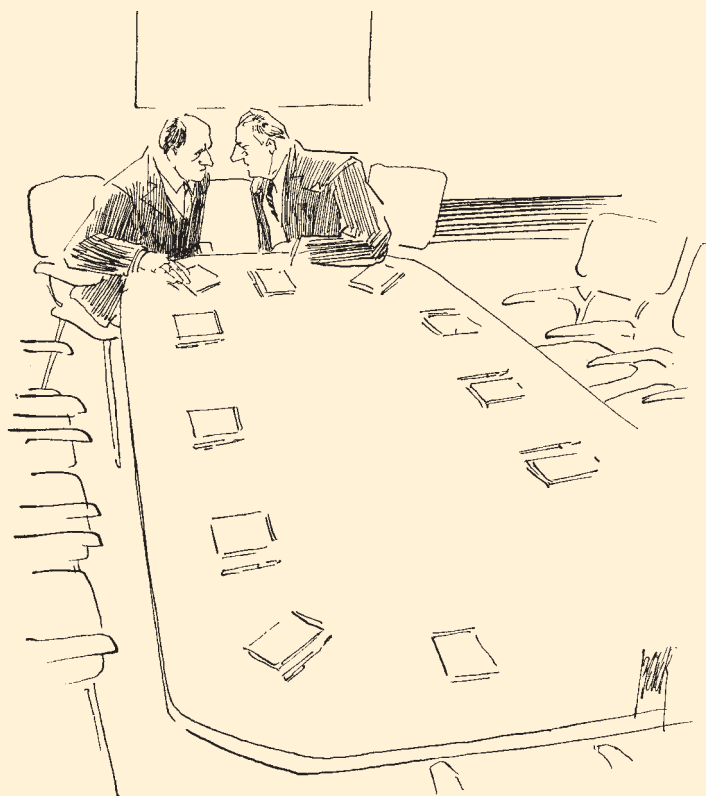




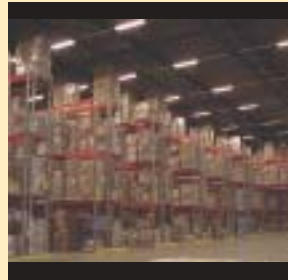
"EN? LEVERT ONS NIEUWE AFVALBELEID
AL RESULTATEN OP?"

ECO-EFFICIËNTIE MEER DOEN MET MINDER

KWALITATIEVE GROEI DOOR EEN COMBINATIE VAN ECONOMIE EN ECOLOGIE

Al in de jaren '70 wist men dat het voorkomen van afval en vervuiling financieel interessant is voor een bedrijf. Zo lanceerde de Amerikaanse onderneming 3M in 1975 haar Pollution Prevention Pays (3P) programma. Dat leverde reeds in de eerste jaren een besparing van 800 miljoen dollar op. Al snel volgden vele andere initiatieven. Dat ook Vlaamse bedrijven mee op de kar sprongen, blijkt uit de voorbeelden in de kadertjes.

De combinatie van economische en ecologische winst kreeg de naam 'eco-efficiëntie' mee. Waarover gaat het precies? Twee voordelen gaan hand in



ANL PLASTICS

Maatregel
automatische lichtschakeling in het magazijn

Milieuwinst
besparing van 58.863 kWh per jaar en
71 % minder lampen nodig

Investeringskost
3.760 euro

Jaarlijkse besparing
7.886 euro

hand. Op de eerste plaats levert een bedrijf concurrentieel geprijsde goederen en diensten. Die bevredigen bepaalde menselijke behoeften en brengen levenskwaliteit met zich mee. Tegelijkertijd slaagt diezelfde onderneming er in de ecologische impact en de grondstofintensiteit van die producten en diensten te verminderen tot een niveau dat minstens in overeenstemming is met de draagkracht van de aarde.

Een hele mond vol dus. De basisgedachte is echter eenvoudig: een betere eco-efficiëntie bereik je door meer waarde te creëren met minder milieu-impact.



