



Prestaties

- De Climalife aanpak
- Geassocieerde diensten
- Recuperatie en verwerking van afvalstoffen
- Reglementaire aspecten
- Engineering
- Vergunningen en certificeringen



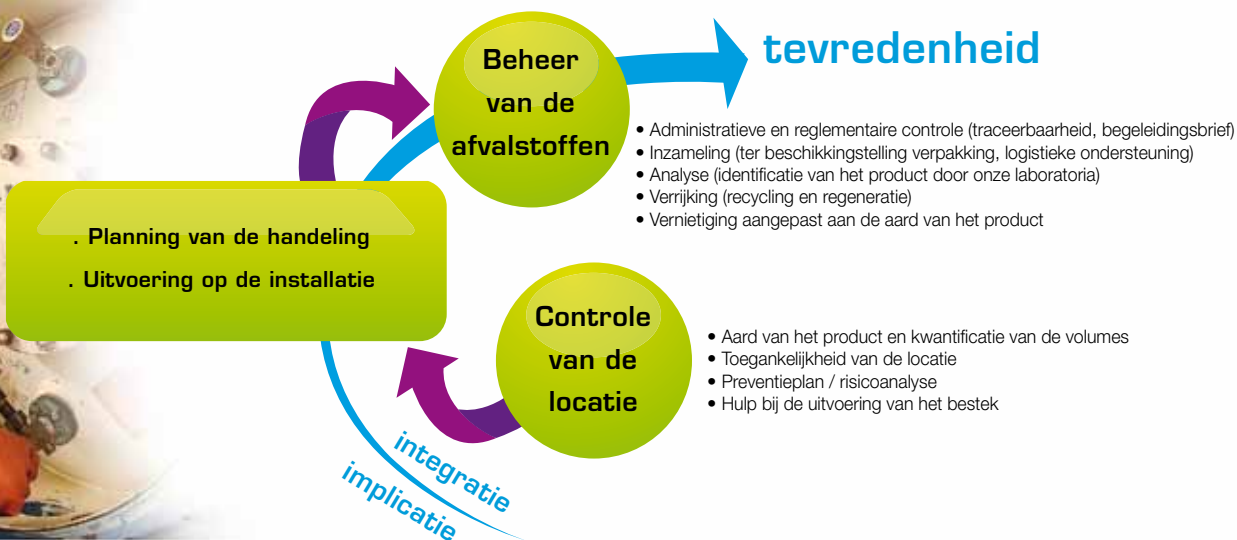


De Climalife aanpak

Gezien de diversiteit van uw activiteiten zult u oplossingen moeten vinden voor steeds complexere situaties.

De problematiek om aan uw resultaatverplichting te voldoen:

- Complexe configuratie van de installaties (groot volume, speciale koudemiddelen...).
- Behoeftte aan specifiek materiaal (terugwinninggroep, pomp 70 bar, ...) en gebrek aan beschikbare hulpbronnen.
- Moeizame logistiek en bereikbaarheid.
- Beheer van teruggewonnen koudemiddelen en beheersing van de traceerbaarheid.



Uitbesteding van de terugwinning, de voordelen zijn voor U pure winst

- ✓ Oplossing voor overname van de prestatie "klaar voor gebruik"
- ✓ Plannen van interventies overal in Nederland en België

+ Uw energie kunt u meer richten op uw core business

- ✓ Expertise van de fysisch-chemische eigenschappen van koudemiddelen

+ U profiteert van onze expertise over koudemiddelen en van onze middelen voor een efficiënte terugwinning

- ✓ Delen van de kennis van onze experts met uw teams

+ U profiteert van onze know-how en van de ervaring van onze chemische ingenieurs

- ✓ Beheersing van de traceerbaarheid van afvalstoffen (beheer van de Follow-up Lijsten van Afvalstoffen)

+ U heeft geen operationele en administratieve beperkingen meer

Geassocieerde diensten

Ons team voor “Industriële Prestaties” is uw onderaannemer om specifieke operaties uit te voeren op koel-, verwarmings- en airconditioning installaties, zoals recuperatie, leegmaken, vullen, reinigen, ...

