

Lösningar för avloppsvatten

---



KINGSPAN KLARGESTER

# AVSKILJARE

---



[www.kingspanklargester.com/se](http://www.kingspanklargester.com/se)  
[klargesterse@kingspan.com](mailto:klargesterse@kingspan.com)

Lösningar för avloppsvatten

# BRÄNSLE- OCH OLJEAVSKILJARE

Kingspan Klargesters bränsle- och oljeavskiljare motsvarar tillämpliga standarder för många olika användningsområden; handel, infrastruktur, sjukhus, fritid och industri.

## Hög prestanda

Driftsäkra bränsle- och oljeavskiljare med hög prestanda och stor tillförlitlighet.



Om du kontaktar Kingspan Klargester får du hjälp att välja den avskiljare som passar bäst för dina behov. Skicka ett e-postmeddelande till [klargesterse@kingspan.com](mailto:klargesterse@kingspan.com) eller besök [kingspanklargester.com/se](http://kingspanklargester.com/se)

ERFARENHET  
PÅLITLIGHET  
OCH TILLFÖRLITLIGHET

[kingspanklargester.com/se](http://kingspanklargester.com/se)



## KINGSPAN KLARGESTER

Erfarenhet, kunskap  
och tillförlitlighet

## NÄR MÅSTE MAN ANVÄNDA AVSKILJARE?

### Fullretentionsseparatorer

Fullretentionsseparatorer används där det finns hög risk för utsläpp, till exempel vid bränsledepåer, bilverkstäder och skrotupplag.

### Bypassavskiljare

Bypassavskiljare används när det anses vara en acceptabel risk att låta obehandlad vätska passera vid mycket höga flöden, till exempel där det är liten risk för att stora utsläpp och kraftigt regn inträffar samtidigt.

### Förgårdsseparatorer

Förgårdsseparatorer fångar upp kolväteföreningar som petroleum och olja, så att de inte kommer in i avloppssystemet.

De används ofta vid tankstationer och hos bilskrotningfirmor.

## STANDARDER OCH OLIKA TYPER AV AVSKILJARE

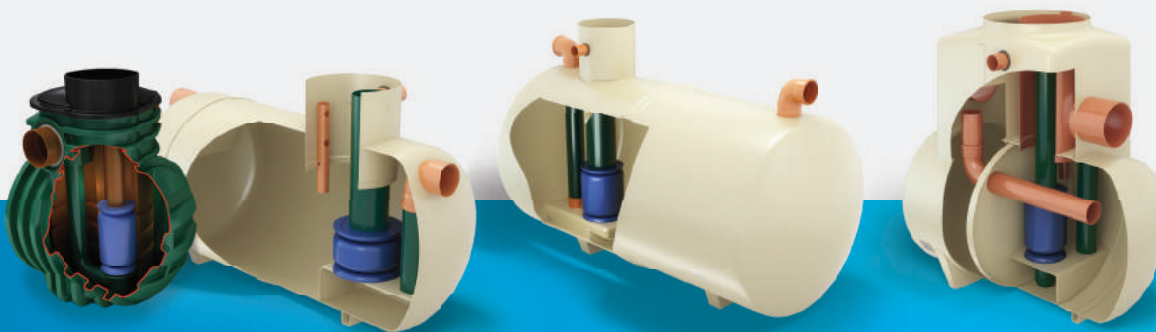
Konstruktion och användning av Kingspan Klargesters installationsfärdiga oljeavskiljare motsvarar europastandarderna EN 858-1 och EN 858-2. Nya installationsfärdiga avskiljare ska överensstämma med standarderna.

## AVSKILJARKLASSER

Kingspan Klargesters bränsle- och oljeavskiljare av klass 1 har genomgått tester och överträffar alla europeiska standarder.

### BRÄNSLE- OCH OLJEAVSKILJARE KLASS 1

Ger koncentrationer på mindre än 5 mg/l olja under standardtestförhållanden.



