

Översikt	
Land	Spanien
Typ av organisation	Litet / medelstort aktiebolag
Antal anställda	10
Klassificering	Bra exempel
Investering	Små investeringsbehov
Aktivitetstyp	Insamling av avfall
Nyckelord	Avfallsinsamling

Sammanfattning

www.ekogras.es

Ekogras är ett litet eller medelstort företag baserat i Spanien som specialiserar sig på insamling och återvinning av använda matoljor från hushåll, restauranger och industrier. Genom att tillhandahålla effektiva oljeinsamlingstjänster och dedikerad infrastruktur hjälper Ekogras till att förhindra felaktig avfallshantering och miljöföroreningar.

De insamlade oljorna transporteras till bearbetningsanläggningar, där de omvandlas till biodiesel och andra miljövänliga produkter av partnerföretag. Ekogras verkar både inom den privata sektorn – främst inom restauranger och hotell – och inom den offentliga sektorn genom att installera återvinningskärl i städer för medborgarna.

Ekogras grundades för att ta itu med miljöproblemet med spillolja från matlagning och främjar även allmänhetens medvetenhet om återvinning och samarbetar i projekt för social inkludering, vilket spelar en viktig roll inom förnybar energi och miljöskydd.

Bakgrund och ursprung

Ekogras grundades för att ta itu med problemet med felaktig hantering av använda matoljor, vilket kan orsaka betydande vatten- och markföroreningar. Företaget etablerade ett effektivt insamlingssystem för spilloljor från hushåll och livsmedelsindustrin, vilket möjliggör omvandling av dem till biodiesel. Med tiden har Ekogras blivit en nyckelaktör för att minska miljöpåverkan och stödja produktion av förnybar energi i Spanien.

Relevans för hantverkssektorn

Ekogras verksamhet, även om den inte är direkt kopplad till traditionellt hantverk, erbjuder ett betydande värde för utbildningsprogram och yrkesutbildningsprogram, särskilt inom gastronomi och livsmedelsrelaterade sektorer. Genom att integrera system för insamling av spillolja i skolor eller utbildningscenter kan framtida kockar och yrkesverksamma inom hotell- och restaurangbranschen utveckla starka vanor inom hållbarhet och miljöansvar. Denna metod bidrar till att öka medvetenheten bland eleverna om vikten av att återvinna matolja och de miljömässiga konsekvenserna av felaktig kassering.

Dessutom kan Ekogras modell inspirera andra sektorer – inklusive hantverk som kan använda oljor i processer som tvåtillverkning eller ljustillverkning – att anta liknande hållbara avfallshanteringsmetoder. Den strukturerade metoden för avfallsinsamling och återvinning visar också hur små och medelstora företag kan bidra till den cirkulära ekonomin och samarbeta med projekt för social inkludering, vilket ytterligare ökar dess relevans för moderna, hållbarhetsfokuserade utbildningsmiljöer.



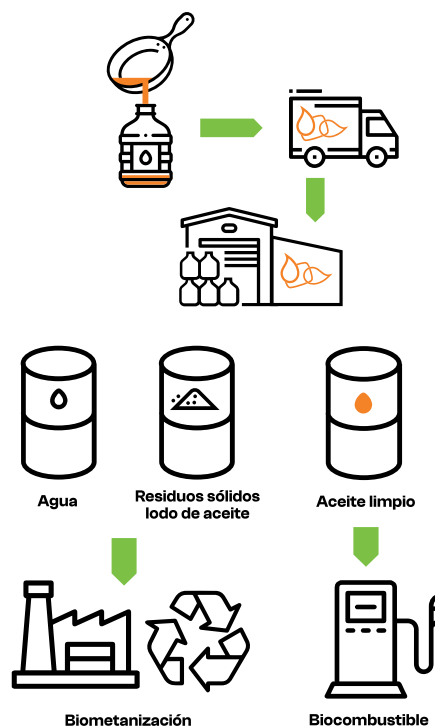
Målgrupper

- Hotell och restauranger: Stora producent av använd matolja, vilket kräver effektiva lösningar för avfallshantering.
- Hushåll: Individer som behöver enkla och ansvarsfulla sätt att återvinna matolja.
- Biodieseltillverkare: Företag som köper in använd olja för omvandling till biodiesel och andra produkter.
- Kommuner och offentlig sektor: Partners för installation av återvinningsinfrastruktur i städer.
- Sociala projekt och organisationer: Samarbetspartners kring inkludering och miljömedvetenhetsinitiativ

