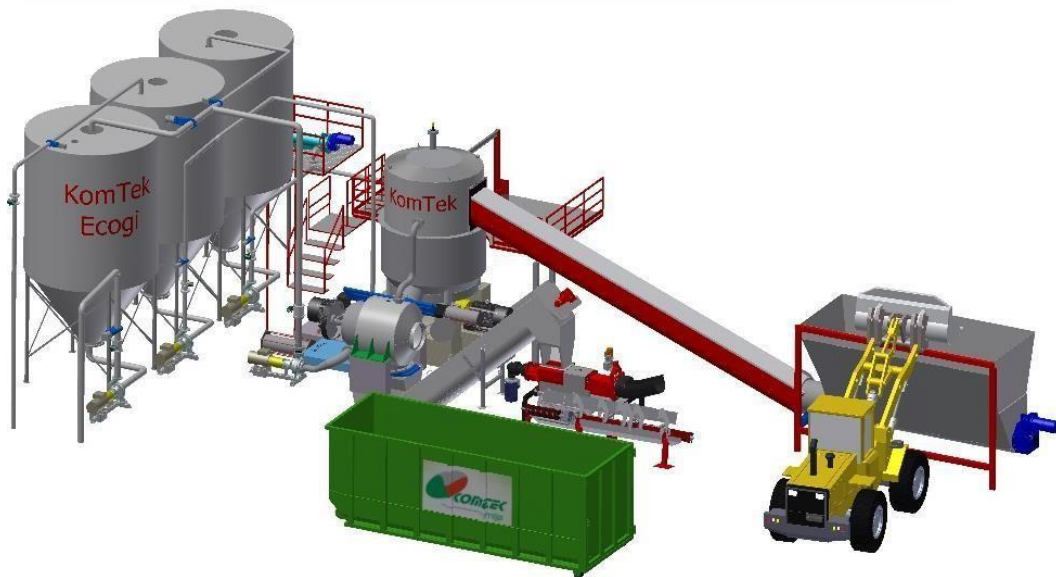


ECOGI

- Fra madaffald til grøn energi Salg af nøglefærdige anlæg

KomTek Miljø har udviklet en teknologi, der kan behandle kildesorteret dagrenovation og kasserede emballerede fødevarer mv. Teknologien er et sammensat koncept bestående af et forbehandlingsanlæg, der er udviklet til at separere organisk fra emballage og andre fremmedlegemer og omdanne den organiske fraktion til grøn energi.



En robust og gennemprøvet teknologi til affaldsraffineri!

Fra madaffald til grøn energi

ECOGI understøtter regeringen og EU's ressourcestrategi ved at udnytte det organiske potentiale i affaldet optimalt – først til energiproduktion i biogasanlæg og efterfølgende som gødning i landbruget.



Bygget på erfaring - fokus på kvalitet

ECOGI anlægget er udviklet og bygget af KomTek Miljø's egne folk. Anlægget blev taget i drift sommeren 2011 og har været i kontinuerlig drift lige siden (>25.000 ton behandlet affald).

I perioden frem til i dag er anlægget blevet udbygget, opgraderet og driftseffektiviseret, i forbindelse med bl.a. KomTek Miljø's aktive deltagelse i forskellige relevante forsknings- og udviklingsprojekter på europæisk plan.

Den stigende forskelligartede affaldsmængde, der er blevet behandlet i ECOGI anlægget, har betydet at KomTek Miljø har haft fokus på arbejdet med at dokumentere kvaliteten af de producerede produkter (biopulp og rejekt). I den forbindelse er KomTek Miljø - som de hidtil eneste på området - blevet akkrediteret gennem en ETV, der bl.a. dokumenterer renhed og kvalitet af den producerede biopulp!



PERFORMANCE

Kapacitet 5-8 ton pr. driftstime. **Energiforbrug*** Ca. 20-30 kWh pr ton behandlet affald **Vandforbrug*** 400-500 liter rent vand til 1 ton våd affald **Renhed i Biopulp*** >99.8%
Tab af organisk til rejekt Max 5%

**Akkrediteret igennem ETV
(Environmental Technological
Verification)*

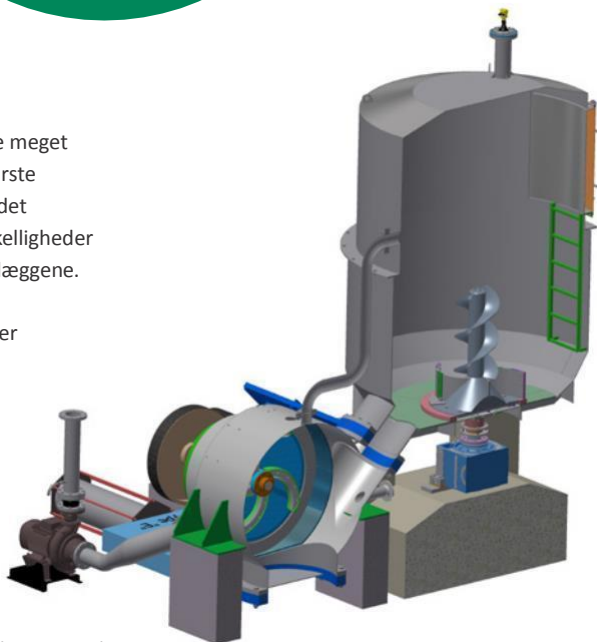
Typen af organisk affald

Organisk affald kan være mange ting og se meget forskelligt ud. Ikke alt er lige rent! Den største udfordring er at separere emballagen fra det organiske. ECOGI kan håndtere disse forskelligheder og levere en ensartet biopulp til biogasanlæggene.

Nedenfor et lille udpluk af nogle af de typer affald der kan behandles i ECOGI:

- Kildesorteret dagrenovation (KOD)
- Datooverskredne fødevarer
- Kasserede mejeriprodukter
- Madaffald fra kantiner og storkøkkener
- Andet organisk industriaffald

Alle emballerede affaldstyper kan behandles i ECOGI!



ECOGI



- En del af Gemidan koncernen

KomTek Miljø af 2012 A/S
Drivervej 8
6670 Holsted

Tlf. +45 76 78 21 01

www.komtek.dk www.ecogi.dk
stefan@komtek.dk

Salg af nøglefærdige anlæg

Nøgletal for et ECOGI-anlæg

- Kan behandle op til 9-10.000 ton affald pr. år i 1 skift
- Er designet til en levetid svarende til håndtering af 250.000 ton affald
- Er fuldt automatiseret så det kan betjenes af en mand
- Er designet med robusthed for øje og har en opetid på >90%
- Lave driftsomkostninger dokumenteret ved driftserfaringer fra eksisterende anlæg

ECOGI - et dansk koncept

Separation af organisk affald fra rejekt kendetegnet ved:

- Høj renhed af biopulp
- Høj udnyttelsesgrad af organisk fraktion
- Stor fleksibilitet med hensyn til affaldstyper

KomTek tilbyder at teste indsamlet organisk affald (inkl. emballage) på driftsanlægget i Holsted.

Testen, der er beskrevet i en separat brochure, udføres efter kundens specifikke behov og ønsker.



Miljø med visioner...