Fullretentionsseparatorer

Förgårdsseparatorer

Bypassavskiljare

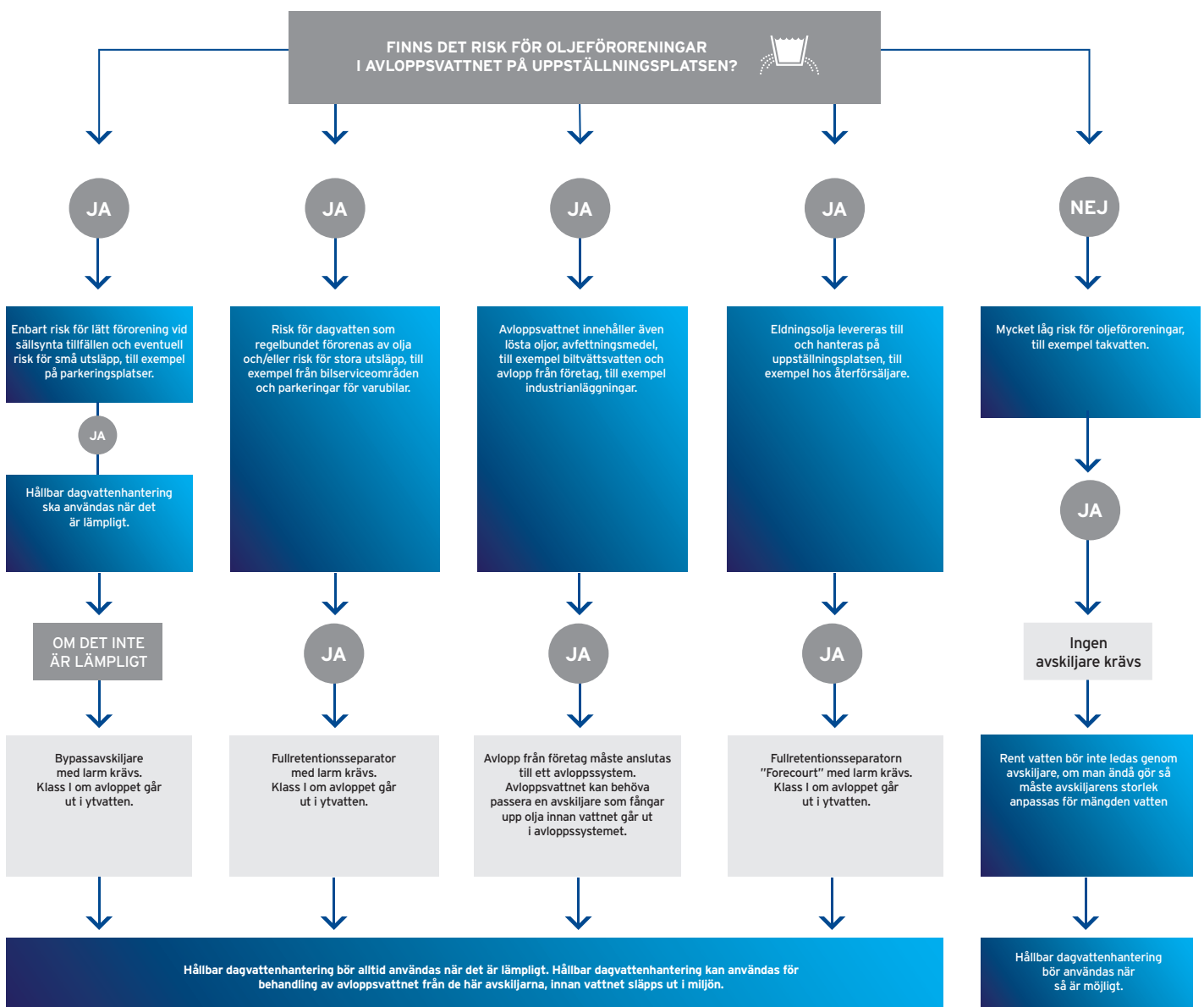
[klargesterse@kingspan.com](mailto:klargesterse@kingspan.com)



# VÄLJ RÄTT AVSKILJARE

Hos Kingspan Klargester finns specialister som hjälper dig att hitta den avskiljare som passar bäst för dina behov.

I tabellen nedan får du hjälp att välja lämplig bränsle- och oljeavskiljare för ytavvattningsystem med avlopp i åar och infiltrationsbäddar.





