

Kvælstofudvaskning i marken – Hvordan måler vi den?

Betina Nørgaard Pedersen, Konsulent, SEGES

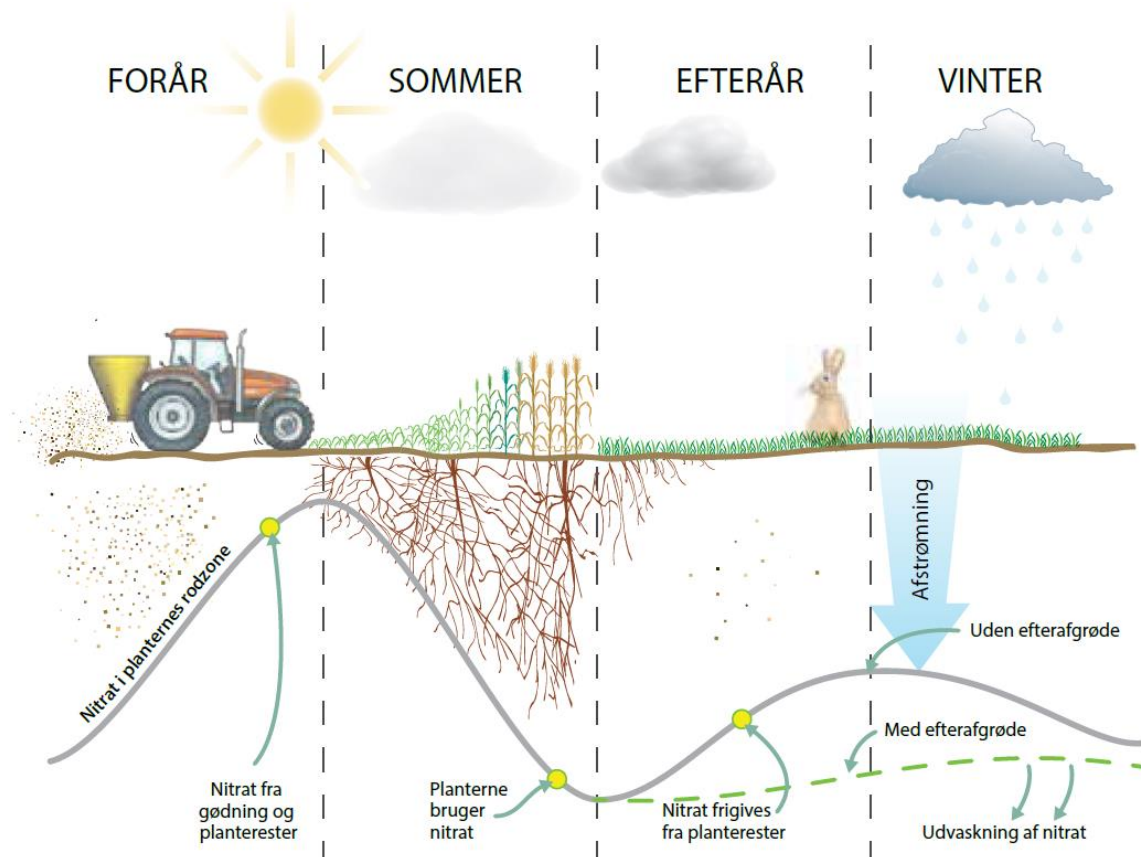
benp@seges.dk

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



