogelijkheden. Wat dat betreft is er een wisselwerking: wij komen zelf met suggesties voor projecten die subsidiabel zouden kunnen zijn, omdat ze goed zijn voor het milieu.” Een kritiekpuntje heeft Beelen overigens ook: “De regeling wijzigt soms over de jaren in meerjarige projecten. Dan wordt het wel moeilijk om een verantwoorde business case op te bouwen. Hierover ben ik momenteel in gesprek met Agentschap NL.”

“De uitstoot van fijnstof, dioxinen en zware metalen neemt met minimaal 75 procent af.”

Advies voor ondernemers

Voor ondernemers heeft Beelen nog een tip: “Laat je niet afschrikken door de berg aan informatie die de overheid afgeeft. Zorg dat je vroegtijdig de mogelijkheden onderzoekt en neem tijdig contact op met Agentschap NL. Ze kunnen je helpen in het woud aan subsidiemogelijkheden en fiscale voordelen. Daar zitten ze voor!”



Peters Shipyards maakt schoon schip met...

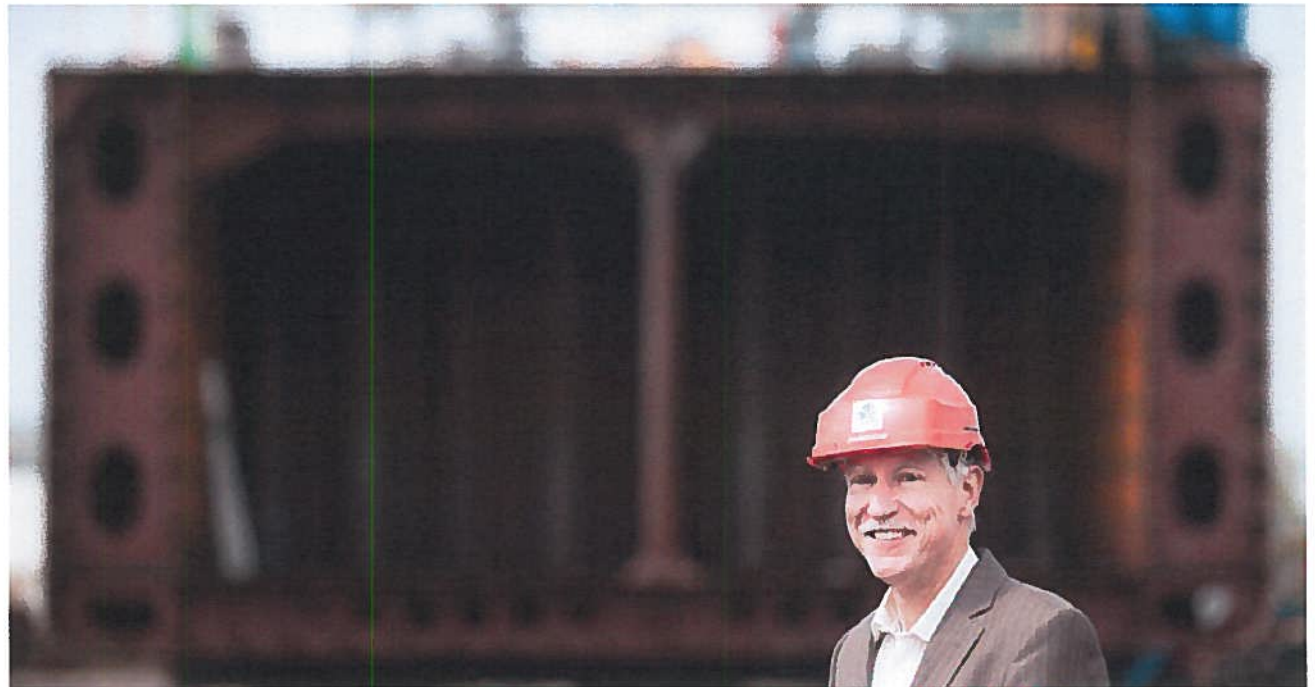
De concurrentie is hevig in de scheepsbouw. Vandaar dat continu innoveren in duurzaamheid voor Peters Shipyards noodzakelijk is om voorop te blijven lopen. MIA\Vamil helpt een handje mee.

"Dit zijn wereldwijd de eerste binnenvaarttankers die volledig op LNG varen." Aan het woord is financieel directeur Jan Boersma en hij vertelt met gepaste trots over de nieuwste aanwinsten van scheepsbouwer Peter Shipyards: de LNG Greenstream tankers. Eén zo'n schip is inmiddels in de vaart, aan een andere wordt momenteel gebouwd op de werf in Kampen en er moeten nog een aantal volgen. De tankers zijn bedoeld als binnenvaartschepen, die minerale oliën gaan vervoeren. De tankers worden elektrisch aangedreven waarbij de generatorsets worden gevoed door LNG (Liquid Natural Gas). Behalve innovatief zijn de schepen ook bijzonder duurzaam: de uitstoot van CO₂ en stikstofoxiden wordt met respectievelijk 25 en 80 procent verminderd. Bovendien bevat de uitstoot van verbrand gas geen fijnstof.

