MJØSANLEGGET
BIOGASS



MATAVFALL BLIR TIL BIOGASS

Mjøsanlegget Biogass holder til på Lillehammer, og kan behandle 30 000 tonn matavfall i året. Matavfallet blir omgjort til våtgjødsel, kompost og biogass. Avfallet kommer både fra innbyggerne i alle de 18 eierkommunene samt ulike bransjer i næringslivet som storhusholdninger, dagligvareforretninger, restauranter og hoteller.

GLØR

HORISONT

sirkula

På slutten av 90-tallet gikk Hias (Hedmarken), GLØR (Lillehammer og Sør- Gudbrandsdalen) og GLT-avfall (Gjøvik, Land, Toten) sammen om å opprette Mjøsanlegget.

Anlegget ble satt i drift i år 2000. I 2015 kom to interkommunale avfallsselskap til inn på eiersiden; SØIR (Sør- Østerdalen) og MGR (Midt-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap).

I 2017 åpnet vi vårt nye og moderne anlegg etter at de gamle var blitt for små og utdatert.

søir

Midt-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap





HVA REGNES SOM MATAVFALL?

Fra privatpersoner:

Matavfallet må sorteres, og alt av matrester tar vi imot. Det kan være rester av frukt og grønnsaker, kjøtt, fisk, ost, yoghurt, bakevarer, matolje, sauser, supper, desserter og eggeskall. I tillegg kan vi bryte ned biologisk materiale som tørkepapir, kaffefilter og teposer.

Noe som ikke kan sorteres som matavfall, er jord- og planterester, aske, ekskrementer fra husdyr, hundeposer og sneiper.

Fra næringslivet kan vi ta imot:

- Matavfall i papirposer, plastposer og biologipusk nedbrytbare poser
- Matavfall og biprodukter kategori 2
- Flytende matavfall som f.eks. fettslam etc.
- Emballert mat, inkludert glass og metall
- Matavfall kategori 3 fra næringsvirksomhet og andre som ikke omfattes av kommunale renovasjonsordninger, men som er definert i forurensningsloven § 27.

Vi kan *ikke* ta imot mat som er trukket tilbake pga. antibiotika, plantevernmidler, tungmetaller, organiske miljøgifter eller andre miljøskadelige stoffer.



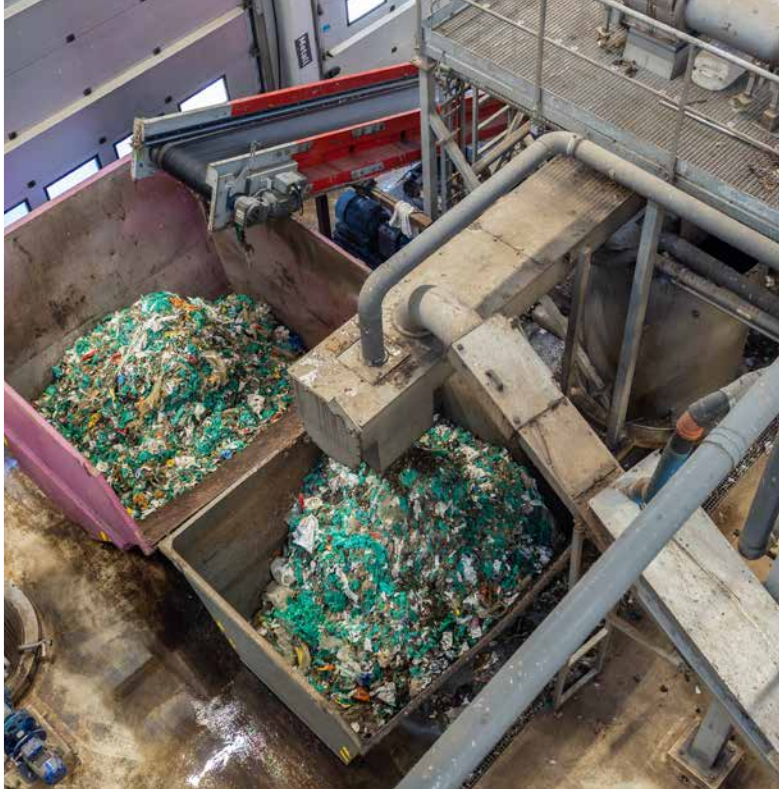
Transport av masser innen bygg og anlegg.
Vi driver også med sortering av alle typer masse i Innlandet fylke.
Tar også jobber med knusing av fjell.
Leverer matjord og alle typer pukkprodukter.

Håkenstad & Sønn A/S

Vestretotenveg 721, 2834 Raufoss • Tlf. 918 61 425

E-post: volvoreh@gmail.com





TERMISK HYDROLYSE

Dette er betegnelsen på hvordan vi behandler matavfallet hos oss. Det organiske matavfallet blir sendt til en trykkoker hvor det kokes på 138 grader i 20 minutter. Dette dreper patogenene (skadelige bakterier) og mykgjør massen. Deretter utsetter man massen for en hurtig dekompresjon som resulterer i en dampeksplosjon. Her blir massen revet i stykker, og deretter starter nedbrytningen.