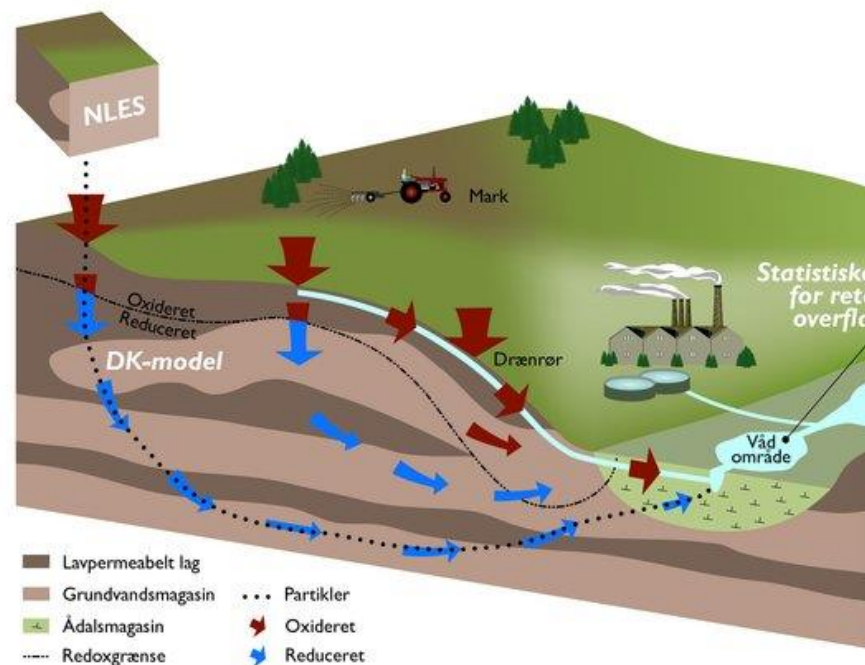
Kvælstofudvaskning



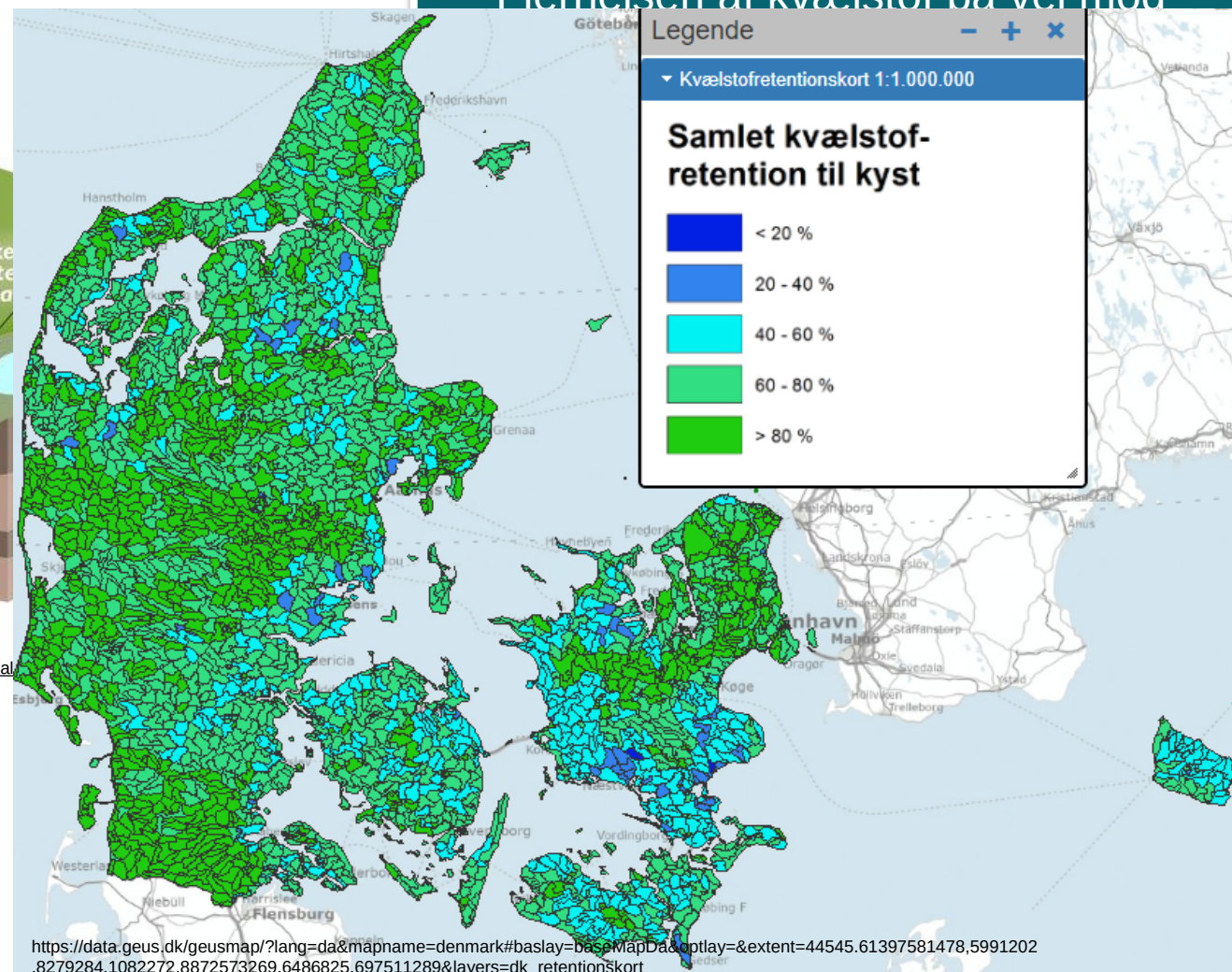
MARGINALUDVASKNING
Andelen af det sidst tilførte kvælstof
som udvaskes.