Ref.	Dienstverlening	Opmerkingen
6768	Afvoer van koudedragende vloeistof uit een installatie	Terugwinning van koudedragende of warmtedragende vloeistoffen, verwerking van de vloeistoffen volgens de geldende regelgeving, hergebruik van vervuilde verpakkingen.
6769	Afvoer van warmtedragende vloeistof uit een installatie	
6749	Afvoer diverse installaties	
7410	Terugnemen van en vullen met energiedragers	Terugwinning en verwerking volgens de geldende regelgeving en vullen van de installatie (bulklevering, overladen,...)
7409	Diversen afvoeren en vullen	
6771	Vullen van warmtedragende vloeistof in een installatie	Vullen van een installatie met warmte- of koudedragende vloeistoffen: bulklevering, overladen in specifieke omstandigheden, concentratie (stimulatie) van het netwerk.
6750	Vullen diverse installaties	
7412	Reiniging HTFnetwerk	Voor verwarming-, koeling- of airconditioninginstallaties: - Ontstoppen van airconditioningsystemen met de productserie Thermonett® - Reiniging van de koudemiddelnetwerken met aangepaste producten zoals Facilsolv. Nettogaz GC1. - Reiniging van de warmtedragende en koudedragende netwerken met Desoxydant P en Dispersant D, ontkalking met Duonett® D 7.
7413	Reiniging koudemiddelnetwerk	
7414	Reiniging diverse installaties	
7415	Reiniging waterkoelsysteem	
7416	Reiniging verwarmingswaternetwerk	



Regeneratie van gerecupereerde koudemiddelen: het op aanvraag opwerken van het teruggewonnen product (voor hoeveelheden vanaf 1000 kg). Het product blijft eigendom van de klant en wordt geregenereerd om de prestaties te leveren die gelijkwaardig zijn aan die van nieuw product. Na het regenereren wordt het product opnieuw verpakt en ter beschikking gesteld aan de klant of op onze industriële sites opgeslagen (opslagcontract). Aanbieding onderworpen aan voorwaarden.

Beheer en verwerking van de gerecupereerde koudemiddelen: ontvangst van hoeveelheden vloeistoffen in de fabriek en aangepaste verwerking van verschillende soorten afval, traceerbaarheid door begeleidingsbrief.

Reglementair onderhoud van uitrustingen onder druk

Het onderhoud van uitrustingen onder druk wordt gereguleerd door nationale en/of regionale regelgevingen. Contacteer uw agent-schap voor meer inlichtingen. Climalife levert u een certificaat voor ingebruikname, periodieke inspectie en periodieke herkeuring van uw installaties (reservoirs, leidingen, instrumenten, ...), met afgifte van een certificaat:

- Periodieke inspectie van uitrustingen onder druk,
- Periodieke inspectie van veiligheidsventielen,
- Periodieke herkeuring van uitrustingen onder druk,
- Preventief onderhoud van opslaguitrusting en distributie van koudemiddel,
- Periodieke herkeuring van transporteerbare uitrustingen (herkeuring van de verpakkingen).



Recuperatie en verwerking van afvalstoffen

Climalife stelt de verpakkingen ter beschikking, haalt de afvalstoffen op en verzorgt de verwerking ervan. De handelwijze kan afwijken naargelang de lokale wetgeving. Neem contact met ons op voor meer informatie.