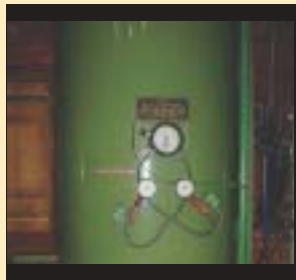
SKF LOGISTICS SERVICES

Maatregel
vervanging van wegwerppaletten door herbruikbare paletten

Milieuwinst
148 ton houtafval en 142 ton kartonafval per jaar minder

Investeringskost
20.300 euro

Jaarlijkse besparing
184.810 euro



NIKO

Maatregel
hergebruik van afval van de ontijzeringsinstallatie in de waterzuivering

Milieuwinst
hergebruik van 300 m³ ijzerregeneraatafval per jaar en minder gebruik van ijzertrichloride

Investeringskost
6.800 euro

Jaarlijkse besparing
7.500 euro

Waarom zou een bedrijf volgens de principes van eco-efficiëntie werken?

De voordelen zijn talrijk:

- minder verlies aan grond- en hulpstoffen
- een eventuele daling van uw facturen voor milieubelasting
- een positief bedrijfsimago en dus een betere relatie met de omgeving, de overheid en de financiële sector
- verbeterde arbeidsomstandigheden
- een betere marktpositie

HOE KAN UW BEDRIJF ECO-EFFICIËNT WERKEN?

Processen milieuvriendelijker maken

Hetzelfde product goedkoper en tegelijk milieuvriendelijker produceren? Het is mogelijk door procesaanpassingen.

Volgende vragen zijn daarbij een leidraad:

- Gaat u in uw bedrijf als goede huisvader om met grond- en hulpstoffen en energie? Kleine en kosteloze maatregelen zijn reeds voldoende voor een betere eco-efficiëntie. Neem bijvoorbeeld uw werkmethodes en procedures in productie of logistiek eens onder de loep.
- Welke technologische aanpassingen zijn mogelijk? Kan u de bestaande installaties of gereedschappen aanpassen of een nieuwe technologie invoeren? Uiteraard betekent dit investeren. Maar als u de verminderde kosten voor grond- en hulp-

stoffen en de hogere efficiëntie meerekent, kan de terugverdientijd verrassend kort zijn. Houd bij het vernieuwen van machines ook steeds rekening met milieuaspecten.

- Kan u overstappen op hulpstoffen die vriendelijker zijn voor het milieu?
Enkele klassieke voorbeelden:
 - milieuvriendelijkere energiebronnen,
 - regenwater i.p.v. leidingwater en grondwater,
 - reinigingsmiddelen op waterbasis i.p.v. op solventbasis.
- Kan u de afval- en reststromen opnieuw in uw bedrijf inzetten? Dit gaat het makkelijkst in hetzelfde productieproces. Indien dat niet mogelijk is, zijn er in andere productieprocessen misschien mogelijkheden voor hergebruik.

Afvalstoffen hergebruiken

Afvalstoffen hergebruiken kan alleen als u ze zo goed mogelijk sorteert. Daarna worden ze gescheiden opgehaald en krijgen ze bij een vergunde afvalstoffenverwerker een nieuwe nuttige toepassing. Enkel als dat niet mogelijk is, worden ze verwijderd.

Misschien zijn er wel andere bedrijven die uw afvalstoffen rechtstreeks of als afgeleide willen gebruiken. Ze zijn eventueel geschikt als secundaire grondstof in de gebieden 'meststof, bodemverbeterend middel, bouwstof of bodem'. Voor een aantal potentiële secundaire grondstoffen moet de houder een gebruikscertificaat hebben. De reglementering hierover vindt u in hoofdstuk 4 en bijlage 4 van het Vlarea.

Voor afvalstoffen die potentieel buiten het afvalstofencircuit kunnen gebruikt worden en waarvoor geen regeling bestaat in het kader van wetgeving van de secundaire grondstoffen, kan u best de OVAM contacteren (015/284 284).