RETENTION

Fiernelsen af kvælstof på vei mod



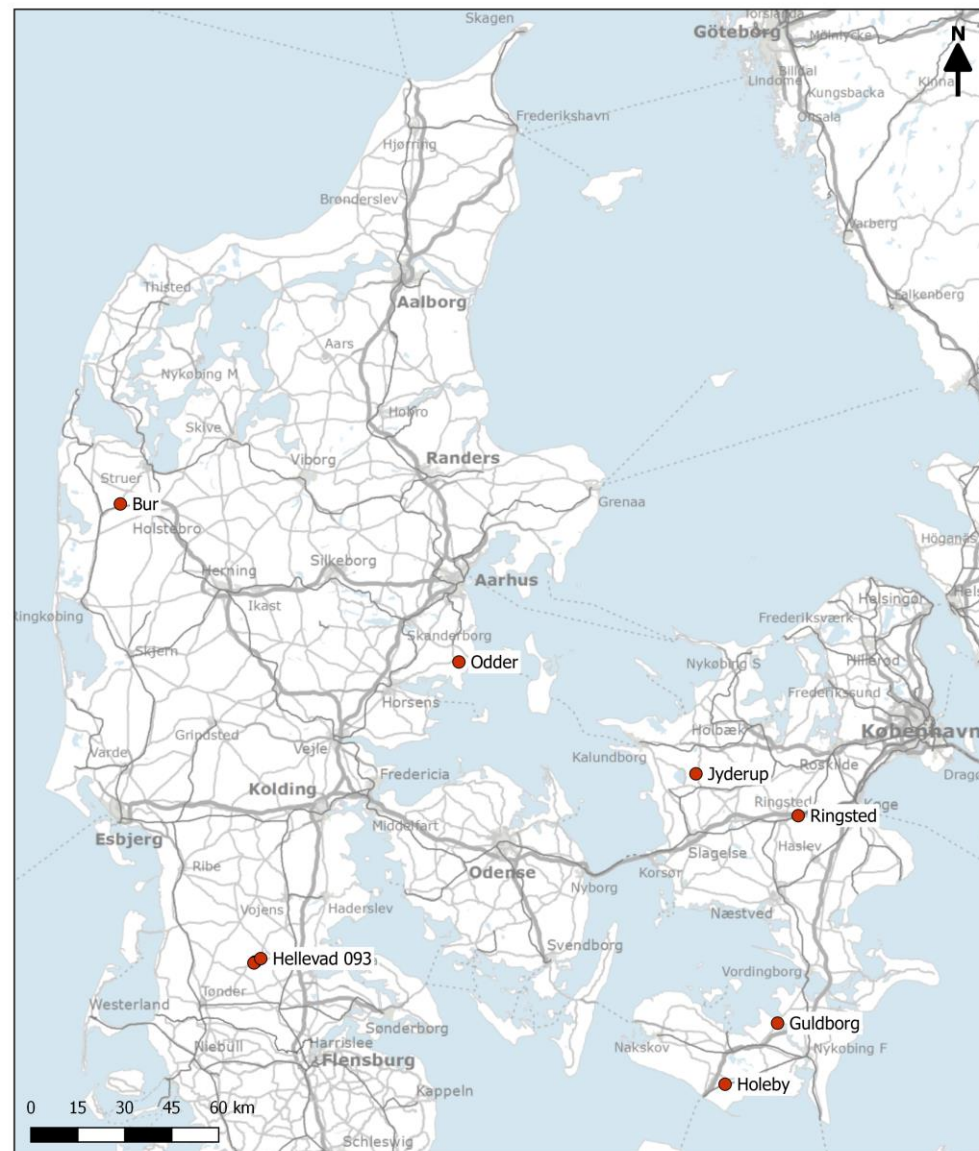
National model til kvælstoftransport og nye opdahttps://dce.au.dk/aktuelt/nyheder/nyhed/artikel/national-retentionskort/terede-retentionskort (au.dk)



