

Intelligent nyttiggørelse af restprodukter

Spildevandsslam

Vegetabiliske restprodukter

Animalske restprodukter

Mineralske restprodukter

Biprodukter til foder

Vi gør det nemt for dig

HedeDanmarks målsætning er at skabe og udvikle naturressourcer. Som grøn virksomhed ønsker vi at nyttiggøre restprodukter ud fra en recirkuleringstankegang, så ressourcerne bliver udnyttet intelligently og optimalt. HedeDanmark er i dag den største aktør i Danmark inden for håndtering af restprodukter til jordbrugsformål og håndterer nu også en stigende mængde biprodukter med foderværdi. Vores ISO 9001 certificering er din garanti for, at der er fuld dokumentation gennem hele håndteringsprocessen.

Vi har opbygget en organisation, der har specialiseret sig i at kunne tilbyde afsætningsikkerhed med nyttiggørelse for øje til food-/pharmavirksomheder og forsyningsselskaber. Vores løsning inkluderer alt – fra opsamling og afhentning på "produktionsstedet" til endelig slutdisponering. Ved slutdisponering vurderer vi, hvad der er det mest intelligente ud fra produktets beskaffenhed og egenskaber, og det omfatter typisk anvendelse af produktet til gødningsformål, bioforgasning, kompostering, foder eller til forbrænding.

Vi indgår aftaler enten til en fast pris i en flerårig aftale eller i et partnerskab med åbne kalkuler og forpligtende møder for fælles optimering af opgaven.

Vores mål er at gøre det nemt for dig!



Håndtering og intelligent nyttiggørelse af ressourcerne i spildevandsslam og andre restprodukter.



Nyttiggørelse er sund fornuft

Nyttiggørelse af restprodukter til jordbrugsformål er sund fornuft. Organiske, såvel som mineralske restprodukter indeholder typisk alle de vigtigste næringsstoffer, herunder mikronæringsstoffer, og forbedrer samtidig jordens evne til at optage og afgive næringsstoffer og vand. Organisk materiale forbedrer desuden jordens struktur, hvorved jorden bliver bedre til at understøtte plantevækst og nemmere at bearbejde.

Ved bioforgasning forud for jordbrugsanvendelse udnyttes endvidere produkternes energiindhold samtidig med, at næringsstoffer og organisk materiale udnyttes efterfølgende.

Ved produkter egnet til foder sikres ligeledes udnyttelse af "energi potentialet", dvs. produkternes ernæringsmæssige værdi.

På verdensplan er fosfor en begrænset ressource, som forventes opbrugt inden for en årrække. Samtidig bliver den fosfor, som udvindes, af stadig dårligere kvalitet og med et stadigt højere indhold af tungmetaller. Derfor er det vigtigt, at fosfor fra restprodukter recirkuleres.

Når jorden tilføres organisk materiale, vil en del af det bindes i jorden. Derved medvirker recirkulering af restprodukter til at bremse den globale opvarmning. Dette skyldes, at det organiske materiale, der bindes i jorden, ikke frigives som CO₂. Dermed er tilførsel af organisk materiale i jorden et vigtigt bidrag til et bedre miljø. Regeringens og Miljøstyrelsens holdning er, at slam og andre restprodukter skal og bør nyttiggøres til jordbrugsformål.



"Daka Biodiesel anvender HedeDanmark i forbindelse med afsætning af en del af den glycerin, der kommer som et sideprodukt fra biodieselproduktionen. Erfaringerne har vist, at glycerinen får den bedste værdi ved en begrænset anvendelse på det enkelte anlæg. Her nyder vi godt af HedeDanmarks gode kontaktnet til de danske biogasanlæg."

Direktør Kjær Andreasen,
Daka Biodiesel.



"Sikker, ansvarlig og tryk håndtering i alle led er afgørende for CP Kelcos værdikæde og produktion. Når vi vælger samarbejdspartnere, er det afgørende, at de – ligesom i HedeDanmarks tilfælde – har den rette faglige viden, kompetencer og erfaring i at løse opgaven og sikre, at alle bestemmelser på området bliver overholdt."

Miljøchef Pernille Lyngsie,
CP Kelco ApS.



"Overholdelse af myndighedskrav og sporbarhed fra produkt til kunde er altafgørende for LEO Pharmas produktion. Når vi vælger samarbejdspartnere er det derfor vigtigt, at de – ligesom i HedeDanmarks tilfælde – har både faglig viden og solid erfaring til at løse opgaven, er innovative og i stand til at overholde alle gældende love og regler på området nu og i fremtiden."

Site Manager Hans Ivar Mortensen,
LEO Pharma A/S.



HedeDanmark servicerer alle typer virksomheder og selskaber, som har en større reststrøm af et eller flere restprodukter

Kundefokus

Vores kundefokus er todelt, og vi skelner således mellem:

- **"Forsyningsselskaber"**, hvor restprodukterne typisk er spildevandsslam, bioaske mv.
- **"Food-/pharmavirksomheder"**, hvor restprodukterne f.eks kan være egnet til foder, gødning, bioforgasning, kompostering eller indgå i en industriel produktion.

Forsyningsselskaber

Vand- og spildevandsselskaberne, som blev dannet primo 2010 som afløser for kommunernes decentrale rensningsanlæg, har siden midten af 90'erne været vigtige kunder for HedeDanmark. For en lang række af landets forsyningsselskaber er vi den foretrukne samarbejdspartner i forbindelse med håndteringen af spildevandsslam samt tømning af slammineraliseringsanlæg/slambede. Vi er i dag landets største aktør på området og håndterer årligt over 150.000 tons spildevandsslam, som primært nyttiggøres til jordbrugsformål. Vi er ligeledes markedsledende i nyttiggørelse af træ- og halmaske.