Materialfokus - typ av avfallsmaterial

Ekogras fokuserar på insamling och hantering av använda matoljor som är sitt primära avfallsmaterial. Detta inkluderar oljor som genereras i stora mängder av restauranger, hotell och livsmedelsindustrier, såväl som mindre mängder som produceras i hushållen. Dessa oljor kan, om de hanteras felaktigt, orsaka betydande miljöskador och förorena vattenkällor och mark.

När den använda matoljan har samlats in transporteras den till specialiserade bearbetningsanläggningar, där den raffinerar och omvandlas till biodiesel – ett förnybart och miljövänligt bränsle. Förutom biodiesel kan även andra sekundära miljövänliga produkter produceras från den bearbetade oljan, beroende på partnerföretagens behov. Genom att tillhandahålla ett system för säker och effektiv insamling av spillolja hjälper Ekogras till att sluta kretsloppet inom livsmedels- och energisektorerna, förvandlar ett vanligt förorenande ämne till en värdefull resurs och stöder den cirkulära ekonomin.



Källa: www.ekogras.es

Involverade intressenter

- Lokala kommuner och avfallshanteringsmyndigheter: Stödja och övervaka insamlingsinfrastrukturen.
- Restauranger och livsmedelsföretag: Huvudleverantörer av spillolja.
- Förnybara energiföretag: Köper in den insamlade oljan för biodieselproduktion.
- Sociala projekt och icke-statliga organisationer: Partners för inkludering och social utveckling.
- Tekniska och forskningsenheter: Stödjer processförbättring (t.ex. Tecnalia, Ihobe, Azti)

Involverade yrkesverksamma och deras roller

- Specialister på avfallshantering: Organiserar och övervakar insamling och bearbetning av olja.
- Logistikteam: Samordna effektiv transport av använd olja.
- Förare: Samla in och leverera olja och containrar mellan platser.

Dessa yrkesmän säkerställer att hela insamlings- och återvinningssystemet fungerar smidigt

Grundläggande byggstenar

Kunskap om avfallsmaterial

Ekogras uppvisar stark kunskap om avfallsmaterial genom att hantera och samla in använd matolja på ett säkert sätt, förstå regler och bästa praxis för lagring och transport, samt säkerställa att den omvandlas till biodiesel och andra miljövänliga produkter på rätt sätt. Denna expertis bidrar till att förhindra miljöföroreningar och stöder hållbar avfallshantering.

Gröna entreprenörskapsfärdigheter

Ekogras visar upp gröna entreprenörskapsförmågor genom att utveckla en skalbar affärsmodell för insamling av spillolja, integrera principer för cirkulär ekonomi och delta i offentligt finansierade FoU-projekt. Företaget anpassar sig till myndighetskrav och samarbetar med partners för att utöka sin inverkan inom förnybar energi och miljöskydd.

Kreativitet och innovativa lösningar

Ekogras introducerar innovation främst genom sitt användarcentrerade logistiksystem, särskilt genom offentliga oljeinsamlingspunkter som automatiskt tvättar och returnerar behållare till användarna. Företaget utforskar också nya återvinningsvägar, såsom att samarbeta i projekt för att omvandla kafferester till djurfoder, och visa anpassningsförmåga och kreativ problemlösning inom avfallshantering.



Källa: www.ekogras.es

Implementation av modellen

Processen i praktiken

1. Samla in använd matolja från hushåll, restauranger och företag med hjälp av särskilda soptunnor och behållare.
2. Transportera den uppsamlade oljan till bearbetningsanläggningar.
3. Omvandla oljan till biodiesel och andra miljövänliga produkter (gjort av partnerföretag).
4. Distribuera biodieseln till energimarknaderna.

Denna process är beroende av effektiv logistik och allmänhetens medvetenhet för att säkerställa höga insamlingsnivåer.