Processen milieuvriendelijker maken



Producten milieuvriendelijk (her)ontwerpen



Markten herbekijken en de vraag bijsturen



Afvalstoffen hergebruiken

Producten milieuvriendelijker (her)ontwerpen

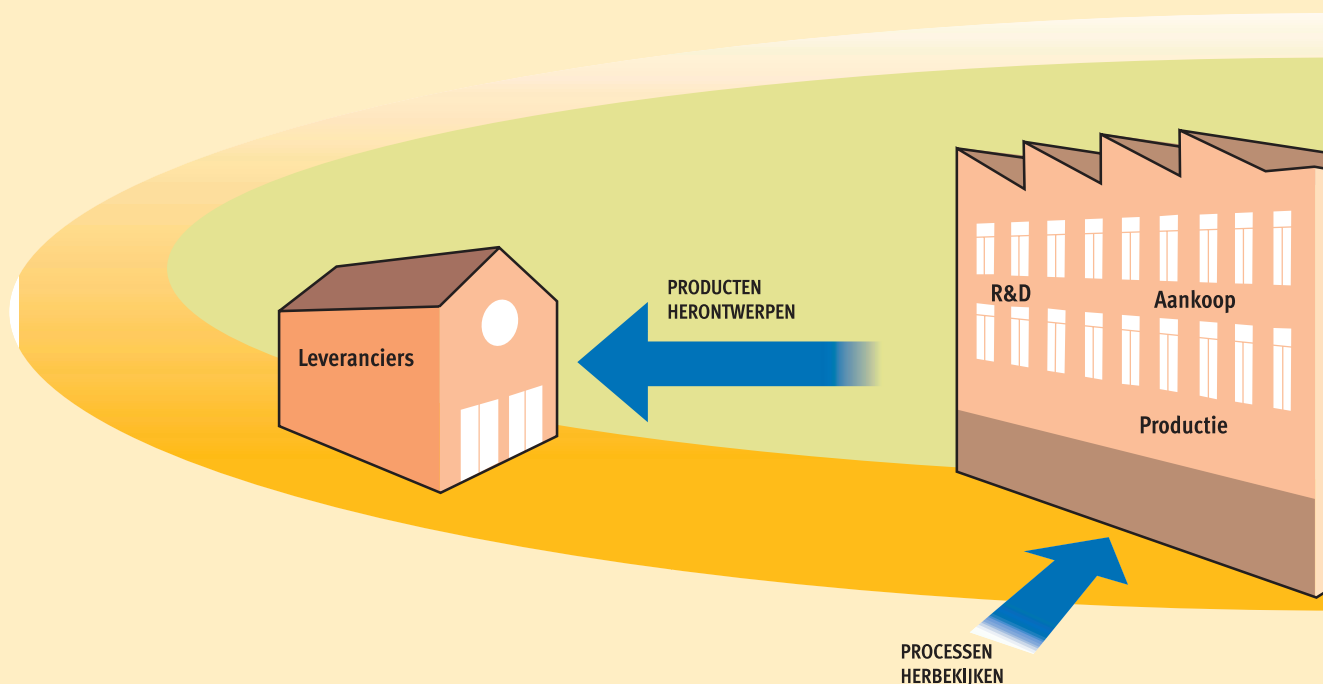
Een product belast in elk van zijn levensfasen het milieu: bij de leveranciers van grondstoffen en half-fabrikaten, tijdens de productie, bij de distributeurs, installateurs en eindgebruikers én uiteindelijk bij de afvalverwerker. Uw ontwerpafdeling kan hier het verschil maken. Goede keuzes komen bedrijf, klant en milieu ten goede!

Deze checklist zet u op weg:

- Vermijdt u schadelijke stoffen? Worden ze vervangen door minder schadelijke alternatieven?
- Vervangt u materialen die veel energie vragen bij het ontginnen en het verwerken tot halffabrikaat door minder energie-intensieve alternatieven?
- Gebruikt u gerecycleerde grondstoffen? Zijn de gebruikte materialen op hun beurt recycleerbaar?
- Gebruikt u hernieuwbare grondstoffen? Vervangt u schaarse materialen door niet- of minder schaarse alternatieven?

- Hebt u het product en z'n componenten ontworpen met het oog op het zo efficiënt mogelijk benutten van de grondstoffen?
- Hebt u het energieverbruik van het product zo laag mogelijk gehouden (en dit zowel in Operation als in Standby mode)?
- Hebt u de betrouwbaarheid en technische levensduur van de componenten en materialen afgestemd op de verwachte economische levensduur van het product?