Forsøgene

ForsøgsID	Lokation	Startår	Forsøgsopgaver
07013	Jyderup	2010	Stigende N
07027	Bur	2015	
07028	Guldborg	2015	
07096	Odder	2017	
07014	Ringsted	2017	
07010	Holeby	2017	Korn/raps sædskifte, +/- efterafgrøder
07092-001	Løgumkloster	2019	
07029-002	Løgumkloster	2019	Gødnings- og efterafgrødestrategier i majs
07093	Løgumkloster	2019	

SEGES



Placeringer af sugecelleforsøg

Signaturforklaring

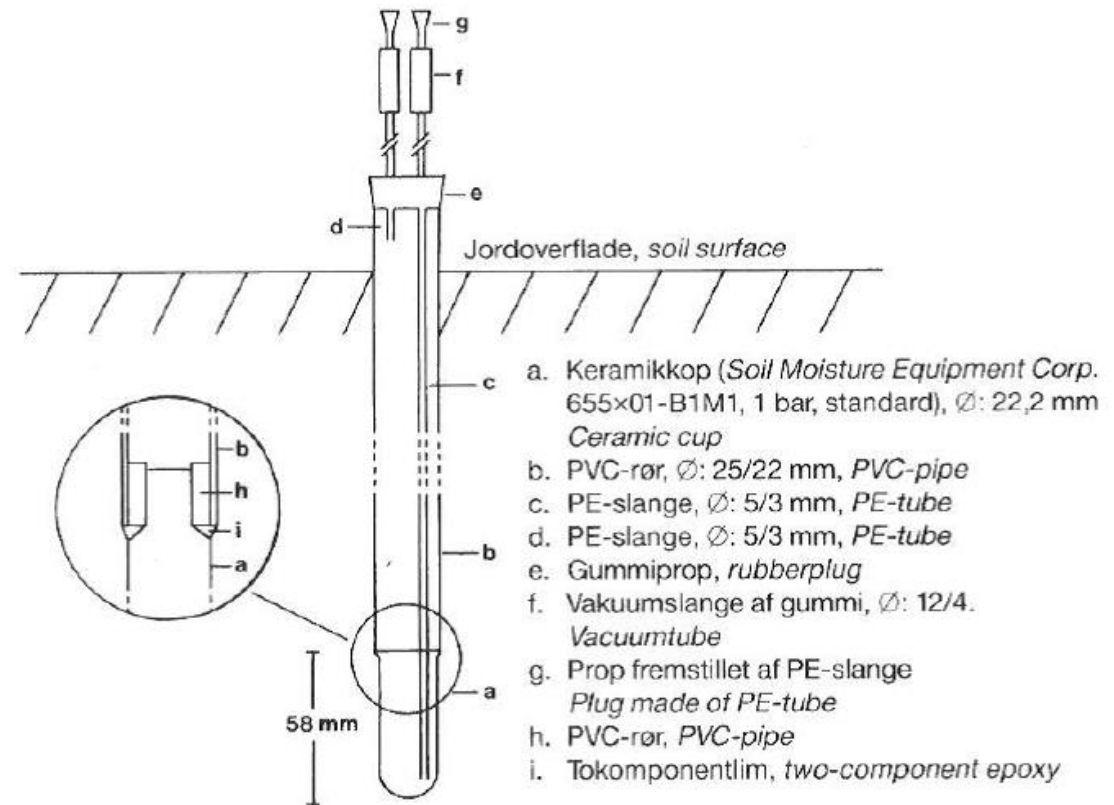
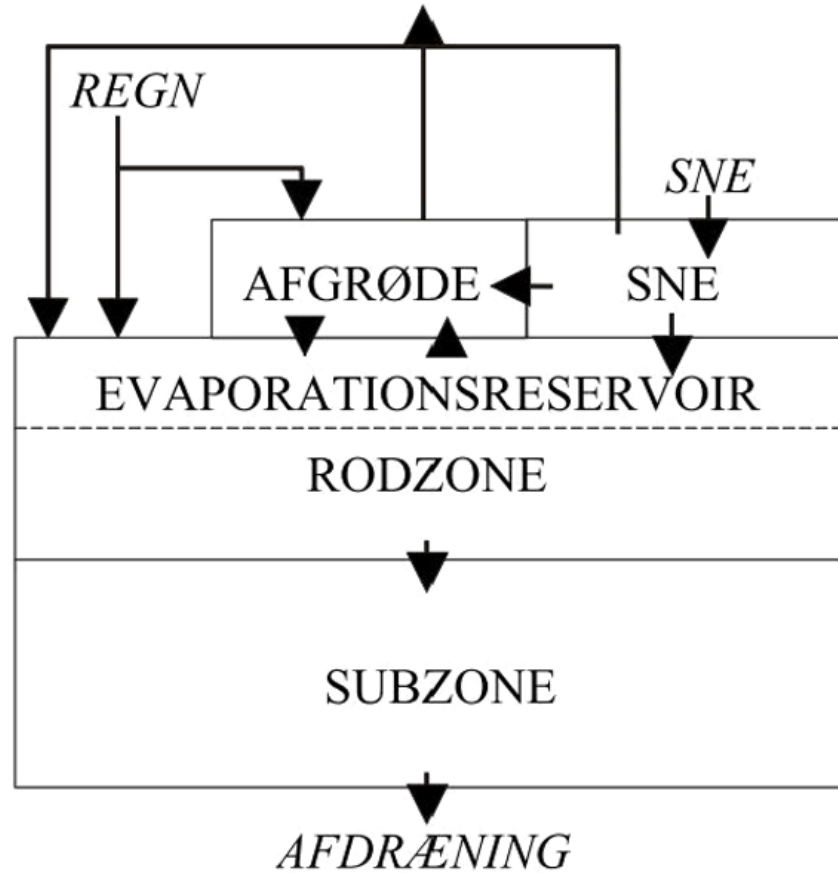
● Sugeceller

