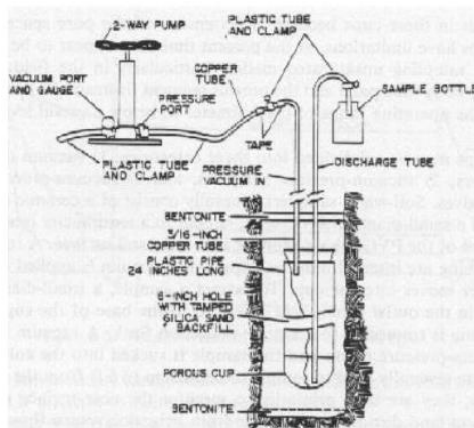
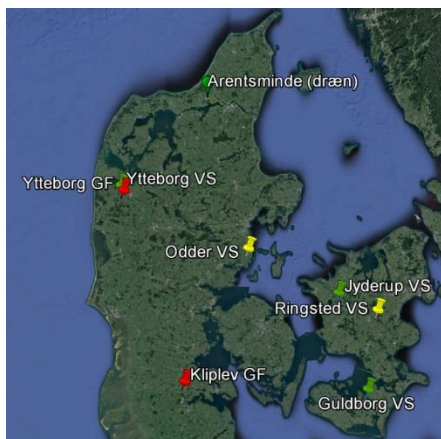
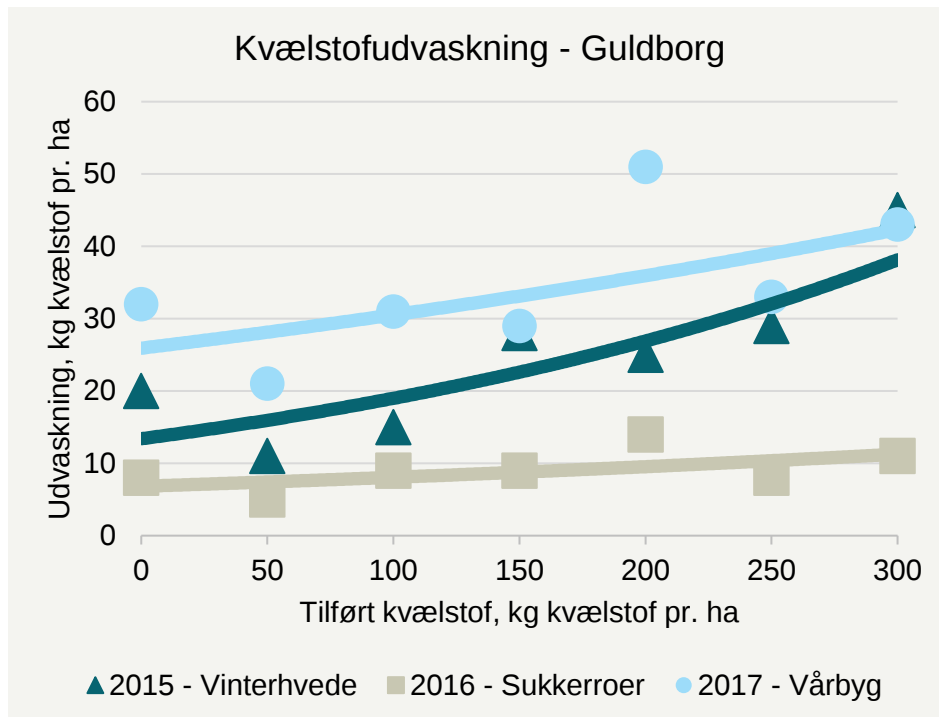


Forsøg med måling af udvaskning ved forskellige niveauer af kvælstoftildeling og forskellige efterårslædder



