

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Følgegruppemøde, Fytase, Fjerkræ 2021

15. December 2021_TEAMS

Niels Finn



Promilleafgiftsfonden for landbrug

FYTASE Fjerkræaktiviteter 2021

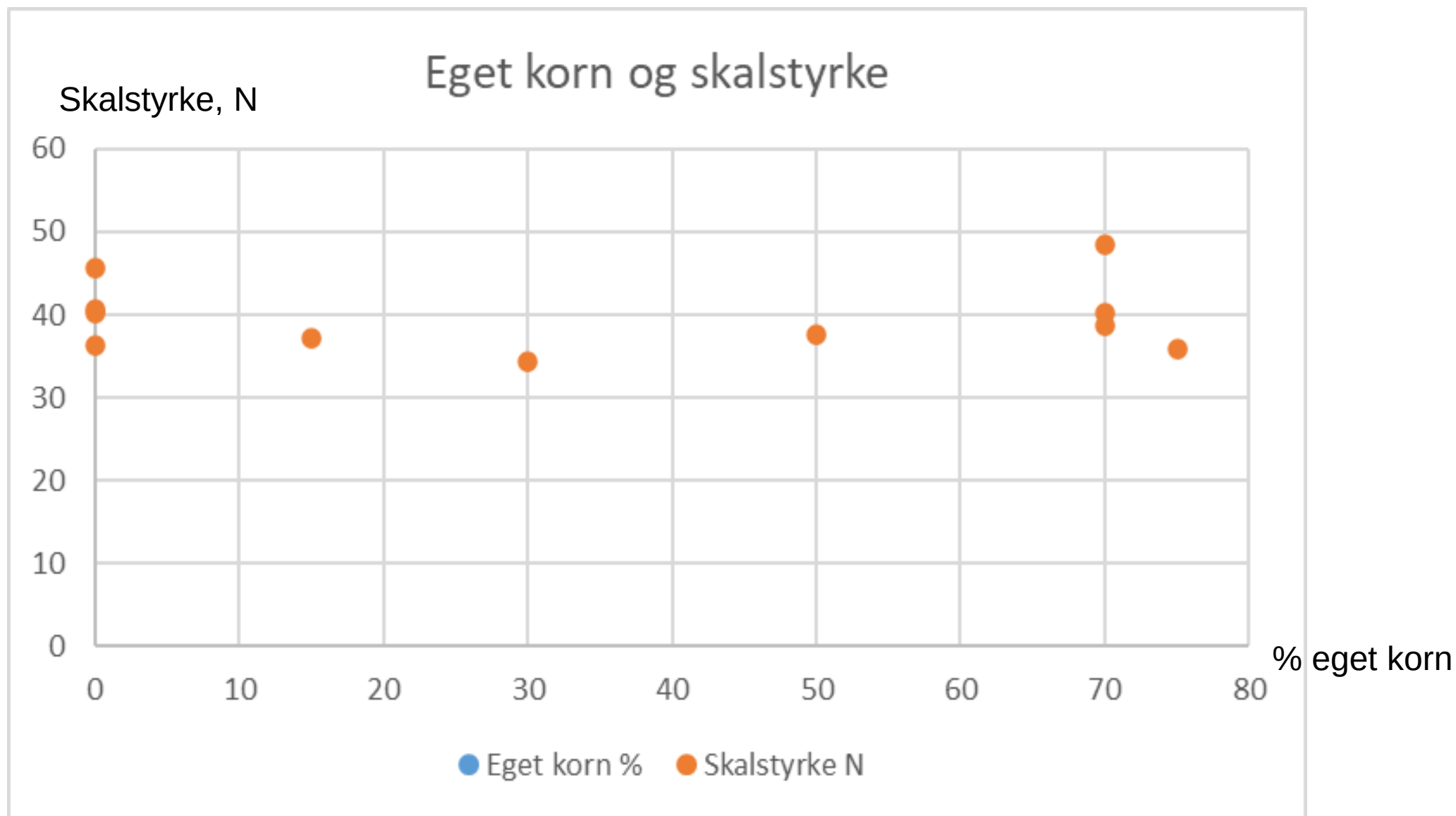
- Den ene forsøgsvært, glemte, at han kørte "forsøg"
- Den anden forsøgsvært kørte videre med $\div 0,6$ g P/pr. kg i fase I foder, som aftalt.
- Ny strategi for 2021
- Ny strategi 2021 (erstatning for forsøgsvært 1)
- 11 hold/producenter blev udvalgt
- Fra hver producent blev udtaget
 - 30 æg til skalstyrkemåling (Aarhus Universitet)
 - 25 vingeknogler til knoglestyrke måling (AU)
 - Foderprøve (fuldfoder)
 - kornprøve (dem der fodrede med eget korn)
 - Gødningsprøve