## KINGSPAN KLARGESTER

Erfarenhet, kunskap  
och tillförlitlighet

# FULLRETENTIONSSEPARATORER

## NSF-SERIEN

Fullretentionsseparatorer används där det finns hög risk för förorenat spill, till exempel vid bränsledepåer, bilverkstäder och skrotupplag.

- Godkänd av British Standards Institute (BSI) vad gäller flöde och processprestanda, och uppfyller kraven på avloppskvalitet enligt EN 858-1.

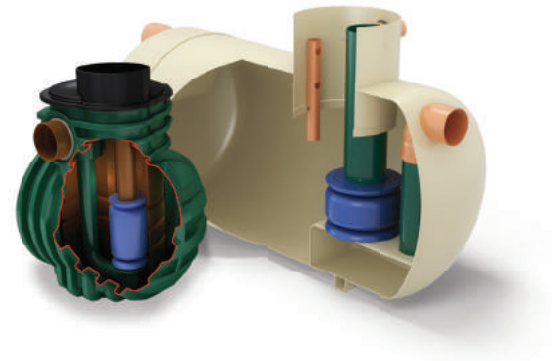
### PRESTANDA OCH ÖVERENSSTÄMMELSER

- Kingspan Klargester var en av de första brittiska tillverkarna vars sortiment certifierades enligt EN 858-1 i Storbritannien.
- NSF-numret anger vid vilket flöde avskiljaren kan användas.

Alla fullretentionsseparatorers konstruktion omfattar volymkraven för:

- Oljeavskiljningskapacitet
- Oljelagringsvolym
- Slamlagringskapacitet
- Koalescensavskiljare (endast klass I-avskiljare)
- Automatisk stängningsmekanism

\*Våra fullretentionsseparatorer tar hand om hela det angivna flödet.



### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Avskiljarmodell	Flöde (l/s)	Avvattningsareal (m <sup>2</sup> ) PPG-3 (0,018)	Lagringskapacitet (liter)		Längd (mm)	Diameter (mm)	Mått på manhålslucka (mm)	Underkant till inloppsrör (mm)	Underkant till utloppsrör (mm)	Minsta inloppsdjup (mm)	Standarddiameter på rörledning (mm)
			Slam	Olja							
AVSKILJARE AV POLYETEN											
NSFP003	3	170	300	30	1 700	1 350	600	1 410	1 335	550	160
NSFP006	6	335	600	60	1 700	1 350	600	1 410	1 335	550	160
AVSKILJARE AV GLASFIBERARMERAD PLAST											
NSFA010	10	555	1 000	100	2 610	1 225	600	1 050	1 000	500	200
NSFA015	15	835	1 500	150	3 910	1 225	600	1 050	1 000	1 000	200
NSFA020	20	1 115	2 000	200	3 200	2 010	600	1 810	1 760	1 000	315
NSFA030	30	1 670	3 000	300	3 915	2 010	600	1 810	1 760	1 000	315
NSFA040	40	2 225	4 000	400	4 640	2 010	600	1 810	1 760	1 000	315
NSFA050	50	2 780	5 000	500	5 425	2 010	600	1 810	1 760	1 000	315
NSFA065	65	3 160	6 500	650	6 850	2 010	600	1 810	1 760	1 000	315
NSFA080	80	4 445	8 000	800	5 744	2 820	600	2 500	2 450	1 000	315
NSFA100	100	5 560	10 000	1 000	6 200	2 820	600	2 500	2 450	1 000	400
NSFA125	125	6 945	12 500	1 250	7 365	2 820	600	2 500	2 450	1 000	450
NSFA150	150	8 335	15 000	1 500	8 675	2 820	600	2 500	2 450	1 000	525
NSFA175	175	9 725	17 500	1 750	9 975	2 820	600	2 500	2 450	1 000	525
NSFA200	200	11 110	20 000	2 000	11 280	2 820	600	2 500	2 450	1 000	600

\*Vissa avskiljare har fler än ett åtkomstschakt - diametern visas för det största.

