



Vi kan bistå med følgende innen biologisk behandling av matavfall:

- Prosjektutvikling
- Prosjektledelse, prosjektstyring og anskaffelsesstrategi
- Analyse av egnet lokalisering av behandlingsanlegg
- Miljø- og nærmiljøanalyseveranse fagområder og søknader om utslippstillatelser
- Utforming av anbudsgrunnlag med presis definisjon av arbeidsomfanget og tekniske krav
- Gjennomføring av anskaffelsesprosesser iht. regelverk
- Tekniske ledelse, koordinering og oppfølging i byggefasen

Biologisk behandling av matavfall

Hjellnes Consult har deltatt i flere prosjekter med planlegging og prosjektledelse av anlegg for biologisk behandling av matavfall. Vi har erfart hva som er gode løsninger, og hva som ikke fungerer. Gjennom dette har vi bygget sterk kompetanse innenfor fagfeltet og har etablert en bransjekunnskap som vi er stolte over.

Matavfall er biologisk lett nedbrytbart og gjennom riktig behandling kan næringsstoffer og energi gjenvinnes. Ved mikrobiologisk nedbrytning i oksygenfritt miljø (utråtning), dannes biogass som kan brukes til drivstoff eller til elektrisitet og varmeproduksjon. I dag drives busser i flere norske byer på biogass fra matavfall. Ved utråtningen dannes også biogjødsel, som delvis kan erstatte mineralgjødsel innen landbruket og kan kvalitetssikres innenfor sertifiseringsreglene. Viktige mineraler gjenvinnes i en biologisk absorberbar form.

Etablering av behandlingsanlegg for matavfall innebærer at viktige utfordringer må ivaretas allerede fra den tidligste fasen av planleggingen. Optimal utnyttelse av ressursene i matavfallet sikres bl.a. gjennom presise kravspesifikasjoner for anleggsutforming. Resultatet er energieffektive og stabile prosessløsninger med minst mulig tap av organisk materiale, høy grad av organisk omdannelse til biogass og høy grad av mineralgjenvinning.



Infrastruktur & Miljø