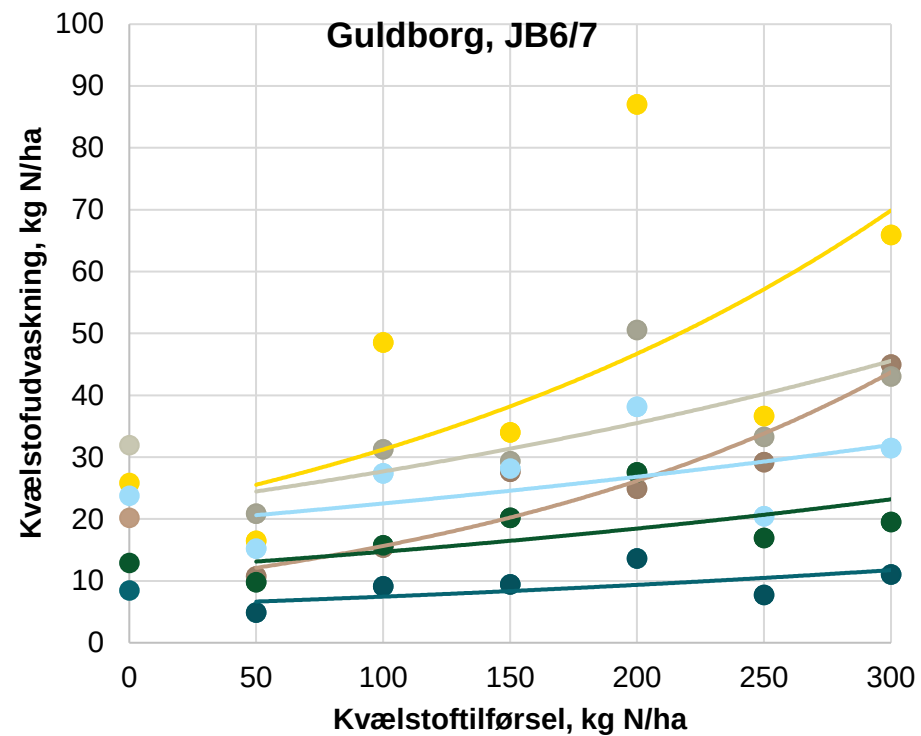
Projekt nr.: 4591
Dato: 27.10.2020
Udført af: Stinna Filsø