Innovatie

Peters Shipyards stond al bekend om haar relatief zuinige, milieuvriendelijke schepen, dus LNG past daar prima in. De nieuwe LNG-schepen zijn wel duurder dan de oude op diesel. Daar staat tegenover dat het gas goedkoper is dan diesel, dus daar kunnen bevrachters in de exploitatie terug gaan verdienen. "Maar je bouwt iets nieuws", stelt Boersma, "dus je zit ook nog met hogere prijzen omdat allerlei onderdelen nog ontwikkeld moeten worden. MIA\Vamil levert een fiscaal voordeel op om het project toch exploitabel te maken."

Enkelwandige tankers mogen binnen een paar jaar niet meer varen. Kostentechnisch is het lastig concurreren met schepen uit China, dus heeft Peters Shipyards onderzocht hoe ze op innovatieve aspecten kan concurreren op de markt voor dubbelwandige tankers. 'We zijn daarover in gesprek gegaan met Interstream Barging, de grootste bevrachter op het gebied van binnenvaarttankers in Noordwest-Europa. Daar kwam uit dat we zouden werken aan een schoon schip, met een schone aandrijving.'



Advies voor ondernemers

Peters Shipyards is al in een vroeg stadium met medewerkers van Agentschap NL aan tafel gaan zitten en heeft de mogelijkheden met hen doorgenomen. Boersma: "Agentschap NL heeft constructief met ons meegedacht. Op basis van dat overleg hebben we het ontwerp op enkele plaatsen aangepast, zodat we binnen de voorwaarden vielen." Dat is meteen ook het advies van Boersma aan ondernemers die mogelijk in aanmerking komen voor belastingvoordeel:

"De uitstoot van CO₂ en stikstofoxiden vermindert met respectievelijk 25 en 80 procent."

"Ga eens vrijblijvend praten met Agentschap NL over de mogelijkheden. Laat ze vanuit hun expertise kijken naar je plannen. En doe dat vroegtijdig, zodat je je plannen waar nodig kunt aanpassen. Bij een bijzonder milieuvriendelijk project met belangrijke innovaties kan het zelfs zo zijn dat Agentschap NL onderzoekt of de regelgeving het volgende jaar beter kan aansluiten bij nieuwe ontwikkelingen. In ons geval is dat inderdaad het geval geweest."





Melken op zonne-energie

Melkveehouder Henk-Jan Grootenhuis uit Haaksbergen gebruikt stroom voor zijn melkproductie. Om zijn eigen stroom op te wekken, plaatste Grootenhuis onlangs zonnepanelen. Voor deze investering maakte hij gebruik van de MIA/Vamil-regeling. "Omdat het een flexibele afschrijving is, kan dit goed uitpakken."

"Ik vermoed dat onze melkveehouderij nu energieneutraal draait. De tijd zal het uitwijzen." Het melkveebedrijf van Henk-Jan Grootenhuis heeft elektriciteit nodig. Bijvoorbeeld voor de melkapparatuur, het koelen van de melk én voor verlichting in de stal. Dus toen hij besloot om de asbestdaken van twee schuren te vervangen, plaatste Grootenhuis ook zonnepanelen: "Net genoeg om die energie te ondervangen."

Asbest en lekken

Melkveebedrijf Grootenhuis melkt zestig koeien en fokt veertig stuks jongvee voor de continuïteit van het bedrijf. Op het terrein staan twee schuren. De ene dient als ligboxenstal inclusief melkstal, de andere schuur is een werktuigberging. De daken op beide loodsen waren 35 jaar oud en asbesthoudend. "Op sommige plekken begon het te lekken. Vervanging was nodig", aldus Grootenhuis. De veehouder ging op zoek naar een bedrijf

dat zowel de asbestverwijdering kon uitvoeren, als het plaatsen van de nieuwe daken en zonnepanelen. Grootenhuis: "De oude daken moesten er snel af en de nieuwe er snel op. De melkstal zit vol elektronica. Daarom was het handig om de hele opdracht bij één partij neer te leggen."

Melken in open lucht

Vorig jaar september werden de daken vervangen. "De dieren bleven één nacht buiten. Gelukkig viel er niet veel regen: acht millimeter. Het melken hebben we één dag in de open lucht gedaan, daarna werd de apparatuur weer afgedekt met plastic. De volgende dag zat het dak er weer op."

De zonnepanelen kwamen op de werktuigberging. Met de verbouwing was een investering van ruim een ton gemoeid, exclusief btw. Grootenhuis hoopt de investering van de zonne-energie installatie (circa 35 duizend euro) binnen acht jaar terug te verdienen: "Dat ligt ook een beetje aan de energietarieven en eventuele storingen."



Afschrijving opschuiven

Het magazine Boerderij en andere vakbladen zetten Grootenhuis op het spoor van de MIA\Vamil-regeling. “De aanvraag was vrij eenvoudig. Ik heb alles zelf gedaan via internet.” De regeling schept verwachtingen bij Grootenhuis: “Doorgaans gaan zulke investeringen gemoeid met een vaste jaarlijkse afschrijving. Als je een jaar geen winst maakt, wordt er tóch afgeschreven. MIA\Vamil is een flexibele afschrijving. Dat kan goed uitpakken. Bij een slecht jaar kun je besluiten dat het je nu niet goed uitkomt en dan schuif je de afschrijving een jaar op. Als het een beetje mee zit, moet dit toch een plus opleveren.”

“Bij een slecht jaar schuif je de afschrijving een jaar op.”

