



# Green Deal van VNMI, AVNeG, KBM Master Alloys, Aldel, E-Max Aluminium Remelt, Componenta, Nannoka Vulcanus, Rademakers Gieterij, Lovink Technocast, Nyrstar Budel en Nedstaal met de Rijksoverheid

## Ondergetekenden:

1. De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, ieder handelende in haar of zijn hoedanigheid van bestuursorgaan, tezamen hierna ook te noemen: Rijksoverheid;
2. De Vereniging Nederlandse Metallurgische Industrie (VNMI), de Algemene Vereniging van Nederlandse Gieterijen (AVNeG), KBM Master Alloys, Aldel, E-Max Aluminium Remelt, Componenta, Nannoka Vulcanus, Rademakers Gieterij, Lovink Technocast, Nyrstar Budel en Nedstaal.

Hierna tezamen ook genoemd: Partijen;

## Hebben gezamenlijk het volgende vastgesteld:

Het kabinet beoogt een Green Deal met de samenleving, die bijdraagt aan verduurzaming van de maatschappij op korte en langere termijn en die lonend is voor overheid en maatschappij. Doel van de Green Deal is laten zien dat groen en groei hand in hand gaan.

1. Partijen zien publiekprivate samenwerking als de beste manier om verduurzaming van onze economie te versnellen en hier ook economisch van te profiteren. Deze unieke gezamenlijke aanpak is in Nederland op andere terreinen zeer succesvol en de Green Deal zal hierop voortbouwen. Creativiteit, ondernemerschap en innovatie zijn onmisbaar om deze verduurzaming mogelijk te maken.
2. Bij de Green Deal gaat het om concrete duurzame initiatieven, waarbij barrières verdwijnen, innovaties ontwikkeld, gefinancierd en toegepast worden en duurzame kansen worden benut. In de praktijk loopt de maatschappij tegen belemmeringen aan die in de weg staan aan initiatieven die leiden tot een verdere verduurzaming.
3. In de Green Deal willen partijen concrete afspraken maken die deze belemmeringen wegnemen, zodat de initiatieven die anders moeilijk van de grond komen ruim baan krijgen. Initiatieven kunnen betrekking hebben op (decentrale opwekking van) energie, energiebesparing, schaarse grondstoffen, water en mobiliteit. Deze initiatieven kunnen vervolgens ook als voorbeeldfunctie dienen voor andere partijen en daarmee de totale markt in beweging zetten.
4. De voor de Green Deal geïdentificeerde projecten van initiatiefnemers zijn door het wegnemen van de beschreven belemmeringen potentieel succesvol, kunnen op korte termijn resultaten opleveren en kunnen uitmonden in nieuwe economische activiteiten of kostenbesparingen op korte of langere termijn voor het bedrijfsleven. De resultaten van een Green Deal kunnen daarna toepasselijk zijn op andere, vergelijkbare projecten, waardoor de reikwijdte van de Green Deal kan worden vergroot zonder dat daar specifieke ondersteuning vanuit de rijksoverheid tegenover staat.
5. Partijen onderschrijven dat de basismetalaalindustrie en de metaalgieterijen al een belangrijke bijdrage leveren aan energiebesparende initiatieven (deelname aan het Europese emissiehandelssysteem, het Duurzaamheidsakkoord, sectorale akkoorden, MEE en MJA-3 convenant, de VNMI/AVNeG routekaart 2030), en zien deze Green Deal als een aanvulling daarop.
6. Als één der genoemde partijen de in deze Green Deal gemaakte afspraken niet nakomt zullen de genoemde bedrijven en branche-organisaties zich overigens blijven conformeren aan de bovengenoemde, reeds bestaande energiebesparende afspraken met de Rijksoverheid.

