



Astimac har tillsammans med ledande leverantörer tagit fram ett professionellt produktprogram för pumpning, gödselseparering, transport och spridning av flytgödsel, samt för produktion av biogas.

Kontakta oss antingen du bara behöver enstaka produkter eller kvalificerad rådgivning för hela flytgödselhanteringen.

FLYTGÖDSELPUMPAR

Astimac flytgödselpump är hjärtat i ett väl fungerande hanteringssystem för flytgödsel. Astimac/Eisele flytgödselpumpar är konstruerade och byggda för hantering av flytgödsel som innehåller tillsatser av grovfoderrester, hö, ensilage, ströhalv och spån.

AVLOPPSVATTENPUMPAR

Avsedda för grundvatten, avloppsvatten, urin, pressvatten, länsuppmixning. Pumparna är byggda för yrkesmässigt bruk med höga krav på driftsäkerhet och prestanda.

URINPUMPAR

Astimac har i samarbete med den italienska leverantören Faggiolati utvecklat en pump speciellt anpassad för lantbrukets behov.

FODERPUMPAR

Val av utrustning för pumpning av olika slag av trögflytande foder är beroende av kapacitetsbehov, mediets beskaffenhet, korrosionsbenägenhet samt hygien.

DRÄNKBARA MIXERS

Astimac dränkbara flytgödselomrörare är konstruerade för omrörning av flytgödsel och slam. De är robust och kompakt byggda med kraftigt dimensionerad motor och växel-låda.

TRAKTORDRIVNA MIXERS

Används för behållare över 1500 m³ och laguner, samt där ström inte räcker.

GÖDSELSSEPARATORER

Våra separator för flytgödsel medger att den frånseparatorade vätskan sprids effektivt och maximerar kvävegivan. Torrfasen, som innehåller merparten av flytgödselns fosfor, kan lagras och distribueras dit den bäst behövs.

BIOGASUTRUSTNING

Gårdsbaserad biogasanläggning ger el, värme och fordonsgas samt förvandlar rötresterna till effektiv växnäring. Astimac erbjuder utrustning för biogas och elproduktion: Pumpar, omrörare/mixer, KVE, kompakt värme- och elaggregat. Läs mer om biogadsframställning på: www.gotenegardsgas.com

MATARSLANGSYSTEM/SPRIDNING

Matar slangsystem för snabb och effektiv spridning av flytgödsel gör att spridningen kan ske oberoende av väderlek och vid bästa tidpunkt.