Grootenhuis heeft vooralsnog goede ervaringen met Agentschap NL. “We hebben éénmaal contact gehad over de verwerking van mijn aanvraag. Mijns inziens correct en vrij snel. Dit soort regelingen stimuleren om duurzaam en energievriendelijk te werk te gaan. Bij veel bedrijven in mijn regio gebeurt dat dus ook al.”





Geen verspilling bij duurzaamheid

Houthandel Wicherson BV is een nichespeler in de houthandel en houtbewerking. Het bedrijf uit Steenwijk levert niet uitsluitend duurzaam hardhout, ook grote bedrijfsinvesteringen zijn bij voorkeur milieuvriendelijk en energiezuinig. Bijvoorbeeld de elektrische auto die het bedrijf begin 2012 aanschafte.

Sinds begin 2012 rijdt Wirt Groen, eigenaar van Houthandel Wicherson in een elektrische auto, een Opel Ampera. "Ik werd in 2011 op de mogelijkheid geattendeerd door de plaatselijke garage. En inmiddels is het een half jaar geleden dat we de auto kregen. Dat bevalt goed. De eerste 18.000 kilometer hebben we probleemloos, zonder storingen, overbrugd en de auto is daarnaast compact en comfortabel. Lokale ritten worden honderd procent elektrisch verreden, en als de afstand groter is schakelt de auto na circa zestig kilometer over op benzine. Het is een soort hybride auto, maar heeft wel alle fiscale voordelen van een elektrische auto". De Opel Ampera is voorzien van een steunmotor waardoor de actieradius vijfhonderd kilometer bedraagt. Hierdoor is de elektrische auto ook aantrekkelijk voor bedrijven buiten de Randstad. "En de besparingen zijn aanzienlijk", aldus Groen. "De benzinekosten

zijn gehalveerd en we betalen voor deze auto geen wegenbelasting en BPM. Wat daarnaast veel scheelt is het ontbreken van bijtelling. Voor de investering hebben we gebruik kunnen maken van de MIA/Vamil. Door al deze stimulerende maatregelen is het erg aantrekkelijk geworden om elektrisch te rijden."

Geen verspilling

"Als ondernemer is het altijd belangrijk om te zorgen dat er zo min mogelijk verspilling is. Dat geldt zowel ten aanzien van materialen als ten aanzien van het energieverbruik", vervolgt hij. "Ons bedrijf heeft door de droogkamers een grote warmtevraag. Om die reden hebben we tien jaar geleden een duurzame investering gedaan in een biomassaverbrandingsinstallatie. Een verbrandingsinstallatie als deze is bij ons snel rendabel omdat we ons eigen afval als brandstof kunnen gebruiken en we voor de investering een beroep kunnen doen op de fiscale mogelijkheden van de Energie Investeringsaftrek."



Duurzaam gebouw

Nadat de onderneming werd getroffen door een brand, werd met steun van EIA, MIA en Vamil een duurzaam nieuw gebouw neergezet met zonnepanelen, een biomassaverbrandingsinstallatie, energiezuinige verlichting en een warmtepomp. De biomassaverbrandingsinstallatie had zich in de praktijk al rendabel bewezen. Voor de zonnepanelen, verlichting en warmtepomp rekent Wicherson met een langere terugverdiensijd. Dat heeft het bedrijf er niet van weerhouden deze duurzame investeringen te doen. “Omdat we voldoende warmte opwekken met de biomassaverbrandingsinstallatie gebruiken we de warmtepomp uitsluitend voor koeling. Daardoor zal de terugverdiensijd wat langer zijn”, legt Groen uit.

Motivatie

De terugverdiensijd is echter niet de enige motivatie voor houthandel Wicherson om te investeren in duurzaamheid. “Niet alles is direct in geld uit te drukken, soms trek je ook klanten door de visie die je uitdraagt. Als bedrijf willen we uitstralen dat we oog hebben voor duurzaamheid. Dat wordt in onze markt steeds belangrijker. Indirect leveren we veel aan de overheid - bijvoorbeeld het hout voor banken in de openbare ruimte - die hoge eisen stelt aan duurzaam inkopen.” Toch verwacht Groen dat de investeringen die hij heeft gedaan rendabel zijn. “Op ons dak liggen 390 zonnepanelen die circa 80.000 kWh per jaar opleveren, dat is ongeveer dertig procent van onze elektriciteitsverbruik. Daarnaast dragen de panelen bij aan het opladen van de elektrische auto.”



Jaarcijfers

De jaarcijfers geven een overzicht van het totale aantal aanvragen en de totaal aangevraagde investeringsbedragen per hoofdstuk van de Milieulijst 2012. In dit overzicht staan de aangevraagde technieken. Deze zijn gesorteerd op thema.

De **toelichting** op de jaarcijfers beschrijft de berekeningswijze van de cijfers. Ook geeft de toelichting inzicht in de interpretatie van de cijfers.

