

Biogasproduktion af efterafgrøder – Økonomisk analyse	Ansvarlig	fres
	Oprettet	23-11-2023
Projekt: 2563 PAF Klimaeffektive efterafgrøder	Side	1 af 1

STØTTET AF

## Promilleafgiftsfonden for landbrug

### Biogasproduktion af efterafgrøder – Økonomisk analyse

Som en del af projektet "Klimaeffektive efterafgrøder", undersøges de økonomiske dimensioner forbundet med anvendelsen af efterafgrøder til biogasproduktion. Formålet er at vurdere rentabiliteten ved indsamling og anvendelse af disse efterafgrøder i biogasproduktion.

Denne økonomiske analyse foretages på baggrund af en teoretisk kalkule, der er i stand til at beregne indtægter og udgifter i efterafgrødeproduktionen. Denne kalkule tager højde for en række faktorer, der alle er forbundet med dyrkningen og indsamlingen af efterafgrøder, herunder:

- **Etablerings- og Gødningsomkostninger:** Kalkulen tager højde for omkostningerne forbundet med dyrkningen af efterafgrøder. Derudover er der i projektet også inddraget efterafgrøder, der har modtaget gødning. Denne kalkule inddrager også omkostninger ved at gøde efterafgrøder, herunder prisen for gødning, og eftervirkning af efterafgrøden.
- **Høstudbytter og -omkostninger af efterafgrøder:** Kalkulen tager højde for omkostningerne forbundet med høst og indsamling af efterafgrøder. Denne faktor er især vigtig, da de utraditionelle forhold ved høsten er vigtig at inddrage. Derudover er udbytterne fra høsten også vigtige i forhold til at kunne medindregne hvor store mængder efterafgrøder der bliver indsamlet, ift. biogasproduktionen.
- **Biogaspotentialer af efterafgrøderne:** I forlængelse af høstudbyttet er det også essentielt at inddrage biogaspotentialer i de høstede efterafgrøder. For at kunne give et bedre estimat for indtjeningssmulighederne ved høsten af efterafgrøderne, kræves et konkret estimat for hvor meget biogas der kan produceres på baggrund af den høstede biomasse. Dette kræver, at parametre som tørstofindhold, mængden af organisk stof, og gaspotentialer, indregnes for at give det bedst mulige estimat af indtægten.
- **Værdien og udnyttelse af den afgassede biomasse:** Når efterafgrøden indsamles fra markerne, fjernes der ligeledes en mængde næringstoffer, der ikke kommer til at være tilgængeligt i marken, det kommende år. I forlængelse af dette er udnyttelsen og værdien i den afgassede biomasse især vigtig når den sammenlignes med eftervirkningen fra efterafgrøden.
- **Transporten af den høstede efterafgrøde:** Efterafgrøden skal transporteres fra marken til biogas anlæggene, og i dette følger der også en række omkostninger, der kan modvirke rentabilitet i biogasproduktionen.

Denne analyse er lavet med det formål at kunne bestemme hvorvidt høsten af efterafgrøderne og den efterfølgende udrådning kan være rentabel.

Fremadrettet vil den teoretiske kalkule bruges i eksempler på baggrund af konkret dyrkning, høst, indsamling, og udrådning af efterafgrøder, hvoraf styrken i kalkulen ville kunne vurderes, og evt. justeres. Dette vil gøres med det formål at kunne komme med en stærkere økonomisk analyse af rentabiliteten i efterafgrødehøsten.