# BYPASSAVSKILJARE

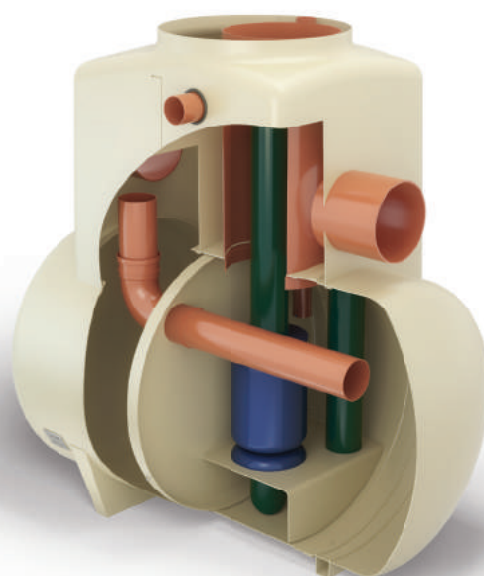
## NSB-SERIEN

Bypassavskiljare används när det anses vara en acceptabel risk att låta obehandlad vätska passera vid mycket höga flöden, till exempel där det är liten risk för att stora utsläpp och kraftigt regn inträffar samtidigt:

- › Parkeringsytor.
- › Vägar.
- › Lätt förorenade handelsområden.

### PRESTANDA OCH ÖVERENSSTÄMMELSER

- › Testad och överensstämmer med EN 858-1.
- › Bypassavskiljarna har provats av British standards institute (BSI). Certifierade flödes- och processprestanda, analyserad kvalitet på avloppsvattnet motsvarar kraven enligt EN 858-1.
- › Avskiljaren är avsedd för behandling av "första flödet" - 10 % av maximiflödet. Den avvattningsareal som kan hanteras av de olika avskiljarna har beräknats i enlighet med den formel som anges i Pollution Prevention Guidelines No. 3  $NSB = 0,0018 \times A$  (i m<sup>2</sup>).
- › Klass I-avskiljare ger en koncentration på mindre än 5 mg per liter.



### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Avskiljarmodell	Flöde (l/s)	Maximalt flöde (l/s)	Avvattningsareal (m <sup>2</sup> ) baserat på regnvattensflödet i Scandinavien	Lagringskapacitet (liter)		Längd (mm)	Diameter (mm)	Mått på manhåslucka (mm)	Underkant till inloppsror (mm)	Underkant till utloppsror (mm)	Standardfallhöjd (mm)	Minsta inloppsdjup (mm)	Standarddiameter på rörledningar (mm)**
				Slam	Olja								
AVSKILJARE AV POLYETEN													
NSBP003	3	30	1 670	300	45	1 700	1 350	600	1 420	1 320	100	500	160
NSBP004	4,5	45	2 500	450	60	1 700	1 350	600	1 420	1 320	100	500	160
NSBP006	6	60	3 335	600	90	1 700	1 350	600	1 420	1 320	100	500	160
AVSKILJARE AV GLASFIBERARMERAD PLAST													
NSBE010	10	100	5 560	1 000	150	2 069	1 220	750	1 450	1 350	100	700	315
NSBE015	15	150	8 335	1 500	225	2 947	1 220	750	1 450	1 350	100	700	315
NSBE020	20	200	11 111	2 000	300	3 893	1 220	750	1 450	1 350	100	700	375
NSBE025	25	250	13 890	2 500	375	3 575	1 420	750	1 680	1 580	100	700	375
NSBE030	30	300	16 670	3 000	450	4 265	1 420	750	1 680	1 580	100	700	450
NSBE040	40	400	22 222	4 000	600	3 230	1 920	600	2 185	2 035	150	1 000	500
NSBE050	50	500	27 778	5 000	750	3 960	1 920	600	2 185	2 035	150	1 000	600
NSBE075	75	750	41 667	7 500	1 125	5 841	1 920	600	2 235	2 035	200	950	675
NSBE100	100	1 000	55 556	10 000	1 500	7 661	1 920	600	2 235	2 035	200	950	750
NSBE125	125	1 250	69 444	12 500	1 875	9 548	1 920	600	2 235	2 035	200	950	750

\* Vissa avskiljare har fler än ett åtkomstschakt - diametern visas för det största.

