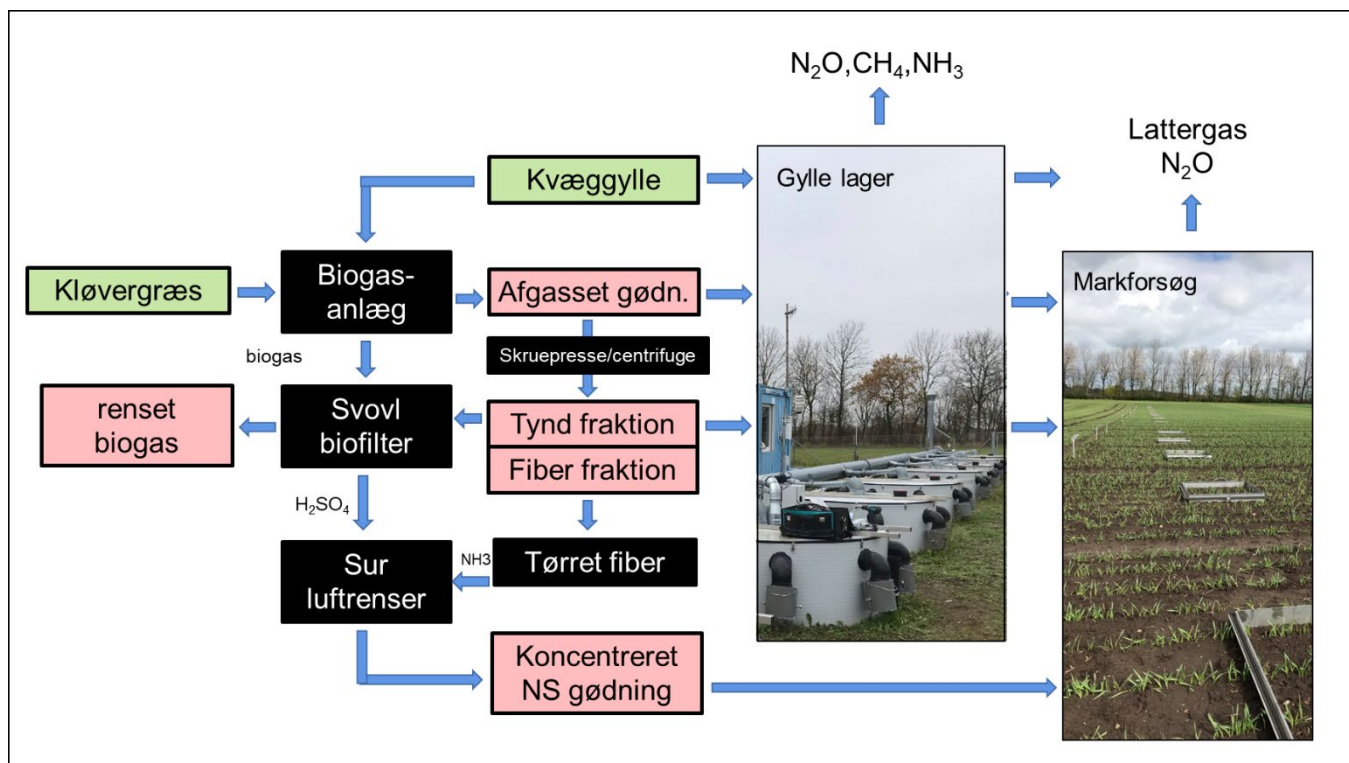


ClimOptic

Ny klimaeffektiv gødning til økologisk planteavl

Formål

- Mindre klimagas per hektar
- Højere udbytter med effektive gødninger i øko planteavl.



- Test og dokumentation af ny gødningsbehandling på biogasanlæg
- Måling af klimagasser – lager og mark
- Måling af gødningseffekt – effekt på udbytte
- Analyser af det samlede system – Livscyklus analyser (LCA)

Kontakt: Projektleder Peter Sørensen, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet

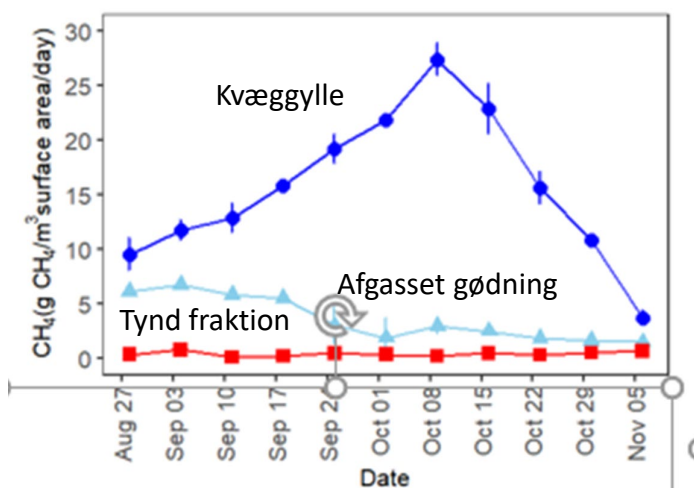
E-mail: ps@agro.au.dk

Foreløbige resultater

Gødningsvirkning i forhold til mineralsk N 2020

Vårbyg 2020	Total N/ha	Gødningsværdi (% af total N)		Kerne udbytte hkg TS/ha
		kerne udbytte	N udbytte	
Gødning				
Kvæggylle nedfæld	100	75	76	45
Afgasset gødning nedfæld	100	66	66	43
Væske fraktion nedfæld	100	87	79	48
N/S-gødning nedfæld	25	165	118	37
N/S-gødning nedfæld 25N + væske m slange sent (75N)	100	62	71	42
Væske fraktion slange ved buskning	75	29	41	32
Tørret fiber	100	-17	-16	23
Ugødet	0			27

Metan tab under lagring



Drivhusgasser under lagring

Behandling	Lattergas g N/m ²	Metan Kg C/ton	Total drivhusgas Kg CO ₂ -ækv/ton
Kvæggylle	1,1	1,3	44
Afgasset gylle	1,4	0,3	13
Tynd fraktion	1,2	0,04	3