Under nedbrytningen dannes blant annet gassen metan. Noe brukes i kokeprosessen, mens resten renses for CO_2 og vanndamp, slik at metaninnholdet øker til 97–99 %, og biogassen kan brukes som drivstoff til gassdrevne kjøretøy.







kynningsrud
NORDIC CRANE

Mobilkraner
Lastebilkraner
Heavy Lift
Maskinflytting
Spesialtransport



Kynningsrud Nordic Crane er ledende innenfor mobilkraner, lastebilkraner og transporttjenester. Vi opererer lokalt, nasjonalt og i hele Skandinavia.

Telefon: *815 11 511*
E-post: *kran.no@nckynningsrud.com*
Web: *nckynningsrud.com*

Gleden er å være til nytte!

„DET GRØNNE ALTERNATIVET."

ALT I GRUS OG TRANSPORT!

•Kranbiler •Planbiler
•Tippbiler •Veghøvel
•Kransemi •Maskinsemi
•Hjullaster •Gravemaskin

Våre 48 biler går daglig til destinasjoner i øst- og vest-landsområdet.

grimstadas.no



80 1939 2019

SIGURD & OLA S&O GRIMSTAD
TRANSPORT • KRANER • GRUS • ANLEGG
TLF 61 22 68 50 / 916 70 963

BUSSEN KJØRER PÅ RESTER AV BANANSKALL OG KAFFEGRUT

Mjøsanlegget produserer årlig ca. 5 300 000 Nm^3 biogass. Dette utgjør 2 750 000 Nm^3 ren metan, som igjen tilsvarer ca. 2,7 millioner liter diesel/år. Det er en mengde som kan holde 125 busser på veiene hvert år. I dag kjører rundt 40 av våre eieres renovasjonsbiler på denne biogassen.

Biogass gir ikke utslipp av sot- og svevestøv, som fossilt drivstoff gjør, og i tillegg har det mye mindre utslipp av nitrogenoksider. Dette betyr at biogass er langt bedre for helsa enn fossilt drivstoff.



GJØDSEL TIL LANDBRUKET

Ved produksjon av biogass blir det igjen avfallsstoffer etter at gassen er utvunnet. Den våte delen av dette tas ut og brukes til gjødsel. På denne måten sparer vi naturen for produksjon av kunstgjødsel ved å ombruke disse avfallsstoffene isteden.

Hvert år leverer vi ca. 50 000 kubikkmeter biogjødsel til landbruket. På denne måten bidrar det til ny og næringsrik mat.



VI PRODUSERER OG SELGER OGSÅ FØLGENDE PRODUKTER:



DEKKBARK

Vi har også dekkbark av furu som vi selger. Denne er velegnet til å dekke grunnen rundt busker og blomsterbed. Fargen er gyllenbrun og er bestandig for nedbrytning.

KOMPOST OG JORD

Andre biprodukter vi får ved å produsere biogass, er næringsrik jord og kompost. Slik kan privatpersoner dyrke frem næringsrik mat og få frodige hager.



BIOTAK

Mange velger biotak på sine hus og hytter som et bærekraftig alternativ til tradisjonelt torvtak. Biotak er produsert av resirkulert materiale, og er derfor mer motstandsdyktig mot nedbrytning og det ligger godt på taket.



Petter Surnflødt AS

Surnflødtbakkan 3, 2653 Vestre Gausdal
Tlf. 90 97 86 00/91 81 97 07
E-post: post@surnflodt.no
Kontakt: Torbjørn 913 07 045 – Petter 909 78 600

Petter Surnflødt AS ble etablert i1986, men historien går tilbake til 1936 da Petter´s far kjøpte første bilen. Alle våre biler har euro 6 motor.

Pr. i dag er vi 12 ansatte, derav en lærling, og 10 biler. Vi satser på å fornye bilene jevnlig, slik at vi hele tiden har de mest miljøvennlige bilene.

Kjøringa består mest i transport av flis, byggevarer, trelast og transport for landbruket. Transporten foregår hovedsakelig på Østlandet, Møre, Sogn, Hordaland og litt til Trøndelag.
Vi har pliktoppfyllende og dyktige sjåfører som kan faget



13 STOPPE KLIMAENDRINGENE

MILJØ OG BÆREKRAFT

Vi vil bidra i dugnaden for å nå FNs bærekraftsmål. Ved å ombruke naturprodukter som matavfall kan vi bremse utslipp av CO_2. Biogassen er klimanøytral, da den allerede finnes i kretsløpet og tilfører derfor ikke mer CO_2 i atmosfæren enn ved naturlig nedbryting.

For hver liter diesel som byttes ut med biogass, reduseres utslippet av CO_2 med 2,7 kilo.

Biler på biogass gir dessuten fra seg mindre støy enn dieselbiler, slik at lydforurensingen også minskes.