Duurzame productiemiddelen



Klimaatverandering



Luchtverontreiniging



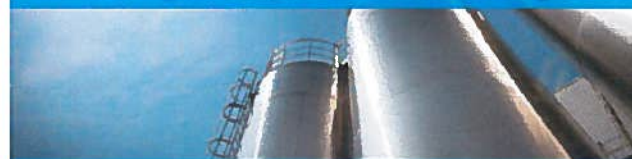
Overlast en gezondheid



Mobiele werktuigen en transportmiddelen



Externe veiligheid en preventieve voorzieningen



Biodiversiteit en natuurlijke leefomgeving



Grondstoffenbesparing en hergebruik



Afvalstromen



Duurzame productiemiddelen

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd Investerings-bedrag (in Euro)
F 1000	Productieapparatuur voor bioplastics of voor het maken van producten van bioplastics	3	€ 496.285
F 1001	Test- of pilotinstallatie voor een innovatieve milieuvriendelijke techniek	7	€ 1.373.640
F 1003	Productieapparatuur voor (half)producten op basis van groene grondstoffen	7	€ 2.659.141
A 1005	Milieuvriendelijke installatie die voor het eerst wordt toegepast in Nederland	41	€ 36.156.798
A 1009	Milieuvriendelijke mobiele machine, zelfrijder, aggregaat of pomp voor biologische productie of verwerking	46	€ 2.389.333
A 1010	Productieapparatuur of -voorzieningen voor biologische landbouwproducten of fruit	278	€ 5.954.885
A 1011	Verwerkingsapparatuur voor lokale verwerking van biologische landbouwproducten, fruit, gekweekte vis, schaal- of schelpdieren	19	€ 479.910
B 1012	Verwerkingsapparatuur voor biologische landbouwproducten, fruit, gekweekte vis, schaal- of schelpdieren	24	€ 1.848.396
E 1020	Zeer duurzaam utiliteitsgebouw volgens de maatlat Groen Financiering	15	€ 33.980.022
B 1021	Duurzame renovatie bestaand utiliteitsgebouw volgens de maatlat van Groen Financiering	5	€ 6.879.701
A 1022	Zeer duurzaam grootschalig gerenoveerd of nieuw gebouw volgens DGBC of GPR Gebouw	65	€ 281.146.839
B 1023	Duurzaam grootschalig gerenoveerd of nieuw gebouw volgens DGBC of GPR Gebouw	51	€ 143.201.396
A 1025	Duurzaam kleinschalig gerenoveerd gebouw volgens DGBC of GPR Gebouw	2	€ 9.379.200

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
B 1026	Nieuw gebouw of (mobiel) verblijf voor gecertificeerde dienstverlening of productie	18	€ 8.933.729
B 1030	Duurzaam vaartuig	10	€ 759.637
B 1031	Duurzame energieopwekking en aandrijving voor een binnenvaartschip	19	€ 232.792
F 1040	Productiesysteem voor algen	2	€ 357.186
F 1070	Houtmodificatie-Installatie	1	€ 19.200
A 1080	Rijsimulator	2	€ 23.190
B 1087	Kas voor milieuvriendelijke productie met Milieukeur	24	€ 4.538.668
B 1088	Kas voor biologische teelt	3	€ 56.884
F 1089	Groen Label Kas voor biologische teelt	3	€ 282.757
A 1090	Groen Label Kas	259	€ 117.527.978
B 1098	Stal voor milieuvriendelijke productie met Milieukeur	6	€ 1.124.524
A 1099	Proefstal	132	€ 13.615.911
A 1101	Stal voor biologische veehouderij met vermindering van de ammoniakemissie	45	€ 5.651.149

Duurzame productiemiddelen (vervolg)

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investeringsbedrag (in Euro)
A 1103	Duurzame melkveestal	1.043	€ 156.064.563
A 1104	Duurzame vleeskalverestal	22	€ 3.156.290
A 1113	Duurzame varkensstal	1.782	€ 162.831.522
A 1122	Duurzame konijnen-, eenden- of kaikoenenstal	52	€ 3.581.779
A 1123	Duurzame pluimveestal	682	€ 152.454.317
A 1140	Milieuvriendelijk product met certificaat	53	€ 1.910.960
F 1147	Apparatuur of civieltechnische werken voor zeer duurzame dienstverlening of productie	44	€ 7.563.998
A 1148	Apparatuur of civieltechnische werken voor verregaande duurzame dienstverlening of productie	53	€ 9.637.764
B 1149	Apparatuur of civieltechnische werken voor verdergaande duurzame dienstverlening of productie	4	€ 48.143
E 1150	Apparatuur of civieltechnische werken voor duurzame dienstverlening of productie	3	€ 447.690

Klimaatverandering

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
F 2030	CO ₂ - of N ₂ -vulstation voor transportkoeling	13	€ 167.007
F 2041	Oplaadpunt voor elektrische voer- of vaartuigen	297	€ 2.292.670
F 2043	Accuwisselstation	2	€ 7.460.971
F 2050	Aardgasaflever- of aardgasvulpunt	35	€ 6.878.304
A 2055	Brandstofreinigingssysteem	2	€ 44.853
A 2070	Koolwaterstofemissiereducerende techniek (ten minste 50% vermindering)	1	€ 55.500
A 2131	Selectieve katalytische reductie-installatie (SCR)	8	€ 728.631
F 2133	NO _x -reductiesysteem voor een binnenvaartschip	1	€ 275.000
A 2138	Verwarmingsketel met geïntegreerde low-NO _x -brander < 30 milligram per normaalkubieke meter	30	€ 3.090.590
A 2139	Verwarmingsketel met low-NO _x -voorzetbrander < 40 milligram per normaalkubieke meter	6	€ 384.840
B 2140	Verwarmingsketel met low-NO _x -brander voor stoom of thermische olie < 60 milligram per normaalkubieke meter	3	€ 92.791
F 2154	Vouwkisten voor bulktransport van bloembollen	4	€ 226.681
F 2181	SF ₆ -vrij hoog- of middenspanningsschakelsysteem (vervanging)	1	€ 67.672
F 2210	Walstroominstallatie op de kade	3	€ 11.612
F 2211	Walstroomaansluiting aan boord van het schip	16	€ 64.423