Hebt u af en toe negatief geantwoord? Dan is er werk aan de winkel. Een goed vertrekpunt is www.factor10.be. U vindt er tal van ideeën om producten nog milieuvriendelijker te maken.



Markten herbekijken en de vraag bijsturen

De consument vraagt, u draait? Het huidige product- en dienstenaanbod eist veel grondstoffen en energie. Het kan ook anders. Vernieuwende bedrijven verbeteren niet alleen processen en producten, maar herdenken de markt. Ze weten vraag en aanbod bij te sturen. Dit geeft hen zicht op nieuwe economische groei en hogere winstmarges.

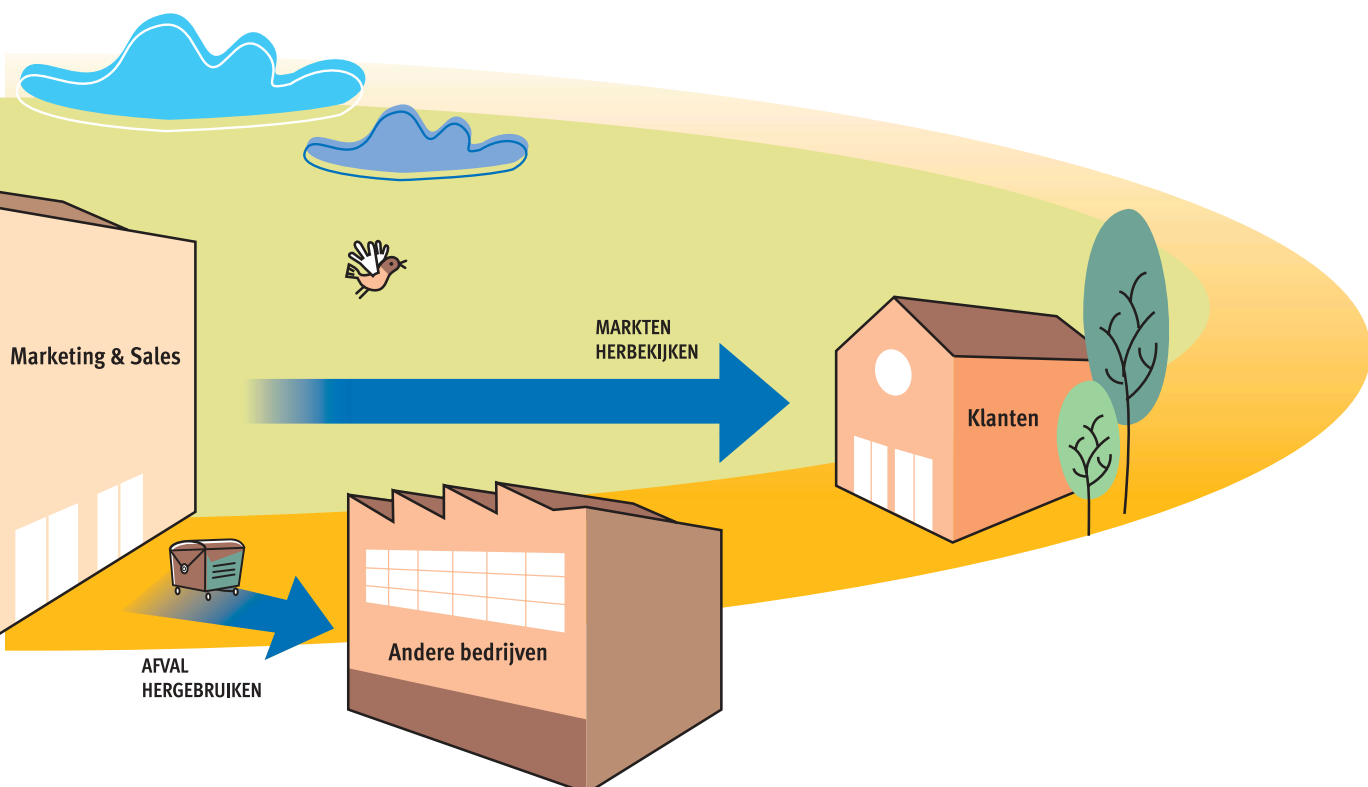
U wil niet achterblijven. Analyseer uw eigen bedrijfspraktijk aan de hand van deze vragen:

- Kan u een product ontwikkelen dat tegelijkertijd door meerdere mensen gebruikt wordt? U verdeelt zo de impact op het milieu over verschillende gebruikers. Met deze aanpak kan u ook nieuwe marktsegmenten aanspreken. Denk maar aan doelgroepen die wel willen betalen voor het gebruik van een product, maar niet voor het bezit ervan.
- Kan u een dienst in plaats van een product verkopen om aan de behoefte van de markt te voldoen?
- Kan u een product vervangen door een alternatief bestaand product dat dezelfde behoeftes vervult,

dat kwalitatief en qua kostprijs even goed is en dat bovendien milieuvriendelijker is?

Mogelijkheden zijn een andere verschijningsvorm, een andere producttechnologie, enz. U kan zich inspireren op de verwarmingsmarkt. Steeds meer particulieren brengen ook het milieuaspect van hun installatie in rekening. Niet voor niets zijn hoogrendementsketels, warmtepompen en thermische zonnecollectoren in opmars.

- Kijkt u verder dan bestaande oplossingen voor het invullen van een specifieke marktbehoefte? Durf uit te gaan van wat de klant echt verwacht en niet alleen van uw huidige productiemogelijkheden. Het product is in se niet belangrijk, het gaat om het eindresultaat. De consument wil geen wasmachine, maar wil schone was. Welke productfuncties zijn er nodig om dat eindresultaat te bekomen? Welke alternatieve pistes kan u bewandelen om het te bereiken? Hanteer deze benadering ook als u een nieuwe marktbehoefte ontdekt waarvoor nog geen product of technologie beschikbaar is. Het samenbrengen van verschillende functies of producten in een nieuw product bespaart ook materiaal en ruimte. Denk maar aan een telefoon-fax-antwoordapparaat.



OVAM – uw partner in eco-efficiëntie

Overtuigd dat milieuzorg en een kostenbesparend bedrijfsbeheer hand in hand kunnen gaan? Dan heeft de OVAM volgende instrumenten die u verder op weg helpen:

www.milieuwinst.be – Hier vindt u al de nodige info om uw processen milieuvriendelijker te maken. U kan er ook gratis terecht met al uw vragen.

www.factor10.be – De referentiesite inzake milieuvriendelijke productontwikkeling. U vindt er instrumenten waarmee u dadelijk aan de slag kan, inspirerende voorbeelden, een gratis nieuwsbrief en een helpdesk waar geen vraag te gek is.

www.mambo.be – Met het rekenmodel MAMBO berekent u correct de werkelijke afvalkost en de besparing die een verminderde afvalproductie oplevert. Wist u dat de ware afvalkost gemiddeld 10 maal hoger ligt dan de factuurkosten voor ophaling en verwerking? Verbaas uzelf en uw directie!

www.presti.be – In het kader van PRESTI 4 werken bedrijven onder begeleiding aan een verbeterde milieuzorg. PRESTI 5 laat bedrijven en hun intermediairs toe om subsidies te bekomen voor vernieuwende projecten inzake eco-efficiëntie. Neem contact op met het PRESTI-team om er het fijne van te weten (015/284 184 of prest@ovam.be).

www.stip.ovam.be – Bedrijfsintermediairs kunnen terecht bij STIP voor inhoudelijke ondersteuning bij het promoten van eco-efficiëntie naar bedrijven. STIP kan u bereiken op 015/284 303 of via stip@ovam.be.

www.eco-efficiëntie.be

www.eco-efficiëntie.be – Hier vindt u al het bovenstaande en nog heel wat meer achtergrondinformatie over eco-efficiëntie op een overzichtelijke site verzameld.



OPENBARE
AFVALSTOFFENMAATSCHAPPIJ
VOOR HET VLAAMSE GEWEST

STATIONSSTRAAT 110
B-2800 MECHELEN

TEL 015/284 284
FAX 015/203 275

[HTTP://WWW.OVAM.BE](http://WWW.OVAM.BE)