



## Karakterisering van scheidingsprocessen

Deze tabel geeft een overzicht van verschillende scheidingsprocessen en hun belangrijkste karakteristieken.

Groep	Toepassing	Scheidingrendement	Energie-intensiteit	Batch/cont	Schaalgrootte	Investering
Kristallisatie / Vriezen	vast / vloeistof	Zeer goed	Laag	b/c	Breed	Hoog
Extractie	vloeistof / vloeistof	Goed - Zeer goed	Laag – Hoog	b/c	Breed	Beperkt
Adsorptie / Chromatografie	gas en vloeistof	Goed - Zeer goed	Laag - Hoog	b/c	Beperkt	Beperkt
Absorptie / Strippen	gas / vloeistof	Gemiddeld - Goed	Laag - Beperkt	b/c	Breed	Beperkt
(Sproei-) drogen	vast / vloeistof	Goed - Zeer goed	Hoog - Zeer hoog	c	Breed	Hoog
Membranen	gas, vloeistof, vast / vloeistof	Goed - Zeer goed	Laag - Beperkt	c	modules	Beperkt
Filtratie	vast / vloeistof	Beperkt – Zeer goed	Laag	b/c	Breed	Hoog
Bezinken / Flotatie	vloeistof, vast / vloeistof	Beperkt – Zeer goed	Laag – Beperkt	b/c	Breed	Beperkt
Centrifugeren / Cyclonen	gas, vloeistof, vast / vloeistof, vast	Beperkt – Goed	Laag – Hoog	b/c	Breed	Hoog
(Cryogene) destillatie	vloeistof / vloeistof, gas / vloeistof	Goed – Zeer goed	Hoog – Zeer hoog	b/c	Breed	Beperkt