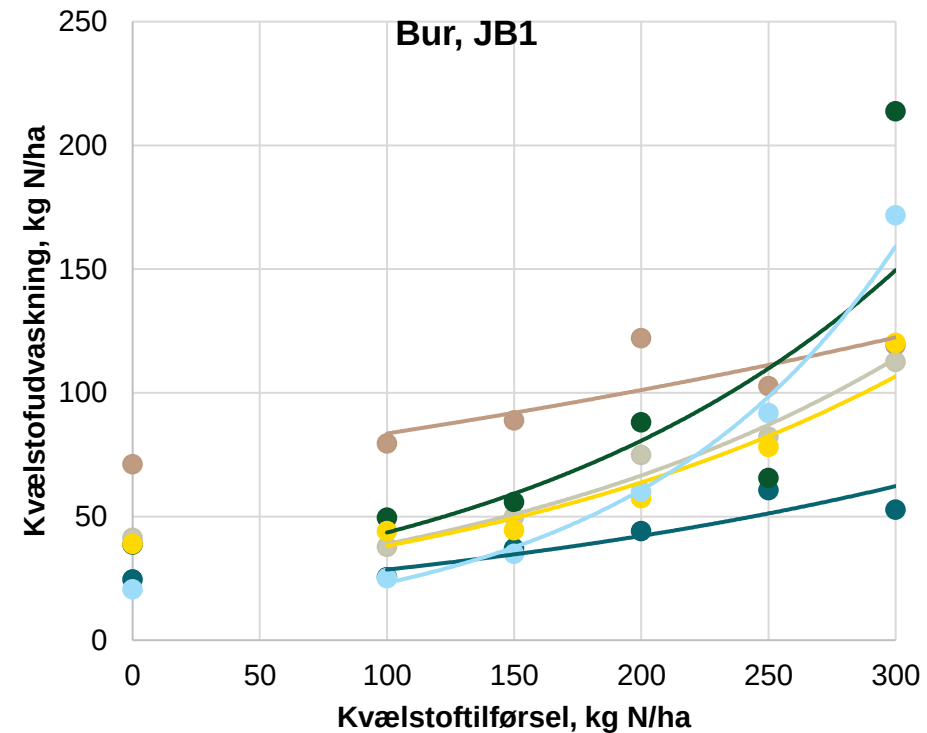
EVACROP

AKTUEL FORDAMPNING





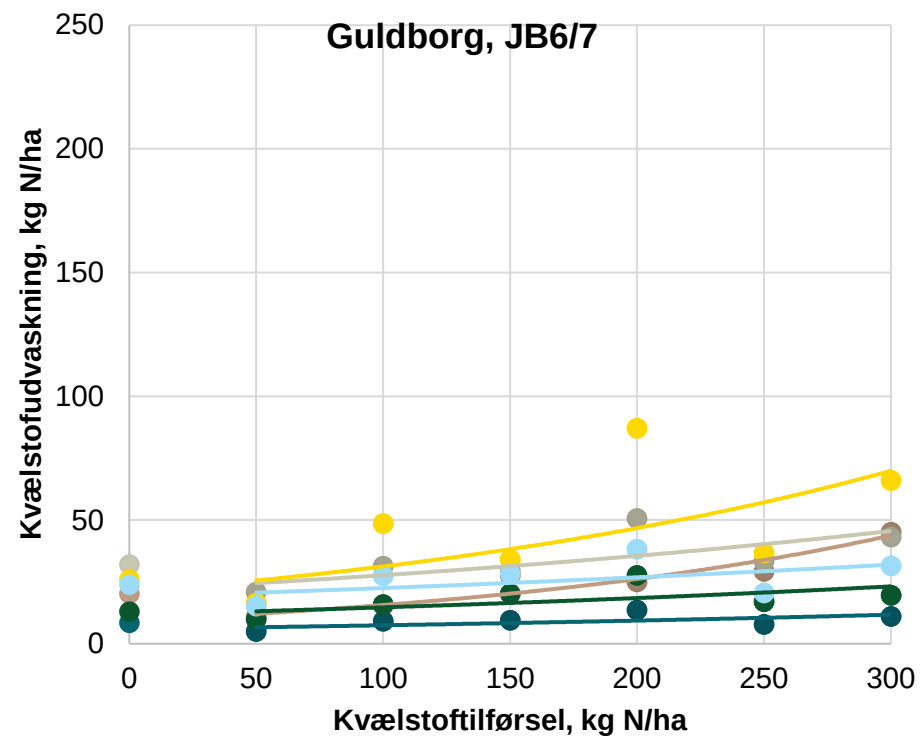
2015/2016 - Vinterhvede 2016/2017 - Sukkerroer 2017/2018 - Vårbyg
 2018/2019 - Vinterhvede 2019/2020 - Sukkerroer 2020/2021 - Vårbyg



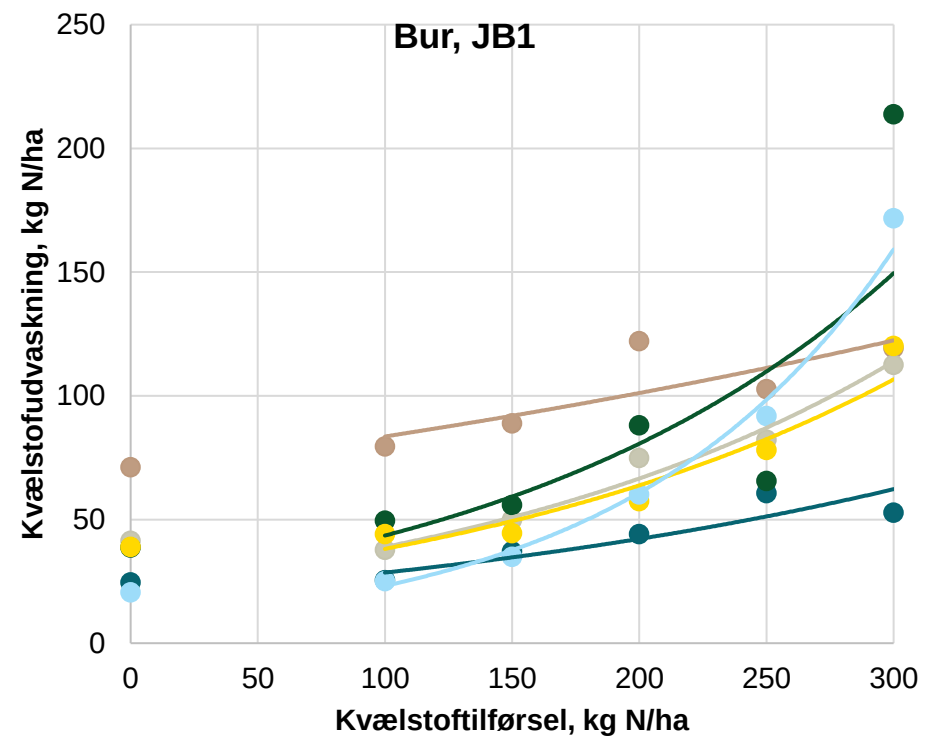
2015/2016 - Vinterhvede 2016/2017 - Vinterhvede 2017/2018 - Triticale
 2018/2019 - Vinterrug 2019/2020 - Vinterrug 2020/2021 - Vinterrug

