

## De vereisten van de norm EN 13432

De **Europese Richtlijn 94/62/CE** voor verpakkingen en verpakkingsafval heeft een dubbel doel: enerzijds alle lidstaten aanmoedigen om aan afvalpreventie te doen en hergebruik van verpakkingsafval te stimuleren en anderzijds alle initiatieven in dit kader op elkaar afstemmen en harmoniseren om binnen de Europese Unie handel van goederen niet te bemoeilijken en valse concurrentie te vermijden.

De essentie van de **norm EN 13432** is het valoriseren van verpakkingsafval door industriële compostering. Deze norm definieert zowel het testprogramma als de evaluatiecriteria waaraan een composteerbare verpakking moet voldoen.

Aangezien de norm EN 13432 geharmoniseerd is, zijn alle verpakkingen die conform zijn aan deze norm automatisch conform aan de vereisten van de verpakkingsrichtlijn wat betreft valorisatie na gebruik.

De vereisten van de norm EN 13432 zijn zonder toevoegingen of weglatingen opgenomen in het certificatieprogramma van het keurmerk **OK compost INDUSTRIAL**. Deze vereisten worden in het kader van de certificatie initieel getest, maar ook verder opgevolgd op de markt door een derde competente partij. De belangrijkste vereisten zijn:

- **Chemische samenstelling:** de norm stelt limieten voor vluchtige bestanddelen, zware metalen (Cu, Zn, Ni, Cd, Pb, Hg, Cr, Mo, Se, As) en fluor
- **Biodegradatie :** chemische afbraak van het materiaal tot CO<sub>2</sub>, water en mineralen. Het materiaal moet volgens de norm minstens voor 90 % gebiodegradeerd zijn binnen een periode van 6 maanden.
- **Desintegratie :** het fysisch uiteenvallen van het product in zeer kleine fragmentjes. Na 12 weken moet minimum 90 % van het product door een zeef van 2 op 2 mm vallen.
- **Kwaliteit van de eindcompost en ecotoxiciteit:** de compostkwaliteit mag niet verminderen als gevolg van het toegevoegde verpakkingsmateriaal. De norm legt op om dit na te gaan door middel van ecotoxiciteitstesten: hierbij wordt gecontroleerd of de kieming en de biomassa-productie van planten niet nadelig beïnvloed worden door de invloed van gecomposteerde verpakkingen.

De norm EN 13432 preciseert dat een verpakking pas mag composteerbaar genoemd worden indien het geheel van constituenten en componenten van de verpakking composteerbaar zijn. Tijdens de certificatieprocedure, worden niet enkel de basismaterialen, maar eveneens de verschillende additieven en andere producteigenschappen geëvalueerd.

Een **OK compost INDUSTRIAL** logo op een verpakking betekent dus:

- dat deze verpakking voldoet alle vereisten van de norm EN 13432
- dat deze verpakking voldoet aan alle vereisten van de verpakkingsrichtlijn
- dat een derde neutrale competente partij, de conformiteit gevalideerd heeft door en de opvolging van het product op de markt waarborgt.



De aanwezigheid van een code op het logo laat toe de titularis van het OK compost INDUSTRIAL certificaat te identificeren.

Voor alle inlichtingen over de OK compost INDUSTRIAL certificatie, kan u onze afdeling in Brussel contacteren:

	Tel	Fax	e-mail
BELGIË	+32(0)2 674 57 50	+32(0)2 674 57 85	okcompost@tvu-a.be