• Recuperatie en verwerking



Ref.	Koudemiddelen en specifieke vloeistoffen
	Bijv.: halonen. Zie p. 15
	Reinigingsproducten
7109, 1128, 6464	Zie p. 52
	Energiedragers (voor regeneratie en/of vernietiging)
1124	Bidon 20 l leeg
1128	Vat 210 l leeg
6710	Container 1000 l leeg
6163	Vernietiging warmtedragers
4512	Vaste prijs levering container 1000 l en vernietiging (bijv.: glycol)
7272	Destruction Dispersant / Désoxydant
	Olie (voor vernietiging)
1125	Bidon 20 l leeg
1126	Vat 60 l leeg
1128	Vat 210 l leeg
7272	Vernietiging olie
	NH₃ (voor transformatie)
757	Recuperatie cilinder NH ₃ 88 liter
758	Recuperatie container NH ₃ 930 liter
4639	Transformatie NH ₃ (container)
4638	Transformatie NH ₃ (cilinder)
	Alcali (voor vernietiging)
6286	Gedemineraliseerd water container 800 l
6125	Gedemineraliseerd water vat 140 l
-	Vaste prijs gedemineraliseerd water container 800 l + vernietiging
-	Vaste prijs gedemineraliseerd water vat 140 l + vernietiging
7272	Vernietiging ammoniakwater

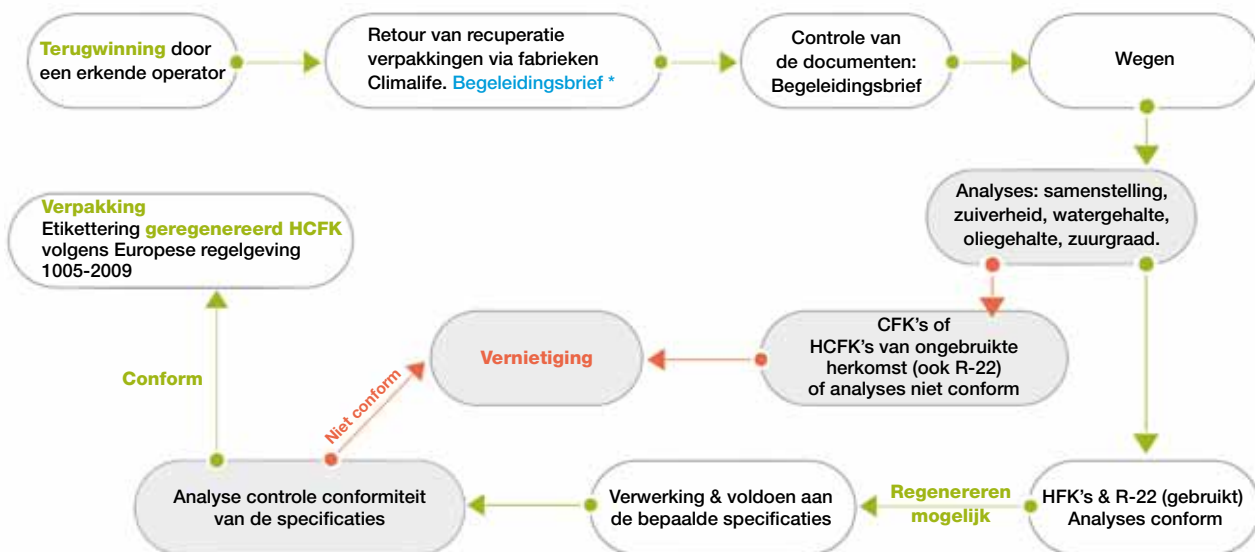
• Regeneratie HCFC's, HFK's en NH₃

Het regenereren van teruggewonnen HCFC's en HFK's is mogelijk afhankelijk van de analyseresultaten van de samenstelling die bij ontvangst van het monster van de klant wordt uitgevoerd. (flessen voor monsternamen zie p. 68)
De transformatie van NH₃ in Alcali is ook mogelijk onder bepaalde voorwaarden, neem contact met ons op voor meer informatie.

De specificaties van ons kwaliteitslabel garanderen u een geregenereerd product met gelijkwaardige kwaliteiten als een maagdelijk product. Onze laboratoria voeren tijdens en na het regenereren stelselmatig analyses uit die de samenstelling van de vloeistof garanderen.



• Circuit teruggewonnen koudemiddelen voor regeneratie



* Begeleidingsbrief voor HCFK's, HFK's, CFK's, NH₃ en Alcali.