\*\* Större rörledningar kan fås på begäran.



**KINGSPAN KLARGESTER**  
Erfarenhet, kunskap  
och tillförlitlighet

# FÖRGÅRDSSEPARATORER

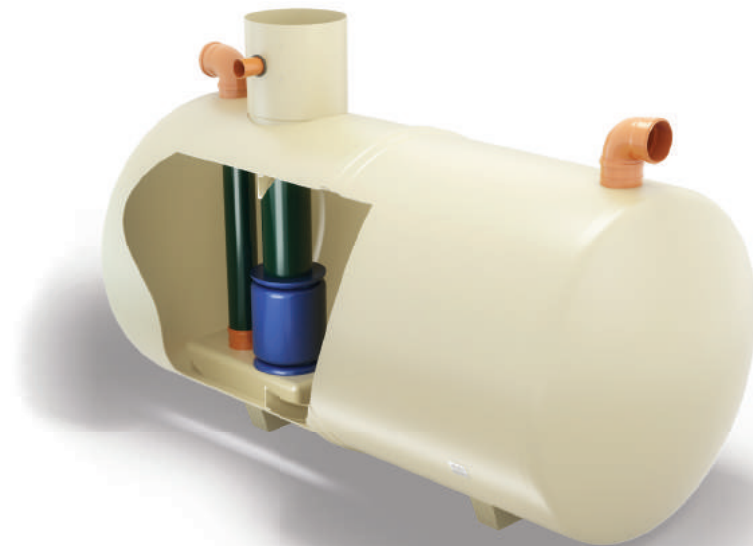
Förgårdsseparatorer fångar upp kolväteföreningar som petroleum och olja, så att de inte kommer in i avloppssystemet. De används ofta vid tankstationer och hos bilskrotningsfirmor.

## PRESTANDA OCH ÖVERENSSTÄMMELSER

- › Flödet måste passera genom koalescensenheten innan det rinner ut från avskiljaren.
- › Vid normal användning har förgårdsseparatorn kapacitet för lagring av avskiljda föreningar i huvudkammaren. Den rymmer också upp till 7 600 liter föreningar som avskiljts från spill från tankbilar vid bensinstationer.
- › Avskiljaren är försedd med en automatisk stängningsmekanism som hindrar att oljan rinner ut ur avskiljaren vid större utsläpp. I sådana situationer bör avskiljaren tömmas omgående.

## INSTALLATION

- › Avskiljaren ska installeras på en lämplig betongplatta och omges av betong eller ärtgrus.
- › Om avskiljaren ska installeras inom trafikerade områden måste en lämplig betongplatta användas som lock, så att belastningen från trafiken inte kan överföras till avskiljaren.
- › Avskiljaren ska installeras och ventileras i enlighet med bestämmelserna för hälsa och säkerhet vid tankstationer, HS(G)41.
- › Se även lokala myndigheters bestämmelser.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Avskiljarklass	Typ av återfyllningsmaterial	Total kapacitet (liter)	Avvattningsareal (m <sup>2</sup> )	Maximalt flöde (l/s)	Längd (mm)	Diameter (mm)	Mått på manhålslucka (mm)	Underkant till inloppsror (mm)	Underkant till utloppsror (mm)	Standardfallhöjd (mm)	Minsta inloppsdjup (mm)	Standarddiameter på rörledningar (mm)	Tomvikt (kg)
I	Betong	10 000	720	15	3 915	2 020	600	2 180	2 130	50	600	160	620

# LARM FÖR BRÄNSLE- OCH OLJEAVSKILJARE

Enligt den europeiska standarden EN 858-1 och Environment Agency Pollution Prevention Guideline PPG3 måste alla avskiljare förses med oljenivåalarm. Larmet ska installeras och kalibreras av en lämpligt kvalificerad tekniker så att det utlöses vid förhållanden då avskiljaren måst tömmas.

- › Enkel att ansluta till befintliga tankar.
- › Utmärkt driftområde.
- › Visuellt och akustiskt larm.
- › Telemetrialternativ som tillval.