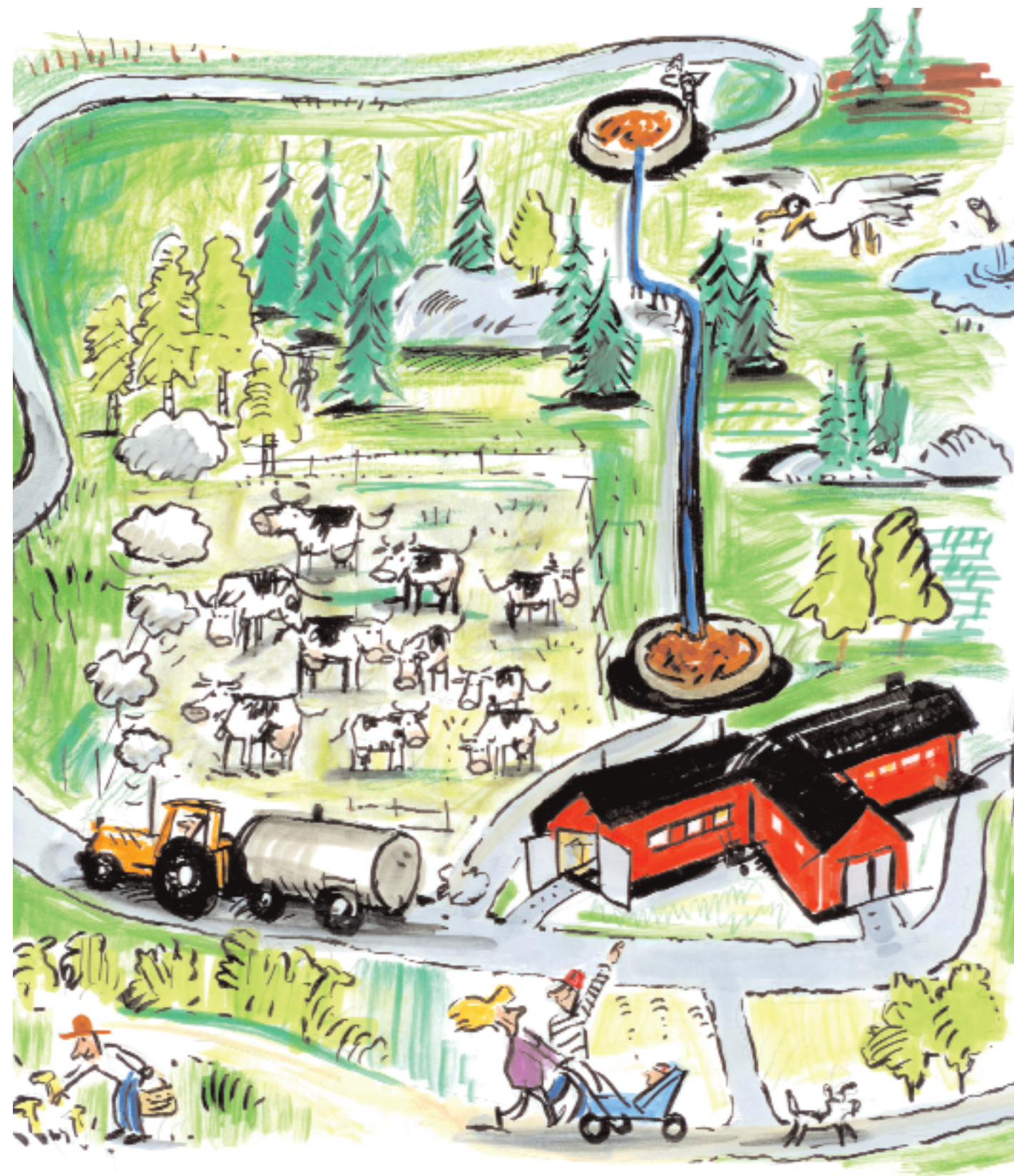
NYHET! HANDLA PÅ NÄTET!

Från och med hösten 2009 utvecklar vi successivt vår hemsida, så att du enklare och snabbare ska kunna beställa tillbehör och reservdelar från oss. www.astimac.se. Hör gärna av dig med synpunkter.



ASTIMAC
PUMPTÉKNIK FÖR LANTBRUK

HUR MAN FLYTTAR 2000 M³ FLYTGÖDSEL EN KILOMETER UTAN ATT RÖRA DET



RAKA RÖR I STÄLLET FÖR KROKIGA VÄGAR GER MILJÖVÄNLIG FLYTGÖDSELHANTERING SOM BETALAR SIG REDAN FÖRSTA ÅRET

När det gäller att pressa ner produktionskostnaderna ligger en av lantbrukets största möjligheter till rationalisering i pumptransporter av gödsel och slam.



Flytgödsel kan pumpas upp till 3 km med rör eller slang, som läggs ovan mark eller grävs ned beroende på terräng.

Genom att vi har vidareutvecklat produkter, metoder och teknik för pumptransport av flytgödsel kan du som lantbrukare spara både tid, pengar och miljö.

Flera gårdar i Sverige har tjänat in investeringen redan första året bara i transportkostnader.

I takt med att djurbesättningar blir större ökar transportavstånden för foder och flytgödsel. Därmed rakar också transportkostnaderna snabbt i höjden.

Samtidigt ökar kraven på hållbart jordbruk för bland annat reduktion av koldioxidutsläpp och mindre markpackning. Behoven av optimalt utnyttjande av kvävet ökar, liksom behovet till spridning vid optimal tidpunkt.

Lösningen är att rätt utnyttja modern pumpteknik. Det spar tid, pengar och miljö samtidigt som du skapar bättre hygien på och kring gården.