Meest gebruikte EURAL codes voor het invullen van veld 6 van de Begeleidingsbrief.

Product	Europese code
Halogeenhoudende koudemiddelen	140601
Ammonia	140603
Ammoniak	140603
Glycolwater	160114
Compressorolie	130204
Halonen	160504
Halogeenhoudend oplosmiddel	140601
Oplosmiddel zonder halogeen	140603

• Vernietiging van koudemiddelen

Als het regenereren van de teruggewonnen koudemiddelen niet mogelijk is, stelt Climalife u voor om deze te vernietigen.

- CFK's: R-11, R-12, R-13, R-113, R-114, R-500, R-502, R-503,
- Halonen, NH₃,
- Halogeenhoudende vloeistoffen buiten de specificaties, die niet kunnen worden geregenereerd (bijv. HCFK's).





Reglementaire aspecten

• Afvalbehandeling

Gebruikte koudemiddelen en koudedragers worden geklasseerd als gevaarlijke afvalstoffen (zie nationale wetgevingen). In navolging van de Europese Richtlijn 1005/2009 moeten alle koudemiddelen die uit koeltechnische installaties verwijderd worden, opgevangen worden in daartoe bestemde verpakkingen.

Het transport van afvalstoffen moet worden uitgevoerd door daartoe erkende vervoerders en alle geldende administratieve formulieren (begeleidingsformulier) moeten zorgvuldig worden ingevuld.

• Reglementair onderhoud: drukapparatuur

Het onderhoud van drukapparatuur is gereguleerd door PED 97/23/CE met betrekking tot koelssystemen en drukapparatuur in Europa: Richtlijn Pressure Equipment Directive.



Engineering

• Ontwerp, realisatie en beheer van projecten

Climalife heeft een aantal procedures gepatenteerd, in het bijzonder inzake recuperatie en behandeling van koudemiddelen. Deze systemen ontworpen voor industrieel gebruik kunnen voorgesteld worden voor installaties met kleinere capaciteit.

• Ontwerp en productie van specifieke systemen bestemd voor uit te rusten sites

- opslag: reservoirs, containers, bidons,
- pompen, overtappen van vloeistof,
- niveaumeting (wegen, niveaus, vloeistofdetectie ...),
- afstandscntrole: voorraadbeheer (reservoirs, containers, bidons),
- laadposten,
- inversiecentrales,
- stations voor recuperatie en recyclage,
- specifieke inrichtingen voor transport en distributie.

Onze technische teams verzekeren:

- coördinatie en opvolging van het project tot en met de uitvoering op de site,
- de ingebruikname van de installatie.

Bij oplevering van de installatie krijgt u van ons een compleet technisch dossier met:

- de beschrijving van het apparaat,
- de gebruikshandleiding,
- de verslagen of testcertificaten,
- de documenten met betrekking tot de veiligheidsaccessoires en de instellingsrapporten,
- de voorziene preventieve en reglementaire onderhoudsplanning.

In onderling overleg kunnen wij u voorstellen:

- begeleiding bij de uitwerking van het dossier voor aangifte of vergunning,
- uitvoeren van veiligheidsaudit en opleidingen voor het gebruik van gevaarlijke producten,
- periodieke controle van veiligheidsventielen,
- jaarlijkse controle van de lektheid van de installatie,
- operaties voor herkeuring en periodieke inspectie van uitrustingen onder druk.

Neem contact met ons op voor meer informatie.



Toelatingen en certificeringen

CREALIS, 100% filiaal van de Dehon Groep is gespecialiseerd in diensten en engineering.

• Industriële site van Sint-Niklaas (België): Cogal Belgium

Op 5 december 2007 vernieuwing van de erkenning (nr. 9532 / E / 6824) als afvalinzamelaar in het Vlaamse Gewest geldig tot 31 december 2013.

Exploatievergunning Vlare II, klasse I, afgeleverd op 27 juli 2000 (krachtens ARAB van 29 juni 1984) en geldig tot 31 augustus 2011.