Food-/pharmavirksomheder

I de senere år har vi med målrettet fokus øget vores portefølje af private virksomheder, primært inden for food-/pharmaindustrien, for hvem vi ligeledes effektivt håndterer reststrømme med nyttiggørelse for øje. Det startede med restprodukter til biogasanlæg, men omfatter i dag også restprodukter til foder og industriel nyttiggørelse. Vi håndterer i dag årligt over 250.000 tons fra food-/pharmavirksomheder.

Vi håndterer bl.a. følgende former for restprodukter:

- Spildevandsslam
- Vegetabiliske restprodukter
- Animalske restprodukter
- Køddaffald fra slagterier
- Flotationsfedt
- Processpildevand
- Træ- og halmaske
- Sediment fra regnvandsbassiner
- Biprodukter til foder





Det ordner vi

"Nøgleordene for vores samarbejde med HedeDanmark a/s er: "Det ordner vi". HedeDanmark er altid klar til at håndtere vores opgaver, når vi ringer til dem. De tømmer vores slamsiloer, håndterer og distribuerer slammet og løser alle daglige udfordringer og uventede hændelser med kort varsel – og hver gang til UG. Vi valgte HedeDanmark efter en EU-udbudsrunde delvis pga. prisen, men hånden på hjertet, jeg kan ikke se, hvad de kan forbedre; vores samarbejde kører formidabelt."

Driftsleder Annemarie Gotfredsen,
Fredericia Spildevand A/S

HedeDanmark lover ikke guld og grønne skove!

"Vi har en partneringaftale med HedeDanmark a/s omkring bortskaffelse af slam, og den sparer os for en masse både praktisk og administrativt besvær. – Aftalen betyder, at vi kan koncentrere os om det, vi er bedst til. De tømmer vores slamsilo, håndterer slammet og tager sig af al papirarbejdet. Vi samarbejder også omkring flotationslam fra et forrenseanlæg, og her har vi på linje med det almindelige spildevandsslam garanti for, at vi kommer af med slammet på en ordentlig måde. HedeDanmark er som samarbejdspartner i høj grad professionelle, åbne og ærlige og lover ikke guld og grønne skove."

Driftschef Nicolaj Ørskov Olsen,
Horsens Vand A/S

Godt håndværk

Greve Forsyning har gennem de seneste 3 år fået tømt 8 bede på vores slamminaliseringsanlæg. Arbejdet er alle årene udført af et velfungerende team fra HedeDanmark, som sikrer planlægning af arbejdet, udførelse og reetablering. Vi har været meget tilfredse med det udførte arbejde, som fra ende til anden er udført med en særdeles god planlægning og en meget erfaren gravefører.

Afdelingschef - drift, Anne-Mette Mølholt,
Greve Forsyning



Samarbejdsformen tilpasses kunden

HedeDanmark har specialiseret sig i at kunne tilbyde totalentrepriser i håndtering og administration fra produktionssted til slutdisponering hos modtageren. Og det gælder alle arbejdsopgaver i hele kæden: logistik og transport, evt. mellemlagring, kontraktindgåelse med modtager, myndighedsarbejde, kvalitetssikring mv.

Vi arbejder ikke kun med totalentrepriseløsninger, men forsøger i samarbejde med vores kunder at finde den mest optimale samarbejdsform. Vi arbejder med OPP (Offentlig-Privat Partnerskab) samt partnerskabsmodeller, hvor økonomien er åben og transparent.

Forud for en egentlig aftale om håndtering af et restprodukt hjælper vi gerne med at finde den mest intelligente løsning. Det gør vi for eksempel via analyser af produktet og håndtering af prøvelæs med henblik på at finde den bedst egnede og mest økonomisk attraktive løsning for den enkelte virksomhed.

Vi er kendetegnet ved:

- Fuld afsætningsgaranti
- Høj grad af kvalitetssikring og dokumentation
- Specialiserede løsninger
- Høj faglighed
- Understøttelse af kredsløbskæden med bevaring og nyttiggørelse af vores ressourcer – eksempelvis fosfor, kvælstof og kulstof





HedeDanmark a/s

HedeDanmark a/s er ejet af foreningen "Det danske Hede-selskab", der har eksisteret siden 1866. Vi er en international service- og handelsvirksomhed inden for det grønne område.

Vi har siden midten af 1990'erne kunnet tilbyde håndtering og nyttiggørelse af restprodukter, herunder spildevands-slam, og har dermed en stor og bred erfaring på området. Med fagligt kompetente og højtuddannede medarbejdere kan vi yde den bedst mulige service og vejledning.

Vi sikrer en høj viden, der løbende bliver ajourført via for-pligtende samarbejder med rådgivende ingeniører, branche-foreninger og projektsamarbejder, blandt andet med og for Miljøstyrelsen.

Ønsker du yderligere oplysninger, så kontakt os på nedenstående telefonnummer eller pr. mail.



HedeDanmark

nature is our business

HedeDanmark a/s

Jens Juuls Vej 16
8260 Viby J.

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

T: +45 87 28 10 00
genanvendelse@hededanmark.dk
www.organiskaffald.dk
www.spildevandsslam.dk