Luchtverontreiniging

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
F 3000	VOS-emissiereducerende technieken binnen de metaalindustrie	3	€ 148.582
B 3040	Emissiearme houtkachel met een vermogen < 50 kiloWatt	13	€ 178.176
B 3051	Biologisch luchtfilter voor vluchtige organische stoffen	1	€ 252.500
B 3054	Gas- en dampadsorber met regeneratie	3	€ 431.532
A 3057	Reinigingsinstallatie voor scheepstanks	2	€ 161.559
A 3063	Plasma-omzetter voor gasvormige verontreinigingen	3	€ 22.903
B 3070	Oxidatiebed voor zuivering van lucht	1	€ 21.252
A 3080	Reinigings- of ontvettingsinstallatie	12	€ 1.979.303
F 3131	Ontzwavelingsinstallatie	1	€ 223.553
F 3151	Natreinigingssysteem	16	€ 472.413
E 3153	Gesloten textielreinigingsmachine met halogeenvrije oplosmiddelen	3	€ 243.300
F 3161	Microgolfdroger of infrarood- of UV-belichtings- of elektronenstraleenheid	12	€ 2.401.699
F 3162	Opbrenginstallatie voor oplosmiddelvrije lak	2	€ 315.962
A 3180	Vlamloze thermische naverbrander voor afgassen	1	€ 9.000.000

Overlast en gezondheid

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (In Euro)
F 4000	Apparatuur voor procesgeïntegreerde vermindering van stofontwikkeling	5	€ 2.500.609
F 4001	Apparatuur voor vermindering van stofemissie tijdens niet-reguliere bedrijfsvoering	6	€ 90.696
B 4052	(Katalytische) Oxidatie-installatie voor luchtreiniging	15	€ 408.216
F 4070	Filtrerende stofafscheider voorafgegaan door puntgerichte afzuiging	41	€ 3.895.350
A 4071	Filtrerende stofafscheider voorafgegaan door ruimtelijke afzuiging	9	€ 380.908
F 4073	Stofemissiereducerende technieken voor pluimveestallen	7	€ 464.359
D 4074	Meertraps-ontstoffingsinstallatie voor sinterfabriek	18	€ 2.271.745
E 4075	Stofvrij doseersysteem voor poeders of granulaten	4	€ 406.055
A 4085	Gesloten roetfilter voor een niet-gekentekend voer- of werktuig	1	€ 3.460
B 4090	Watermist/microschuim-ontstopping	9	€ 7.827
A 4092	Gesloten beladingssysteem	2	€ 178.031
F 4095	Gesloten transportband	2	€ 32.700
F 4098	Gesloten op- of overslag van kolen of andere niet-agrarische droge bulkgoederen	3	€ 3.822.584

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
B 4110	Platenkoeler, -droger of -warmtewisselaar voor indirect halogeenvrij koelen, drogen of verwarmen in de kunstmest- en voedingsmiddelenindustrie	1	€ 25.000
B 4161	Geluidarme opbouw voor gekoelde bakwagen, trekker, oplegger, aanhanger of bestelwagen	91	€ 14.059.845
A 4162	Stille bakwagen of trekker	24	€ 2.977.358
B 4170	Geluidarm bedrijfsterrein	5	€ 2.514.760
F 4180	Afvoersysteem voor vocht uit de kas tijdens lichtscherming in de nacht	2	€ 27.790
F 4181	Lichtvervuilingsbeperkende buitenverlichting	16	€ 272.391

Mobiele werktuigen en transportmiddelen

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (In Euro)
F 5050	Brandstofcelsysteem voor mobiele werktuigen en transportmiddelen	4	€ 102.150
F 5060	Elektro-, hybride- of gasmotor voor vaartuigen	24	€ 1.634.001
F 5070	Elektrisch aangedreven voertuig	4.751	€ 320.314.828
B 5071	Elektrisch aangedreven brom- of snorfiets met lithiumhoudende accu	86	€ 764.257
A 5073	Lithiumhoudende accu voor elektrische vervoermiddelen of mobiele werktuigen	120	€ 9.352.376
B 5075	Vrachtwagen of bus met hybride aandrijving	1	€ 167.000
C 5076	Zeer zuinige personenauto	1.360	€ 27.464.517
C 5079	Aardgasauto voor zakelijk vervoer	15	€ 305.166
A 5080	Systeem voor adaptieve cruise control voor vrachtverkeer	1	€ 3.000
A 5100	Mobiele machine voor (wegen)bouw, grondverzet of op- en overslag	104	€ 37.074.009
A 5110	Mobiele machine voor onderhoud van de openbare ruimte of bedrijfsterreinen	10	€ 1.731.584
B 5120	Mobiele schonings- of tarrascheidingsinstallatie	172	€ 10.520.106
B 5130	Emissiearme land-, tuin-, of bosbouwmachine	1.825	€ 116.798.080
B 5170	Geluid- en emissiearm mobiel aggregaat, compressor of pomp	73	€ 1.200.017
A 5200	Mobiele machine voor hefwerkzaamheden	116	€ 4.973.354