Deze vergunning omvat in het bijzonder de volgende activiteiten:
opslag en sorteren van ingezamelde afvalstoffen,
conditionering, regeneratie en opslag van CFK's, HCFK's, HFK's, halonen,
formuleren en opslaan van antivries en koudemiddelen op basis van MEG en MPG.

Sinds oktober 2004 beschikken de personeelsleden actief op de site over een VCA certificaat.
Vernieuwing door het U.S. Department of Transportation van de erkenning (V040) voor de visuele controle en herkeuring van DOT cilinders 7 april 2008.

Cogal Belgium heeft sinds 20 januari 2009 een keuringscertificaat van een koelinstallatiebeheersysteem van het type I (certificeringsnummer AIB/K126).
Alle in dienst zijnde koeltechnici hebben een attest van bekwaamheid in de koeltechniek categorie 1 zoals bedoeld in art.4, lid 2 a van de verordening EU 303/2008.
Cogal Belgium heeft een ISO 9001: 2000 certificering.

• Industriële site van Bergen op Zoom (Nederland)

Eco Collect B.V., dochteronderneming van de Groep Dehon, is op 26/08/2003 aangeduid door het ministerie (VROM) als inzamelbedrijf van CFK's, HCFK's, HFK's en halonen.

Crealis Nederland B.V. oefent zijn activiteiten uit conform de vergunning toegekend op 17/11/2006 door de provincie Noord-Brabant: 1166535/1239026
opslag en sorteren van ingezamelde afvalstoffen,
mengen, conditioneren, regenereren en opslaan van CFK's, HCFK's en HFK's.

Crealis Nederland B.V. heeft een ISO 9001: 2000 certificering.

Vanaf april 2010 bezitten alle medewerkers werkzaam in de fabriek een VCA certificaat.



• Industriële site van Bry -sur - Marne (Frankrijk, 94)

CREALIS voert zijn activiteiten uit volgens het Prefectorale besluit voor exploitatietoelating nr. 2005/2795 van 03/08/2005.

Deze exploitatietoelating is bedoeld voor de volgende activiteiten, ingeschreven in de nomenclatuur van installaties geklasseerd onder de volgende rubrieken:

- 1185-1-a : CFK's, halonen en andere koolstofverbindingen en gehalogeneerde koolwaterstoffen: Afvulling van de vloeistoffen en het gebruik voor het vervaardigen van schuimen en dergelijke. Met uitsluiting van droogkuis van textiel zoals bedoeld onder rubriek 2345 en reiniging, ontvetting, afbeitsen van oppervlakken zoals bedoeld onder rubriek 2564. Verwachte minimale inhoud van de installaties 800 liter.
- 1185-3: CFK's, halogeenkoolwaterstoffen en andere koolwaterstoffen en gehalogeneerde koolwaterstoffen. Regeneratie van vloeistoffen en recyclage van halogeenkoolwaterstoffen op de behandelingssite.



• Industriële site van Saint-Priest (Frankrijk, 69)

CREALIS voert zijn activiteiten uit volgens het Prefectorale besluit voor exploitatietoelating afgeleverd op 8 november 2007 de Prefectuur van de Rhône.

Deze exploitatietoelating is bedoeld voor de volgende activiteiten, ingeschreven in de nomenclatuur van installaties geklasseerd onder de volgende rubrieken:

- 1419-B-1: opslag en conditionering van etyleenoxide,
- 1136-A-1.b/ 1136-A-2.b/ 1136-B.c: gebruik en opslag van ammoniak,
- 1185-1.a/ 1185-2.a/ 1185-3: conditionering, opslag en opwerking van CFK's, halogeenkoolwaterstoffen en andere koolwaterstoffen,
- 1412-2 a: opslag van vloeibare ontlambare gassen (onder druk vloeibaar gehouden),
- 1414-1/1414-2: vulinstallatie en distributie installatie van vloeibare en ontlambare gassen.

CREALIS beschikt over een certificaat
NF.EN. ISO 9001: 2000. Nr. certificaat: 1766421.