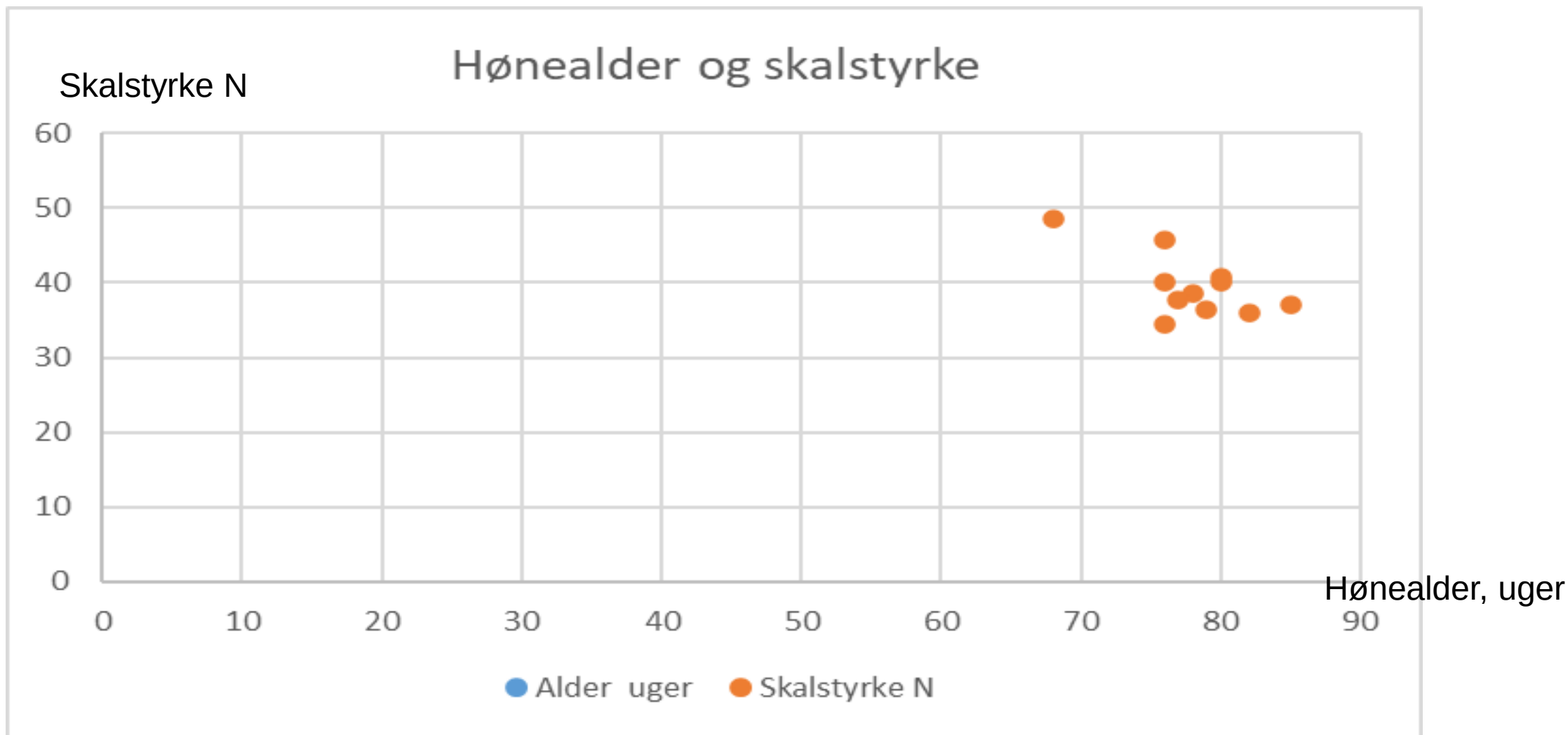
Registreringer:

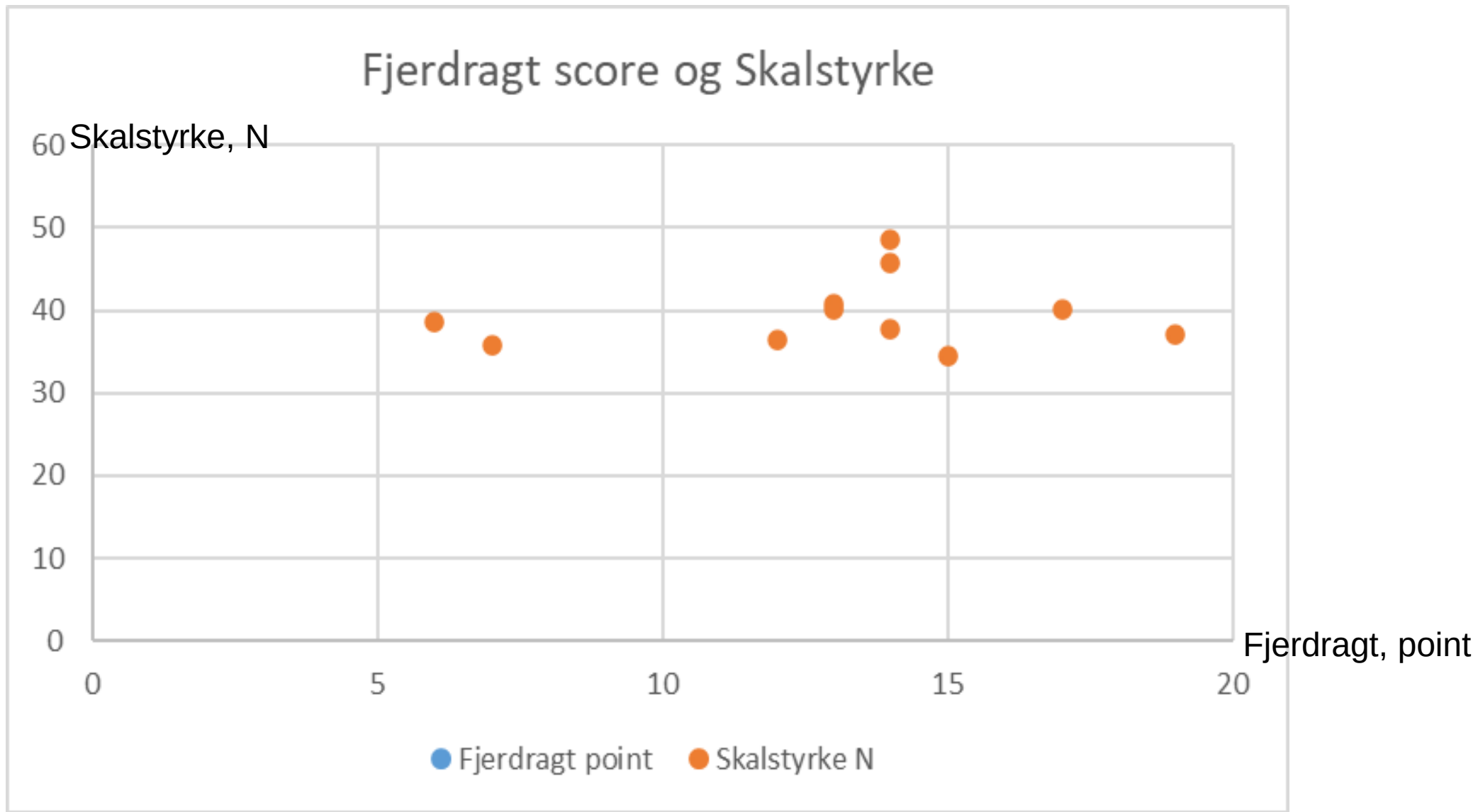
Fjerdragt, produktivitet, hønevægt og ægvægt, mm