Källa: www.ekogras.es

Relaterade resurser som har utvecklats

Ekogras har etablerat en robust insamlingsinfrastruktur, som inkluderar specialiserade behållare placerade i offentliga utrymmen och hos kunder, såsom restauranger och hotell, för att underlätta säker och bekväm kassering av använd matolja. På offentliga insamlingsplatser är systemet utformat för att automatiskt diska och returnera behållare till användarna, vilket främjar återanvändning och minskar avfall.

Utöver fysisk infrastruktur driver Ekogras informationskampanjer och utbildningsprogram som syftar till att informera både företag och allmänheten om den miljömässiga betydelsen av att återvinna använd matolja. Dessa initiativ är avgörande för att öka deltagandet, säkerställa korrekt avfallshantering och stödja företagets övergripande påverkan på miljöskydd och mål för cirkulär ekonomi.

Slutprodukt

Den huvudsakliga slutprodukten i Ekogras verksamhet är biodiesel, producerad av återvunnen matolja. Ytterligare miljövänliga industriprodukter kan också tillverkas av den bearbetade oljan, beroende på partnerföretagens behov. Dessa produkter bidrar till förnybar energi och minskar miljöföroreningar.

Finansieringskällor för modellen

Ekogras verksamhet finansieras genom deltagande i flera offentligt finansierade FoU-projekt, såsom Hazitek och Next Generation-programmen, vilka ger statligt stöd för innovations- och hållbarhetsinitiativ.



Källa: www.ekogras.es

Innovation, nya metoder eller teknologier som används

Ekogras främsta innovation är dess användarcentrerade logistiksystem, särskilt offentliga insamlingspunkter som tvättar och returnerar behållare för återanvändning. Denna metod ökar medborgarnas deltagande och cirkularitet. Även om den centrala återvinningstekniken är standard, visar Ekogras operativa modell och pågående samarbete kring nya återvinningsprojekt, som att omvandla kafferester, anpassningsförmåga och engagemang för innovation inom avfallshantering.

Hinder och utmaningar

En av de största utmaningarna Ekogras har mött är att säkerställa en konsekvent och korrekt insamling av använd matolja från en mängd olika källor, inklusive hushåll och företag. Att motivera människor att delta i återvinning och upprätthålla effektiv logistik för insamling och transport har krävt betydande ansträngningar. Företaget har behövt investera i robust infrastruktur och driva löpande informationskampanjer. Dessutom har det varit nödvändigt att anpassa verksamheten för att möta olika kunders behov och samarbeta med partners för nya återvinningsprojekt. Att övervinna dessa hinder har varit avgörande för att uppnå höga insamlingsnivåer och miljöpåverkan.

Framtidsutsikter

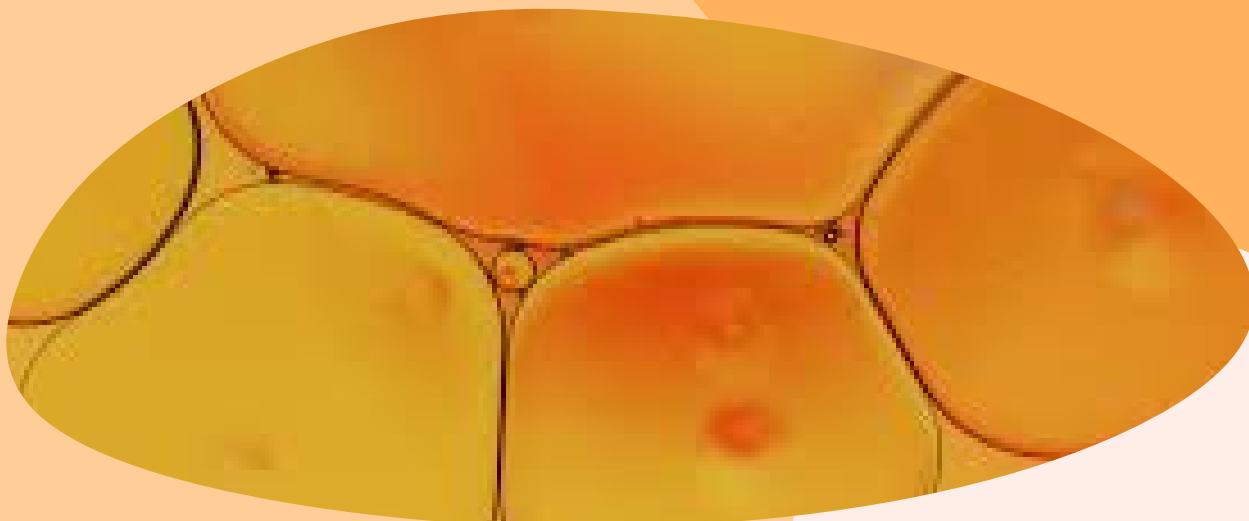
Framöver planerar Ekogras att utöka sina återvinningstjänster till att omfatta andra typer av avfall från sina kunder, såsom kafferester. Företaget strävar efter att utveckla nya projekt, som att producera djurfoder från kaffeavfall, och fortsätta att samarbeta med partners inom forskning och utveckling. Ekogras kommer också att stärka initiativ för att öka allmänhetens medvetenhet och investera i att förbättra sin samlingsinfrastruktur, med bibehållet fokus på innovation och hållbarhet inom avfallshantering.