## De Green Deal tussen beschreven partijen bestaat uit de volgende afspraken:

### *Green Deal initiatief*

De industriesectoren verenigd in de Vereniging Metallurgische Industrie (VNMI) en de Algemene Vereniging Nederlandse Gieterijen (AVNeG) hebben in het kader van de Meerjarenaafspraken Energie-efficiëntie een routekaart 2030 ontwikkeld. In de routekaart is naar voren gekomen dat in 2030 in het proces en de keten energiebesparingen kunnen worden bereikt van 68%. De sector heeft de ambitie om deze besparing te bereiken en zal zich hiertoe tot het uiterste inspannen.

Bij de totstandkoming van de VNMI / AVNeG Routekaart 2030 is onderzocht wanneer en onder welke voorwaarden een aantal kansrijke projecten door de betrokken sectoren het beste kan worden ontwikkeld dan wel uitgevoerd, gelet op hun potentiële energie-efficiëntieverbetering. Bovendien is aangegeven bij welke projecten betrokkenheid van de Rijksoverheid nodig is.

De Rijksoverheid en de leden van de VNMI en de AVNeG willen gezamenlijk tot afspraken komen waarmee de routekaart van de sectoren basismetaal en gieterijen tot uitvoer kan worden gebracht.

Om de ambitie die is neergelegd in de routekaart op korte termijn dichterbij te brengen willen de sectoren basismetaal en gieterijen met een drietal projecten starten en daarover afspraken aangaan met de Rijksoverheid. De projectvoorstellen uit de VNMI / AVNeG Routekaart 2030 hebben een duidelijke energie-efficiëntieverbetering tot gevolg, dan wel een substantiële verduurzaming van de keten of de energievoorziening. De berekening van deze grote bijdrage aan de klimaatdoelstellingen van het kabinet Rutte-Verhagen is extern gevalideerd.

De betrokken sectoren basismetaal en gieterijen verbinden zich aan de algemene, brede toepassing in de sectoren, waar relevant, van de uit de realisatie van de projectvoorstellen opgedane kennis en ervaring met als uiteindelijke doel de daadwerkelijk gerealiseerde energie-efficiëntiebesparing zo groot mogelijk te laten zijn.

De Green Deal betreft de volgende drie projecten:

- a. Vloeibaar aluminiumtransport: de VNMI-lidbedrijven KBM Master Alloys, Aldel en E-Max Aluminium Remelt zijn betrokken;
- b. Gietlooploos gieten: de AVNeG-lidbedrijven Componenta, Nannoka Vulcanus, Rademakers Gieterij en Lovink Technocast zijn betrokken;
- c. Toepassing duurzame energie: de VNMI-lidbedrijven Nyrstar Budel en Nedstaal zijn of worden hierbij graag betrokken.

### **Vloeibaar aluminiumtransport**

Het projectvoorstel voor “vloeibaar aluminiumtransport” (A) heeft een energiebesparing tot gevolg van 0,5 PJ per jaar en valt als volgt te kenschetsen:

Het project vloeibaar aluminiumtransport betreft het implementeren van de mogelijkheden van transport van vloeibaar aluminium in de regio's Noord-Nederland, Noord-Brabant en Limburg. De potentiële energiebesparing op het elektriciteits-intensieve smeltproces van aluminium is circa 3%. Het betreft een proefproject en, afhankelijk van de uitkomsten van het proefproject en de ervaringen met het specifieke product en de werkwijze, een uitrol die op zichzelf rendabel kan zijn, maar te maken heeft met risico's en belemmeringen bij de financiering van het project.

### **Gietlooploos gieten**

Het projectvoorstel voor “gietlooploos gieten” (B) heeft een energiebesparing tot gevolg van 0,7 PJ per jaar en valt als volgt te kenschetsen:

Het project gietlooploos gieten (ook wel: 'low pressure sand casting') betreft een nieuwe manier van metaalgieten, waarbij geen gebruik meer wordt gemaakt van aangietrechtters en gietlopen. Hierdoor kan, afhankelijk van de uitkomsten van de proefprojecten en de ervaringen met het specifieke product en de werkwijze, tot 30% energiebesparing worden bereikt bij uiteindelijke uitrol over de gehele branche. Voorzien wordt dat het gietlooploos gieten rendabel kan zijn, echter het eerste proefproject kent risico's en de financiering van het project vormt een belemmering.