Externe veiligheid en preventieve voorzieningen

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (In Euro)
F 6060	Branddetectiesysteem in chemicaliënopslagen tot 10 ton	1	€ 53.663
B 6100	Overstromingsbestendige olie/water-afscheider	13	€ 234.112
F 6111	Ingeterpte of ondergrondse dubbelwandige tanks en leidingen voor bodembedreigende vloeistoffen	27	€ 188.404

Biodiversiteit en natuurlijke omgeving

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
F 7000	Biodiversiteitversterkende apparatuur of werken	6	€ 792.528
F 7010	Natuurvriendelijke voorzieningen in de bebouwde omgeving	1	€ 6.004
B 7020	Natuurspeelplek in en bij de bebouwde omgeving	3	€ 110.829
B 7021	Natuurzwemvijver	3	€ 65.155
F 7051	Visgeleidingssysteem	1	€ 128.400
F 7052	Mosselhangcultuur ter vervanging van bodemberoerende mosselvisserij	1	€ 84.555
E 7053	Mosselzaadinvanginstallatie	37	€ 3.145.877
F 7060	Infiltratiesysteem	9	€ 592.661
F 7062	Grondwaterpeilgestuurde drainage	10	€ 63.088
F 7063	Voorziening voor het bufferen en vertraagd afvoeren van regenwater	4	€ 434.644
F 7070	Vegetatiedak	18	€ 1.564.446
F 7071	Gevelbegroeiingssysteem	4	€ 999.748
F 7080	Milieuvriendelijk beschermingssysteem voor scheepshuiden	2	€ 17.435

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
A 7090	Gesloten grijswatersysteem voor een schip	1	€ 3.287
B 7091	Waterzuiveringsinstallatie voor vaar-, vlieg- en voertuigen	3	€ 144.663
F 7092	Ballastwatermanagementsysteem	1	€ 130.000
A 7100	Hennegat- of schroefaskokerafdichtingsinstallatie	7	€ 84.990
E 7103	Stalen of kunststof buikdenning (aanpassing bestaand binnenvaartschip)	31	€ 833.302
A 7130	Luisdicht insectengaas	10	€ 676.328
F 7141	Spuitmachine voor plaatsspecifiek toedienen van gewasbeschermings- of loofdoedingsmiddelen met driftbeperkend of middelbesparend systeem	207	€ 10.537.666
A 7142	Apparatuur voor plaatsspecifiek verzorgen van landbouwgewassen	142	€ 2.917.066
A 7143	Monitoringssysteem voor plantactiviteit	5	€ 32.252
B 7144	Plaatsspecifieke spuitmachine voor de volle grondteelt	5	€ 117.612
E 7145	GPS/GIS systeem voor precisielandbouw	240	€ 2.556.720
A 7160	Doseereenheid voor de vloeibare fractie van mest	1	€ 47.354
A 7162	Fertigatiesysteem	11	€ 42.964

Biodiversiteit en natuurlijke omgeving (vervolg)

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investeringsbedrag (In Euro)
B 7173	Aardappelloofbrander	3	€ 22.002
B 7174	Brander voor loofverwijdering	3	€ 118.430
A 7175	Intrarijwieder	5	€ 20.571
A 7187	Boomgaardspuitmachine met variabele luchtondersteuning	27	€ 748.847
A 7210	Teeltsysteem voor vollegrondsgewassen in de open lucht	10	€ 870.667
A 7220	Voorzieningen ter voorkoming van verontreinigingen door erfafspoeling bij agrarische bedrijven	37	€ 451.466

Grondstoffenbesparing en hergebruik

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
B 8000	Apparatuur voor vermindering van grondstoffengebruik voor verpakkingen (ombouw of vervanging)	6	€ 5.985.904
A 8001	Terugwinningsinstallatie voor grondstoffen uit restafval	8	€ 4.127.478
A 8002	Waterbesparende installatie voor grote ondernemingen (ten minste 250 liter per jaar per geïnvesteerde euro)	6	€ 345.971
A 8003	Waterbesparende installatie voor kleine en middelgrote ondernemingen (ten minste 50 liter per jaar per geïnvesteerde euro)	17	€ 558.384
A 8004	Installatie voor het tegengaan van kalkaanslag en bio-fouling	3	€ 92.433
F 8005	Mestverwerkingsinstallatie met terugwinning van fosfaat en stikstof	126	€ 20.396.565
B 8008	Terugwinningsinstallatie voor grondstoffen uit afvalwater	8	€ 379.917
A 8009	Apparatuur ter vermindering van de mate van vervuiling in het afvalwater	2	€ 16.978
A 8010	Water- en grondstoffenbesparende installatie	1	€ 285.000
B 8011	Verwerkingsinstallatie voor zuiveringsslib bij afvalverwerkende bedrijven	1	€ 44.284
A 8012	Verwerkingsinstallatie voor industrieel zuiveringsslib op de eigen inrichting	1	€ 2.000.000
B 8014	Apparatuur voor grondstoffenhergebruik binnen de ketenprojecten van LAP2 of de grondstoffenrotonde	2	€ 706.554
F 8020	Nieuwe apparatuur vervaardigd van hergebruikte onderdelen	2	€ 180.000
A 8040	Camerapen voor driedimensionale gebitsopnames	7	€ 1.043.536