Kingspan Klargesters tekniker kan hjälpa dig att välja den typ av larm som passar bäst för dina behov. Vi kan också hänvisa till lokala montörer som kan installera larmet så att systemet fungerar optimalt.

Kontakta oss för mer information redan idag, på [klargesterse@kingspan.com](mailto:klargesterse@kingspan.com) eller besök vår webbplats [kingspanklargestester.com/se](http://kingspanklargestester.com/se)

[kingspanklargestester.com/se](http://kingspanklargestester.com/se)







**KINGSPAN KLARGESTER**  
Erfarenhet, kunskap  
och tillförlitlighet

## FETTAVSKILJARE

Med Kingspan Klargesters fettavskiljare kan du effektivt och hygieniskt separera fett från avloppsvatten. Fettavskiljarna är avsedda för restauranger, hotell, pubar, matsalar etc.

Fettavskiljarna separerar fett från avloppsvattnet på ett naturligt sätt, innan vattnet kommer ut i avloppssystemet. Avskiljaren ska installeras nära föroreningskällan, innan andra föroreningar kommer in i avloppsfloppet, och så att vätskans förväntade temperatur är lämplig.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Avskiljarmodell	Mått (mm)		Leveranshöjd (mm)	Kapacitet (l)	Ungefärlig vikt (kg)		Fallhöjd över enheten (mm)
	Längd	Bredd			Tom	Full	
NSG01	1 320	750	1 100	500	70	570	75
NSG02	1 620	1 100	1 175	1 000	90	1 090	75
	Längd	Bredd					
NSG04	2 072	1 224	1 570	2 000	120	1 860	70
NSG06	3 018	1 224	1 570	3 000	160	2 820	70
NSG09	3 895	1 224	1 570	4 000	190	3 760	70
NSG18	3 231	1 917	2 120	8 000	300	7 162	70
NSG24	4 386	1 917	2 120	11 000	380	9 885	70

## FUNKTIONER

- › Minskar risken för tilltäppta avlopp, för maximalt effektiv drift.
- › Bidrar till högre prestanda på slamavskiljare och dräneringsrör, och ger högsta möjliga resultat.
- › Förhindrar att minireningsverk i små avloppssystem förorenas, och minskar därmed risken för problem.
- › Överensstämmer med BS EN 1825-1.
- › Skyddar avloppssystemets huvudledning från att bli tilltäppt av fett.

klargesterse@kingspan.com

King's





Spain

**Norway**

Kingspan Miljø AS  
Skiveien 42, 1410 Kolbotn,  
Norway  
T: +47 22 02 19 20  
E: [klargesterno@kingspan.com](mailto:klargesterno@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com/no](http://www.kingspanklargester.com/no)

**Sweden**

T: +46 (0)8 446 834 51  
E: [klargesterse@kingspan.com](mailto:klargesterse@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com/se](http://www.kingspanklargester.com/se)

**UK**

College Road North,  
Aston Clinton, Aylesbury,  
Buckinghamshire, HP22 5EW  
T: +44 (0) 1296 633000  
F: +44 (0) 1296 633001  
E: [klargester@kingspan.com](mailto:klargester@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com](http://www.kingspanklargester.com)

**Ireland**

Kingspan Klargester  
Unit 1a, Derryboy Road  
Carnbane Business Park  
Newry, BT35 6QH  
T: +44 (0) 28 3026 6799  
E: [klargesterinfo@kingspan.com](mailto:klargesterinfo@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com/ie](http://www.kingspanklargester.com/ie)

**Poland**

Kingspan Environmental Sp. z o.o.  
ul. Topolowa 5  
62-090 Rokietnica  
Polska  
T: +48 61 660 94 71  
E: [klargesterpl@kingspan.com](mailto:klargesterpl@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com/pl](http://www.kingspanklargester.com/pl)

**Germany**

Kingspan Klargester  
Siemensstr. 12a, D-63263  
Neu-Isenburg, Deutschland  
T: +49 (0) 6102 3686700  
E: [klargesterde@kingspan.com](mailto:klargesterde@kingspan.com)  
W: [www.kingspanklargester.com/de](http://www.kingspanklargester.com/de)