Främsta effekterna

Ekogras viktigaste påverkan är miljömässig, ekonomisk och social. Miljömässigt minskar företaget vattenföroreningar genom att återvinna använd matolja och stöder produktion av förnybar energi. Ekonomiskt skapar det affärsmöjligheter inom biobränslesektorn. Socialt sett ökar Ekogras allmänhetens medvetenhet om återvinning av spillolja och samarbetar med projekt för social inkludering, vilket stöder samhällsutveckling och inkludering.

Kvaliteter och kriterier för att betrakta praktiken som effektiv, ändamålsenlig, hållbar och överförbar

Kvaliteter	
Effektivitet: Hur väl uppnår verksamheten sina mål?	Ekogras metoder är effektiva, vilket framgår av över 25 års kontinuerlig drift och ständig utveckling. Även om exakta mängder återvunnen olja inte anges, visar företagets långa historia och stabila marknadsnärvaro starka framsteg inom avfallsminskning och miljöskydd.
Effektivitet: Minimerar verksamheten resurser samtidigt som den maximerar resultaten?	Ja, Ekogras metoder är effektiva eftersom de använder spillolja som ett gratis råmaterial och endast kräver måttliga investeringar i transport och infrastruktur. Detta minimerar resursinsatsen samtidigt som det maximerar det miljömässiga och ekonomiska värdet av insamlad olja.
Hållbarhet: Bidrar verksamheten till miljöskydd, social jämlikhet och långsiktig lönsamhet?	Ja, Ekogras metoder bidrar till hållbarhet genom att förhindra vattenföroreningar, främja förnybar energi och stödja social rättvisa genom samarbete med projekt för social inkludering. Dess kontinuerliga drift och anpassningsförmåga säkerställer långsiktig lönsamhet inom avfallshantering.
Överförbarhet: Är metoderna överförbara i olika sammanhang?	Ja, Ekogras metoder är överförbara och kan implementeras i andra regioner med korrekt infrastruktur och organisation. Modellen är skalbar och tillgänglig även för små företag, eftersom den inte kräver höga tekniska investeringar.



Kompetenser som möjliggjort en framgångsrik implementering av modellen

Relevanta kompetenser	
Kunskap	Hantering och reglering av spillolja, miljöpolicyer och principer för cirkulär ekonomi.
Färdigheter	Logistik för insamling och transport, grundläggande tekniska färdigheter för avfallshantering.
Attityder	Starkt engagemang för hållbarhet, öppenhet för innovation och medvetenhet om samhälls- och miljöpåverkan. Ekogras

Utbildningsbehov

Framgångsrik implementering kräver:

- grundläggande utbildning i lagstiftning om spillolja
- Insamlingslogistik
- Hållbarhetsmedvetenhet för att säkerställa korrekt hantering
- Efterlevnad
- Effektivt offentligt engagemang

Lärdomar

- Informationskampanjer för allmänheten förbättrar effektiviteten i oljeinsamlingen
- Starka partnerskap med kommuner ökar effekten

Referenser / länkar

- Ecogras: <https://www.ekogras.es/>
- Hazitek-program: <https://www.spri.eus/en/hazitek-programme/>
- Nästa generations EU: https://next-generation-eu.europa.eu/index_en



Källa: www.ekogras.es