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
A 8041	Digitaal systeem voor tandheelkundige mond- of afdrukscanning	31	€ 1.554.133
F 8051	Rekfoliewikkelmachine	10	€ 399.588
F 8060	Reinigingsinstallatie op basis van koolzuur- of ijskorrels	4	€ 289.515
F 8070	Pyrolyse-installatie voor hergebruik van afvalstoffen	4	€ 1.339.027
A 8076	Wasinstallatie voor AVI-bodemas	2	€ 981.472
F 8110	Membraanfiltratie-installatie voor scheiding van processtromen ter vervanging van kieselguhrfiltratie	4	€ 448.683
F 8130	Infrarood productiebakoven	5	€ 86.299
A 8132	Versvetafscheider	3	€ 11.468
A 8148	Waterbesparend toilet	12	€ 96.364
F 8149	Toilet met urinescheiding	1	€ 2.864
A 8150	Grijswater-recyclinginstallatie	5	€ 253.449
A 8170	Regenwaterinstallatie	12	€ 213.993
F 8223	Installatie voor hergebruik van zaagstof	1	€ 17.475
F 8230	Recyclinginstallatie voor bitumineus afval	1	€ 56.728

Grondstoffenbesparing en hergebruik (vervolg)

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
A 8270	Armatuur voor vluchtweg- en oriëntatieverlichting met ultracondensatoren (aanpassing bestaande situatie)	4	€ 49.274
B 8280	Rasterwalsreinigingsinstallatie	1	€ 7.903
F 8310	Verwerkingsinstallatie voor kunstgras	1	€ 1.411.700
F 8322	Scheidingsinstallatie voor kunststofrecycling	16	€ 4.390.911
F 8323	Kunststofproductie-installatie voor kunststofrecycling	32	€ 2.779.461
B 8362	Potafdekininstallatie	2	€ 20.880
B 8380	Rijenbemestingseenheid	6	€ 35.770
A 8410	Toedieningssysteem voor gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen tijdens het zaaien	1	€ 66.396
B 8420	Systeem voor bollenbroei op stromend water	9	€ 399.666
B 8430	Permanente afdekininstallatie voor kuilvoerplaatsen	6	€ 191.414
F 8450	Hoge druk pasteurisatie-installatie voor conservering van verse levensmiddelen	1	€ 227.137
F 8470	Heteluchtbehandelingsinstallatie	2	€ 13.216

Afvalstromen

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
B 9096	Saneringssysteem voor gestimuleerde afbraak in de bodem	1	€ 10.853
A 9097	Saneringssysteem voor verdergaande gestimuleerde afbraak in de bodem	3	€ 278.225
B 9098	Saneringssysteem voor gestimuleerde vastlegging in de bodem	1	€ 54.989
B 9101	Systeem voor nuttig gebruik van saneringswater in processen	1	€ 6.100
B 9104	Systeem voor nuttig gebruik van saneringswater voor koude-warmte opslag	6	€ 1.597.400
B 9105	Directe chemische oxidatie-installatie voor bodemsanering	5	€ 173.888
B 9106	Stoomstripsysteem voor bodemsanering	4	€ 131.058
A 9121	Moerasbed- of helofytenfilter	1	€ 33.147
B 9130	Bioreactor met verminderde slibretentie voor stikstofverwijdering	4	€ 928.757
B 9131	Aërobe membraanbioreactor	2	€ 426.155
A 9180	Anaërobe waterbehandelingsinstallatie	4	€ 380.779
A 9200	Chloorbleekloogvrije ontsmettingsinstallatie voor apparatuur en processen	4	€ 36.000
A 9201	Chloorbleekloogvrije ontsmettingsinstallatie voor stallen of kassen	12	€ 286.477
B 9220	(Katalytische) Oxidatiereactor voor waterreiniging	1	€ 40.250

Code Milieulijst	Bedrijfsmiddel	aantal aanvragen	Aangevraagd investerings-bedrag (in Euro)
A 9271	Installatie voor het verminderen van gewasbeschermings-middelen in te lozen drainwater uit de glastuinbouw	10	€ 580.008
F 9272	Voorziening voor het voorkomen van de lozing van drainwater van de glastuinbouw (aanpassing bestaande situatie)	11	€ 420.571
F 9273	Apparatuur voor vermindering van grondwatergebruik als gietwater in de glastuinbouw (aanpassing bestaande situatie)	3	€ 425.661
C 9308	Fotovoltaïsch zonne-energiesysteem in combinatie met vervanging van asbesthoudende daken	257	€ 4.984.105
A 9309	Vervanging asbesthoudende daken, dakgoten of gevels (aanpassing van bestaande voorziening)	1.605	€ 28.092.553
B 9320	Zifter voor scheiding van vaste afvalstoffen	1	€ 63.945
B 9330	Mobiele straalmiddelopschooninstallatie	1	€ 113.000
A 9340	Drukvormwasinstallatie voor zeefdrukvormen	2	€ 44.305
A 9341	Gesloten wasautomaat voor verfgereedschap	2	€ 12.100
E 9391	Elektrostatische scheidingsapparatuur	1	€ 57.000
B 9410	Röntgen-afvalscheidingsinstallatie	3	€ 1.012.582
A 9440	Vergassingsinstallatie	1	€ 12.544
A 9452	Gesloten composteringsinstallatie	8	€ 1.877.102
A 9460	Kleinschalige mestvergisting op boerderijniveau	7	€ 470.145