### **Toepassing duurzame energie**

Het projectvoorstel voor “*toepassing duurzame energie*” (C) heeft een verschuiving in het energieverbruik van de betrokken bedrijven tot gevolg naar de toepassing van, op termijn, 20% duurzame energie in hun totale energiebehoefte. Voor de gedetailleerde beschrijving van dit project wordt verwezen naar de Green Deal aangaande de Duurzame Energie Centrale (DEC) tussen Nyrstar Budel, Akzo Nobel en de Rijksoverheid. De mogelijk te realiseren energiebesparing betreft 12 PJ per jaar.

Deze intentieverklaring zal op detailniveau voor de separate projectvoorstellen worden uitgewerkt in separate documenten. Van de kant van de betrokken VNMI- en AVNeG-lidbedrijven zal bij de uitwerking worden gepleit voor een tijdelijke financieringsruimte om de genoemde projecten te realiseren. Deze gevraagde financieringsruimte zal niet bestaan uit subsidies, maar uit bankgaranties en/of bijdragen uit een (thans nog op te richten) revolverend fonds.

#### *Tegenprestatie Rijksoverheid*

De Rijksoverheid juicht de ambities toe die de sectoren basismetaleen en gieterijen hebben neergelegd in hun routekaart en zal met de financiële wereld bezien op welke wijze financieringsbelemmeringen kunnen worden weggenomen, ook bij de projecten “vloeibaar aluminiumtransport” en “gietlooploos gieten”, om de sectoren in staat te stellen de uitvoering van de routekaart ter hand te nemen. Ten aanzien van het project “toepassing duurzame energie” worden separaat afspraken gemaakt.

De VNMI en de AVNeG zijn zelf geen partij bij de overeenkomst, maar hebben een faciliterende rol tussen de betrokken lidbedrijven en de Rijksoverheid. De overeenkomsten die uit deze intentieverklaring volgen, zijn derhalve slechts bindend voor de betrokken ondertekenaars van deze overeenkomst van de genoemde bedrijven.

## Slotbepalingen

Deze Green Deal treedt in werking met ingang van de dag na ondertekening en geldt voor de periode 2011 tot 2015. Alle in deze Green Deal genoemde afspraken worden zo snel mogelijk ter hand genomen. Partijen komen overeen dat de Green Deal afspraken niet in rechte afdwingbaar zijn. Deze Green Deal zal samen met andere afgesloten Green Deals openbaar worden gemaakt, waardoor andere partijen kennis kunnen nemen van de gesloten Green Deals zodat navolging van deze Deals kan worden bevorderd.

Getekend te 's-Gravenhage op

De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie  
Drs. M.J.M. Verhagen

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu  
J.J. Atsma

Vereniging Nederlandse Metallurgische Industrie (VNMI),  
Ir. W.J.H.M.B. Hamers, voorzitter

Algemene Vereniging Nederlandse Gieterijen  
Ir. G.A. Duit, voorzitter

<i>Namens KBM Master Alloys, Aldel en E-Max Aluminium Remelt</i>	
KBM Master Alloys B.V.	Aluminium Delfzijl B.V. (Aldel)
De heer M.R. Mannee	De heer W. Kusters / de heer K. Pronk

E-Max Aluminium Remelt  
De heer J.J.M. van Hinsberg

*Namens Componenta, Nannoka Vulcanus, Rademakers Gieterij en Lovink Technocast*

Componenta B.V.

De heer G.A. Duit

Nannoka Vulcanus Industries B.V.

De heer G.R.L. Kamps

Rademakers Gieterij B.V.

De heer H. Kerkhoven

Lovink Technocast B.V.

De heer D.J. van den Hout

*Namens Nyrstar Budel en Nedstaal*

Nyrstar Budel B.V.

de heer F.M.I.G. Terwinghe

Nedstaal B.V.

de heer B. Bult



Ministerie van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie



Ministerie van Infrastructuur en Milieu