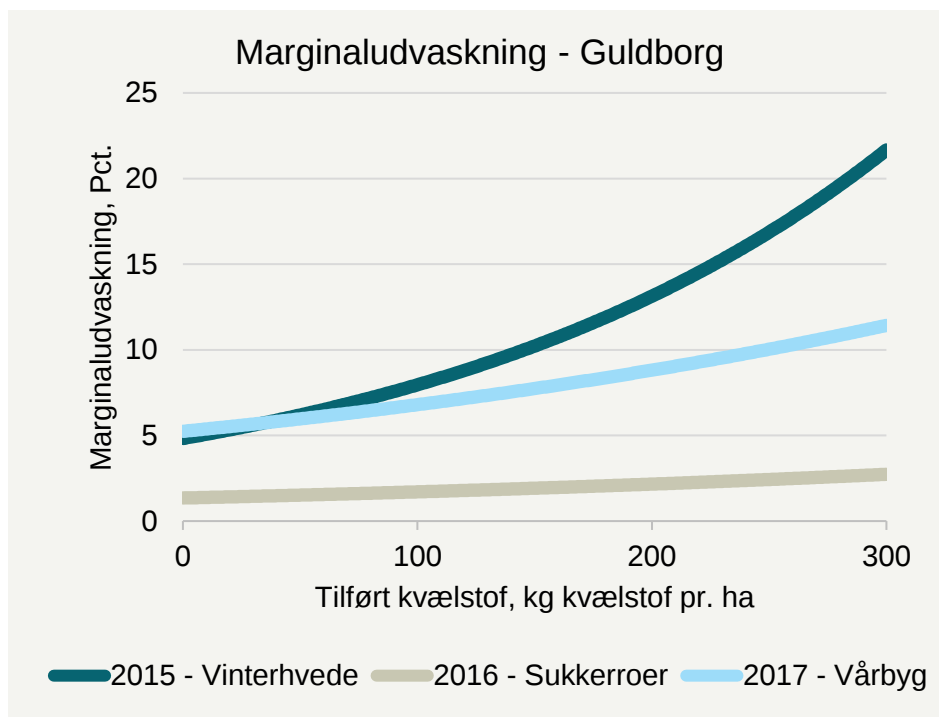
Forsøg med måling af udvaskning ved stigende kvælstofmængder med sugeceller. 7 lokaliteter i Danmark. Sugeceller bruges til at tage prøver af jordvand uden at forstyrre forsøgsparscellen. Prøverne analyseres for nitratkvælstof og udvaskningen beregnes ud fra disse koncentrationer og den beregnede vandbalance på arealet.

LED	2015				2016				2017	
	Vinterhvede				Sukkerroer				Vårbyg	
	Kvælstof-tilførsel	Udbytte + merudbytte	Kvælstof-udbytte	Kvælstof balance	Udb. + merudbytte	Udb. + merudbytte	Sukker	Udbytte + merudbytte	Kvælstof-udbytte	Kvælstof balance
	Kg N	hkg kerne	kg N	kg N pr. ha	hkg rod pr. ha	hkg sukker pr. ha	% i råvare	hkg kerne	kg N	kg N pr. ha
1	0	62	66	-66	802	141,8	17,6	47	58	-58
2	50	20,8	99	-49	12	1,7	17,6	19	78	-28
3	100	37	119	-19	70	12,8	17,7	36	96	4
4	150	49	162	-12	183	30,7	17,5	42	120	30
5	200	55,4	192	8	173	30,9	17,7	47	141	59
6	250	55,8	208	42	198	28,2	17	45	139	111
7	300	56	221	79	205	30,6	17,1	45	143	157



Foreløbig dataopgørelse

Marginaludvaskningen er den andel af det sidst tildelte kg kvælstof der udvaskes. Hvis marginaludvaskningen er 10%, vil det ved tilførsel af et ekstra kg N pr. ha, udvaskes 0,1 kg N pr. ha



Udvaskning i sugecelleforsøg ved Holeby ved forskellige efterårsdækker. Høstafgrøde vårbyg.

EFTERÅRSDÆKKE	UDVASKNING EFTER VÅRBYG M. FORSKELLIGE EF- TERÅRSDÆKKER - 15/9-17-1/4-18, KG N PR. HA
VINTERAPS 1N	8
VINTERAPS 1,5N	10
VINTERAPS 1N	7
VINTERAPS 1,5N	15
VINTERHVEDE TIDLIG 1N	13
VINTERHVEDE TIDLIG 1,5N	8
VINTERHVEDE TIDLIG 1N	19
VINTERHVEDE TIDLIG 1,5N	8
VINTERHVEDE SEN 1N	20
VINTERHVEDE SEN 1,5N	10
MELLEMAFGRØDE VV 1N	20
MELLEMAFGRØDE VV 1,5N	15
VÅRBYG 1N	10
VÅRBYG 1,5N	6
EFTERAFGRØDE VÅRBYG 1N	10
EFTERAFGRØDE VÅRBYG 1,5N	10