Toelichting jaarcijfers

- Als we spreken over 'aanvragen' en 'aangevraagde investeringsbedragen' over 2012, betreft het investeringen die zijn gedaan in de periode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2012. Voor deze investeringen is in de periode 1 januari 2012 tot en met 31 maart 2013 MIA en/of Vamil aangevraagd.
- Deze jaarcijfers zijn gebaseerd op de aangevraagde bedragen. Agentschap NL controleert een deel van de aanvragen en brengt hierover advies uit aan de Belastingdienst. Mede op advies van Agentschap NL kan de Belastingdienst aanvragen corrigeren. De bedragen waarover uiteindelijk Vamil en/of MIA wordt toegekend, kunnen als gevolg van deze correctie lager zijn dan de aangevraagde bedragen. De correctie over 2012 bedraagt circa 29%.
- Niet alle ondernemers die MIA en Vamil aanvragen, passen de fiscale voordelen ook maximaal toe. Bij onvoldoende winst of overlap met andere fiscale regelingen vallen de toegepaste bedragen mogelijk lager uit. Uit onderzoek van de Belastingdienst blijkt dat ondernemers gemiddeld circa 5% van de toegekende MIA/Vamil niet effectueren. Deze en bovenstaande correctie worden niet doorgevoerd in de cijfers op bedrijfsmiddelniveau (jaarcijfers).
- Het totale financiële voordeel dat met de MIA kan worden behaald, is geschat door te rekenen met een gemiddelde marginaal belastingtarief van 25%. Het hoogste belastingtarief voor ondernemingen (VPB) bedraagt voor 2012 25,5% en het laagste tarief 20%. De MIA/Vamil heeft voor een groot deel te maken met zelfstandigen. Zelfstandigen vallen onder de inkomstenbelasting met doorgaans hogere tarieven en ook een hogere belastingvrije voet.
- Het totale financiële voordeel dat met de Vamil kan worden behaald, hangt af van de financiële positie van de aanvrager en de reguliere afschrijvingstermijn van de investering. Daarbij zijn onder andere van invloed: de winst die de ondernemer de komende jaren maakt, het belastingtarief waarin hij dan valt, de rentestand en de afschrijvingstermijn. We rekenen voor de Vamil met een geschat gemiddeld voordeel van 3% van het investeringsbedrag. De Belastingdienst kijkt bij de vaststelling van het gedclaimde budget naar de in een bepaald jaar gederfde inkomsten als gevolg van vervroegde afschrijving verminderd met de baten als gevolg van vervroegde afschrijving in voorgaande jaren.
- Bij de cijfers in de tabellen is soms sprake van afrondingsverschillen. Hierdoor kunnen de totalen enigszins afwijken.
- Deze jaarcijfers zijn gebaseerd op de aangevraagde bedragen. Het gemiddelde bedrag per investering ligt hoger dan het gemiddelde bedrag per aanvraag. Bij investeringen van maatschappen of vennootschappen moet iedere maat of vennoot een aanvraag indienen. Elke vennoot meldt slechts zijn eigen aandeel in de investering. Gevolg: een lager gemiddeld bedrag per aanvraag. Bij grotere investeringen worden bovendien vaak (vervolg)aanvragen gedaan.
- Het aantal aanvragen is daarnaast niet gelijk aan het aantal bedrijfsmiddelen. Naast de in het voorgaande punt geschetste situaties mogen investeerders per aanvraag meerdere bedrijfsmiddelen tegelijk aanmelden, mits zij onder dezelfde bedrijfsmiddelcode vallen.
- In de tabellen van de Jaarcijfers is voor alle bedrijfsmiddelen op de Milieulijst waarvoor een aanvraag is gedaan, aangegeven hoe vaak en voor welk investeringsbedrag Vamil en/of MIA is aangevraagd. Er is geen onderscheid gemaakt tussen bedrijfsmiddelen waarvoor alleen MIA, alleen Vamil, of MIA en Vamil is aangevraagd. In de tabellen is het totale investeringsbedrag voor de betreffende bedrijfsmiddelen weergegeven.
- Een aantal bedrijfsmiddelen staat op de Milieulijst 2012, maar is niet aangevraagd. Deze bedrijfsmiddelen staan niet in deze jaarcijfers. Naar bedrijfsmiddelen die herhaaldelijk niet of nauwelijks worden gemeld, wordt onderzoek gedaan.

Dit is een uitgave van:

Agentschap NL
Hanzelaan 310
Postbus 10073 | 8000 GB Zwolle
T +31 (0)88 602 34 80
E miavamil@agentschapnl.nl
I www.agentschapnl.nl/miavamil

© Agentschap NL | juni 2013

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.
Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal.



De MIA en Vamil zijn een initiatief van het ministerie van Infrastructuur & Milieu in samenwerking met het ministerie van Financiën. Agentschap NL verzorgt de uitvoering van de regeling.