Noget af det bedste i verden





● 2015/2016 - Vinterhvede ● 2016/2017 - Sukkerroer ● 2017/2018 - Vårbyg
 ● 2018/2019 - Vinterhvede ● 2019/2020 - Sukkerroer ● 2020/2021 - Vårbyg



● 2015/2016 - Vinterhvede ● 2016/2017 - Vinterhvede ● 2017/2018 - Triticale
 ● 2018/2019 - Vinterrug ● 2019/2020 - Vinterrug ● 2020/2021 - Vinterrug

Noget af det bedste i verden



Marginaludvaskning

Lokation	År	Jordtype	Afgrøde til høst	Vinterdække	Kvælstofnorm, kg N pr. ha	Udvaskning ved norm, kg N pr. ha	Marginal-udvaskning ved norm, pct.
<i>Sandjord</i>							
Jyderup	2017/2018	JB4	Vinterrug	Vinterrug	158	60	22
Jyderup	2018/2019	JB4	Vinterrug	Vinterrug	150	41	58
Jyderup	2019/2020	JB4	Vinterrug	Vinterraps	142	43	13
Holstebro	2016/2017	JB1	Vinterhvede	Triticale	178	39	15
Holstebro	2017/2018	JB1	Triticale	Vinterrug	191	63	34
Holstebro	2018/2019	JB1	Vinterrug	Vinterrug	164	65	40
Holstebro	2019/2020	JB1	Vinterrug	Vinterrug	156	51	26
Holstebro	2020/2021	JB1	Vinterrug	Vinterrug	158	41	39
Gennemsnit, sandjord						50	10
<i>Lerjord</i>							
Ringsted	2017/2018	JB6	Vinterbyg	Vinterraps	195	50	16
Ringsted	2018/2019	JB6	Vinterraps	Vinterhvede	224	60	21
Ringsted	2019/2020	JB6	Vinterhvede	Vinterhvede	212	76	22
Ringsted	2020/2021	JB6	Vinterhvede	Triticale	209	26	5
Odder	2017/2018	JB6	Vinterhvede	Vinterhvede	200	28	18
Odder	2019/2020	JB6	Vinterhvede	Vinterhvede	212	34	14
Odder	2020/2021	JB6	Vinterhvede	Vinterhvede	209	16	11
Guldborg	2016/2017	JB7	Sukkerroer	Bar jord	131	8	2
Guldborg	2017/2018	JB7	Vårbyg	Vinterhvede	153	32	8
Guldborg	2018/2019	JB7	Vinterhvede	Bar jord	222	19	4
Guldborg	2019/2020	JB7	Sukkerroer	Bar jord	133	36	14
Guldborg	2020/2021	JB7	Vårbyg	Bar jord	147	24	4
Gennemsnit, lerjord						34	14
Gennemsnit, total							19