Matavfall kan brukes både som drivstoff og som gjødsel/kompost for igjen å produsere ny og næringsrik mat. Biogjødsel er derfor mer miljøvennlig enn kunstgjødsel, da produksjonen av dette har mye mindre CO_2-utslipp.

PURAC

Vi har bistått og vi har hjulpet Mjøsanlegget til å oppnå doblet kapasitet og en høyere biogassproduksjon.

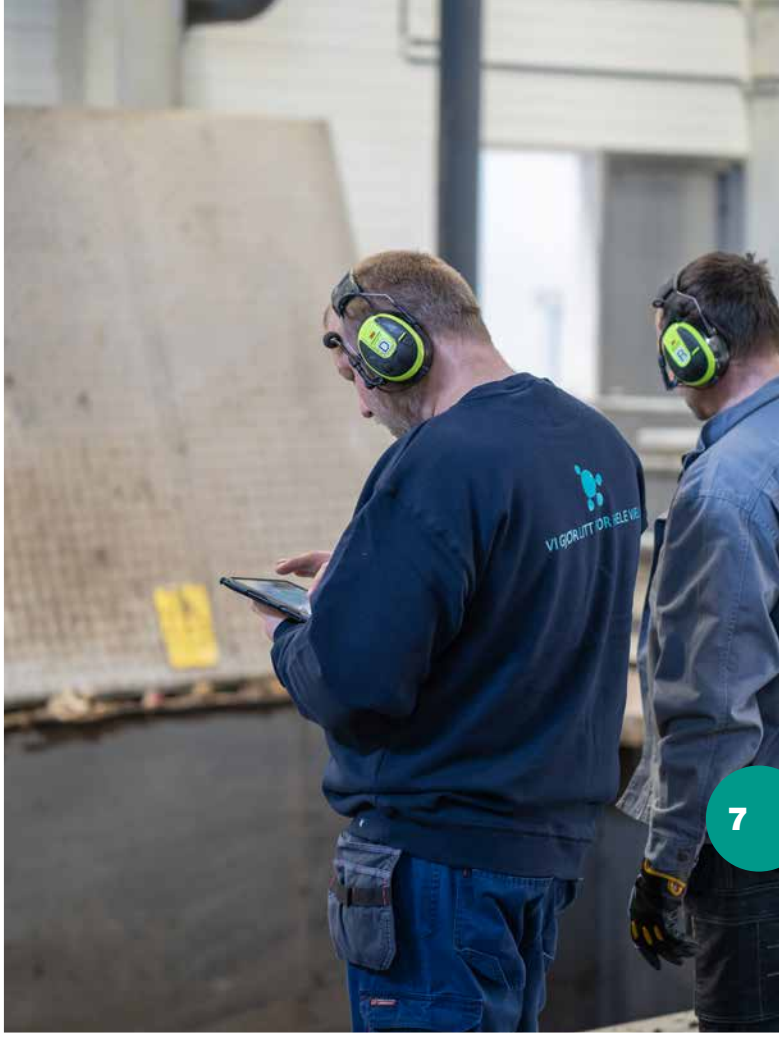
Purac er en partner å stole på innen design av processanlegg samt prosjektgjennomføring.





Les mer på purac.se





VÅR BESTE RESSURS

Det er ingen underdrivelse at uten våre kompetente ansatte hadde vi ikke klart å være der vi er i dag. Vi er stolte over det vi har fått til sammen i felleskap. Det har vært kreative og dyktige hoder, som har kommet med mange gode ideer, som har resultert i et moderne og banebrytende anlegg.

For å lykkes både med miljøsatsingen og effektiv drift er vi avhengig av medarbeidere som vet hva de driver med og som har et engasjement for å lykkes. Det gjelder alle detaljer og sider ved vår drift.

VI ER DIN LOKALE PROBLEMLØSER NÅR:
Avløpsrør har gått tett • Septiktanken er full • Vannledningen har frosset

VI UTFØRER OGSÅ:
Alle typer slamsuging • Rørinspeksjon av avløpsrør • Tining/spyling av stikkrenner
Fasadevask • Suging av stubbloftsleire • Suging av stubbloftsleire og andre tørre masser
ADR-bil - kontroll/rens av parafin- og fyringsoljetanker

DØGNVAKT 24t: 61 22 95 50

E-post: arne@opplandmiljoteknikk.no • kenneth@opplandmiljoteknikk.no

Oppland Miljøteknikk As
FOR ET RENERE MILJØ

www.opplandmiljoteknikk.no

MJØSANLEGGET
BIOGASS

Åsmarkvegen 301
2614 Lillehammer

www.mjosanlegget.no
Følg oss på Facebook



NS-EN ISO 9001:2015
NS-EN ISO 14001:2015
NS-ISO 45001:2018
Undersertifikat nr. 1-357:2022

Miljømerket Trykksak
JS NORGE · Concept: JS Media Tools A/S - 112039 · www.jsnorge.no · Foto: dreamstime.com