Idag går det att pumpa flytgödsel upp till 3 km i rörledningar ut till spridningsområdet istället för att använda långa och allt dyrare traktortransporter med tankvagn.

När du utvecklar, bygger nytt eller förändrar befintligt system med pumpning är det rätt tillfälle att bygga in de stora besparingar som pumptransporter av flytgödsel ger. Då uppnår du också flera av de långsiktiga effekter som eftersträvas inom dagens jordbruk.

HUR MAN FLYTTAR 2000 M³ GÖDSEL 800 M PÅ 15 TIMMAR ISTÄLLET FÖR 3,5 KM I 15 DAGAR

Under 2007 behövde Stenhammars gods en utbyggnad av lagringskapaciteten för flytgödsel.

I samarbete med Astimac kom man fram till en ekonomisk och miljövänlig lösning.

Transportsträckan för flytgödseln från befintlig brunn till vallen där den ska spridas är ca 3,5 km med traktor och tankvagn på naturskön, smal grusväg. Något som kräver ca 150 lass och många arbetsdagar.

I stället pumpar man nu flytgödsel 850 m direkt, via metallrör ovan mark, till den vall som ska gödslas. Det spar inte bara tid och pengar utan skönar också miljön.

Den nya brunnen byggdes alltså nära vallen i stället för intill stallet som man först tänkt sig.



På Stenhammar drivs uppfödning av avelsdjur. Idag finns 320 kor.



Djurstallar och gödselhantering är planerade för att klara ca 400 djur.

Minskade transportkostnader och minskat vägunderhåll betalar investeringen redan första året.

Till detta kommer miljövinster, bättre hygien och mindre störningar på populära promenadstråk.

Läs mer om exemplet Stenhammar och få goda råd på www.astimac.se



I samband med utökad produktion projekteras på Stenhammar en ny tank för flytgödsel ca 2 km från stallar. Svar t = transportväg för traktor 3,5 km, Grönt = nuvarande pumpledning ovan mark 850 m.

JÄMFÖRANDE KALKYL FÖR TRANSPORT AV FLYTGÖDSEL

Med traktor och vagn varje år:

Volym 2000 m³

Vagnsvolym ca 15 m³

Antal lass med traktor/vagn ca 135 lass

Traktorkostnad per timme 1200 kr*)

Årlig totalkostnad ca 135 timmar x 1200 kr = 162 000 kr

Med pumpning till spridningsområdet år 1 (investeringsåret):

Pumpanläggning 110 000 kr

Rör (begagnade) 30 000 kr

Drift 700:-/tim, 15 timmar, 10 500 kr **)

Totalt år 1 = 150 500 kr

Följande år: enbart drift och underhåll = 10 500 kr

*) inklusive tankvagn, lön drivmedel och underhåll.

**) totalkostnad/tim (lön, drivmedel, underhåll)

ATT TÄNKA LÄNGRE ÄN PUMPEN RÄCKER

När jag för mer än 30 år sedan började jobba med pumpteknik för lantbruk, hade flytgödseltekniken på allvar börjat slå igenom i Sverige.

Jag blev fascinerad av kretsloppstanken och möjligheterna att med modern teknik sprida det guld som finns i stallgödsel.

Jag lärde mig snabbt att det inte bara handlar om bästa tänkbara pump till lägsta möjliga pris.

Modern pumpteknik öppnade ju upp för helt nya möjligheter att transportera och sprida stallgödsel. Att utveckla den tekniken blev vår inriktning och mission när jag startade företaget Astimac.

Varje pumpinstallation för flytgödsel är på något sätt unik. Varje gård måste ta hänsyn till sina speciella förutsättningar, sina problem och sina möjligheter. Det bekräftas av att vi nästan alltid, tillsammans med våra kunder, hittar oväntade lösningar för en bättre, miljövänligare och mer kostnadseffektiv gödselhantering.

Det har lett till att vi idag är en ledande leverantör av både egna och andras produkter inom pumpteknik för lantbruk. Stort som smått.

Hans-Gösta Jönsson, vd

