Bijlage bij de antwoorden op de feitelijke vragen van de vaste commissie Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer naar aanleiding van de voortgangsrapportage over het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (30872, nr. 2).
Betreft : Periodiek overzicht van nieuwe initiatieven in de afvalverwerkingssector
Van : Vereniging Afvalbedrijven
Datum : januari 2007

In deze notitie is een Tabel opgenomen met daarin de initiatieven en uitbreidingsplannen in de afvalsector. Het doel is nader inzicht te verschaffen in de meest actuele stand van zaken als het gaat om ontwikkeling en realisatie.
Hierna wordt ingegaan op de categorieen die in de Tabel worden onderscheiden, de rol van scheidingsinstallaties en het effect van een recent regeringsbesluit om de MEP-regeling stop te zetten voor onbepaalde tijd.

Overzicht nieuwe capaciteit
Ter toelichting op de categorie-indeling zoals gehanteerd in onderstaande tabel:
Categorie 1: initiatieven die reeds gerealiseerd worden;
Categorie 2A: initiatieven die het bestuurlijke traject hebben doorlopen (vergunningen, etc.) en een positieve investeringsbeslissing achter de rug hebben;
Categorie 2B: initiatieven die een bestuurlijk traject hebben doorlopen, maar waarbij nog geen investeringsbeslissing is genomen;
Categorie 3A: initiatieven die wel al een positieve investeringsbeslissing achter de rug hebben, maar het bestuurlijke traject nog niet hebben afgerond;
Categorie 3B: initiatieven die geen investeringsbeslissing hebben en ook het bestuurlijke traject niet hebben afgerond.
De in de categorieën 1 t/m 3 A genoemde initiatieven worden als ‘hard’ beschouwd. In concrete gaat het om een hoeveelheid voor categorie 1 van circa 1.000.000 ton en voor categorie 2 van 325.000 ton. Categorie 3A betreft circa een half miljoen capaciteitsuitbreiding.

Scheidingsinstallaties
Naast de initiatieven voor verbrandingscapaciteit is het mogelijk gebruik te maken van een netwerk van sorteer- en scheidingsinstallaties. Deze installaties kunnen een rol spelen bij het terugdringen van een overschot aan brandbaar afval.

Invloed van MEP-regeling
Op verzoek van de staatssecretaris van VROM is een nieuwe kolom toegevoegd aan het geactualiseerde overzicht, te weten de voorgenomen energie-rendementen. De genoemde percentages zijn berekend op basis van de bepaling van het rendement voor verbrandingsinstallaties zoals is neergelegd in de regeling Milieukwaliteit Elektriciteitsproductie (MEP). Relevant daarbij is dat bij diverse initiatieven de gepresenteerde hoogte van de energierendementen afhankelijk zijn gesteld van een van kracht zijnde MEP-regeling.
Op 18 augustus 2006 zijn subsidietarieven in de MEP-regeling op € 0,- per kWh gezet. Op het moment van schrijven is bekend dat er een nieuwe MEP komt, de concrete vorm daarvan is onduidelijk. Verder is bij de meeste hieronder genoemde initiatieven een bandbreedte gepresenteerd waarbij een nadrukkelijk voorbehoud moet worden gemaakt; met andere woorden, het daadwerkelijk te realiseren rendement is afhankelijk van de realisatie van warmteleveringprojecten en de mate waarin risico’s in dergelijke investeringen middels een subsidieregeling (zoals een opvolger van de MEP voor warmte en/of elektriciteit) worden afgedekt. Van belang is de wetenschap dat de meeste AVI’s naast warmte ook moeten investeren in elektriciteitsopwekking en –afzet aangezien de restwarmte uit de turbine niet gehele

jaar kan worden afgezet in de vorm van warmte. Dit gegeven betekent dat de betreffende investeringen relatief suboptimaal zijn en derhalve een onrendabele top bevatten.

TABEL

Cate-gorie	Installatie	Extra capaciteit in tonnen	Status procedures	Investerings-beslissing	Start bouw	Realisatie	MEP - Rendement[1]
1	AEB	500.000 (2 lijnen)	Afgerond	Reeds genomen	2004	September 2007	30% - 32%
1	Twence	220.000 (3e lijn)	m.e.r. en milieuvergunning gereed	Reeds genomen	14 december 2006	Medio 2008	29% - 31%
1	AVR R'burg	200.000 via bestaande lijnen	Milieuvergunning biedt reeds deze ruimte	Reeds genomen; nog wel deelinvesteringen te nemen	Reeds aangevangen	2008 afgerond	28% - 32%
1	AVR Duiven	30.000 debottlenecking	Bestaande vergunning	Reeds genomen	2006	Eind 2007	28% - 32%
2A	AZN	275.000 (4e lijn)	m.e.r., milieu- en bouwvergunning gereed	Reeds genomen	Begin 2007	Najaar 2008	30%
2A	AZN	50.000 debottlenecking lijnen 1 t/m 3	Bestaande vergunning	Reeds genomen	2007	2008	
3A	BAVIRO Roosendaal	180.000 (extra lijn)	Aanvraag milieuvergunning en MER lopen	Reeds genomen	2007	Begin 2009	26% - 30%
3A	HVC - Dordrecht	225.000 (één lijn vervangt twee van de vier bestaande)	Medio 2006 m.e.r. ingediend in concept en milieuvergunning-aanvraag	Reeds genomen	Begin 2008	Eind 2009	In studie
3A	AVR R'dam	Max. 100.000	Gestart in 2006	Reeds genomen	2008	2010	28% - 32%

[1] De genoemde MEP-rendementen in deze kolom betreffen het elektrisch rendement met daarbij opgeteld tweederde van het warmterendement. De genoemde percentages zijn voorts onder voorbehoud van realisatie van projecten met warmtelevering.

Cate-gorie	Installatie	Extra capaciteit in tonnen	Status procedures	Investerings-beslissing	Start bouw	Realisatie	MEP - Rendement[1]
3B	EMW	500.000 (4e en 5e lijn)	m.e.r. en milieuvergunning zijn in december 2006 ingediend; alles gereed begin 2007	Eind 2007	Begin 2008	In 2010	26% - 29%
3B	Joint venture AVR/EON/ BKB Maasvlakte	500.000 nieuwe installatie	m.e.r. en milieu-vergunningproce-dures lopen	Haalbaarheid bewezen. Beslissing nog te nemen.	2008	2010	40% (uitsluitend stoomlevering)
3B	BKB Delfzijl	Circa 250.000 ton roosteroven twee lijnen	m.e.r. en milieuvergunning zijn ingediend	Op korte termijn	Najaar 2007	Gepland 2009	30%
3B	Omrin te Friesland	Circa 200.000 ton roosteroven	Startnotitie MER ter inzage	April 2007	Mei 2007	Onbekend	In studie