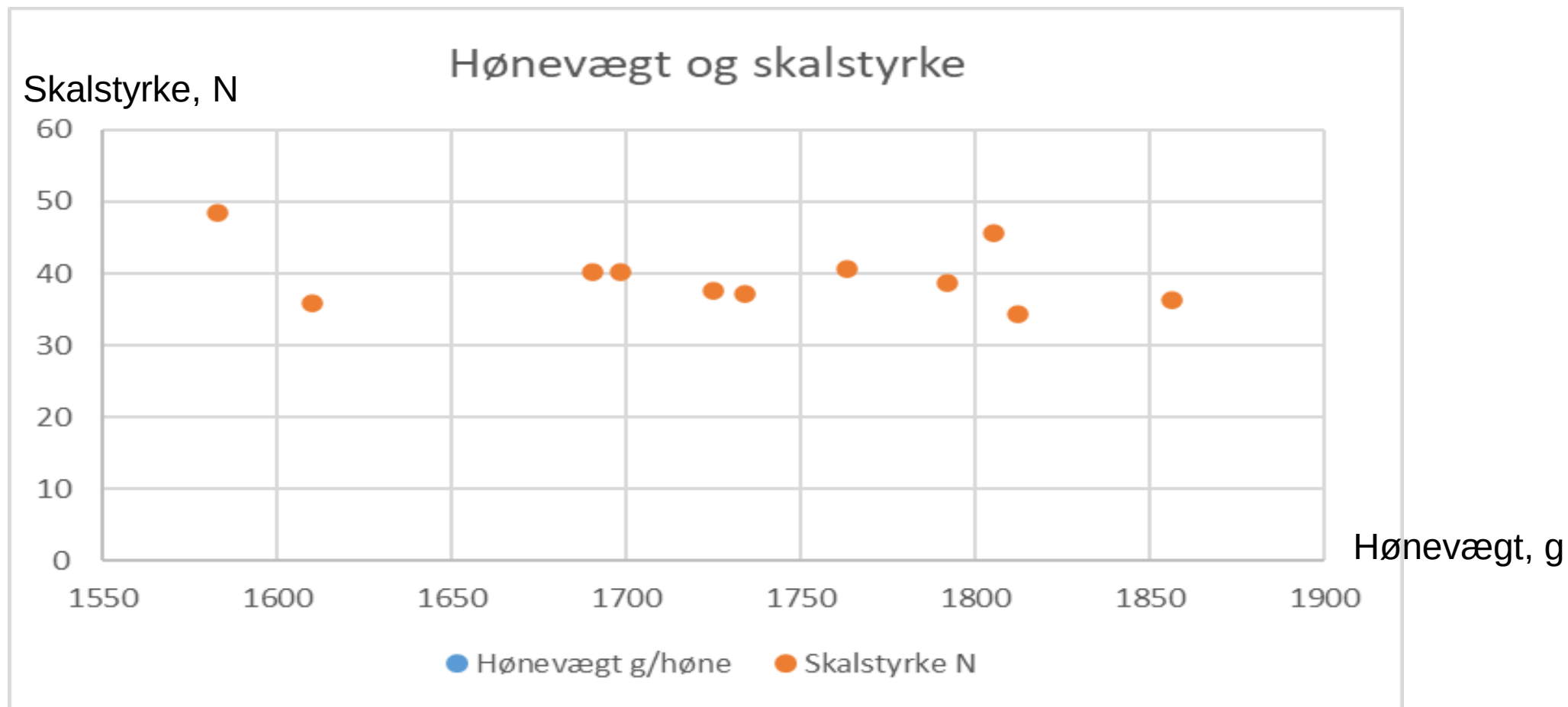
Hovedtabel, resultater 11 producenter 2021										
	Alder	Fjerdrag	Strategisk	Hønevægt	Eget korn	Fytase	Total P	Ægvægt	Skalstyrke	Knogle-
Flok id.	uger	point	Calcium	g/høne	%	FTU/kg	i foder	g/æg	N	Styrke
M79L	80	13	1	1763	0	0	6,09	65,87	40,7	205,23
HC82L	82	7	0	1610	75	462	4,7	65,43	35,9	204,45
HH79L	79	12	1	1856	0	194	5,17	65,36	36,34	205,62
TO78H	85	19	1	1734	15	0	6,19	65,13	37,1	205,97
F74L	78	6	1	1792	70	338	5,43	66	38,6	202,08
G74H	68	14	1	1583	70	275	6,71	63	48,5	202,66
M78L	80	13	1	1698	0	0	5,97	65,11	40,2	205,23
JH76L	76	15	2	1812	30	295	4,52	64,4	34,4	200,81
PR78H	77	14	2	1725	50	232	6,24	66,6	37,64	208
1476H	76	14	1	1805	0	0	7,08	65,5	45,7	212,48
G76L	76	17	1	1690	70	507	4,32	60,96	40,2	184,05

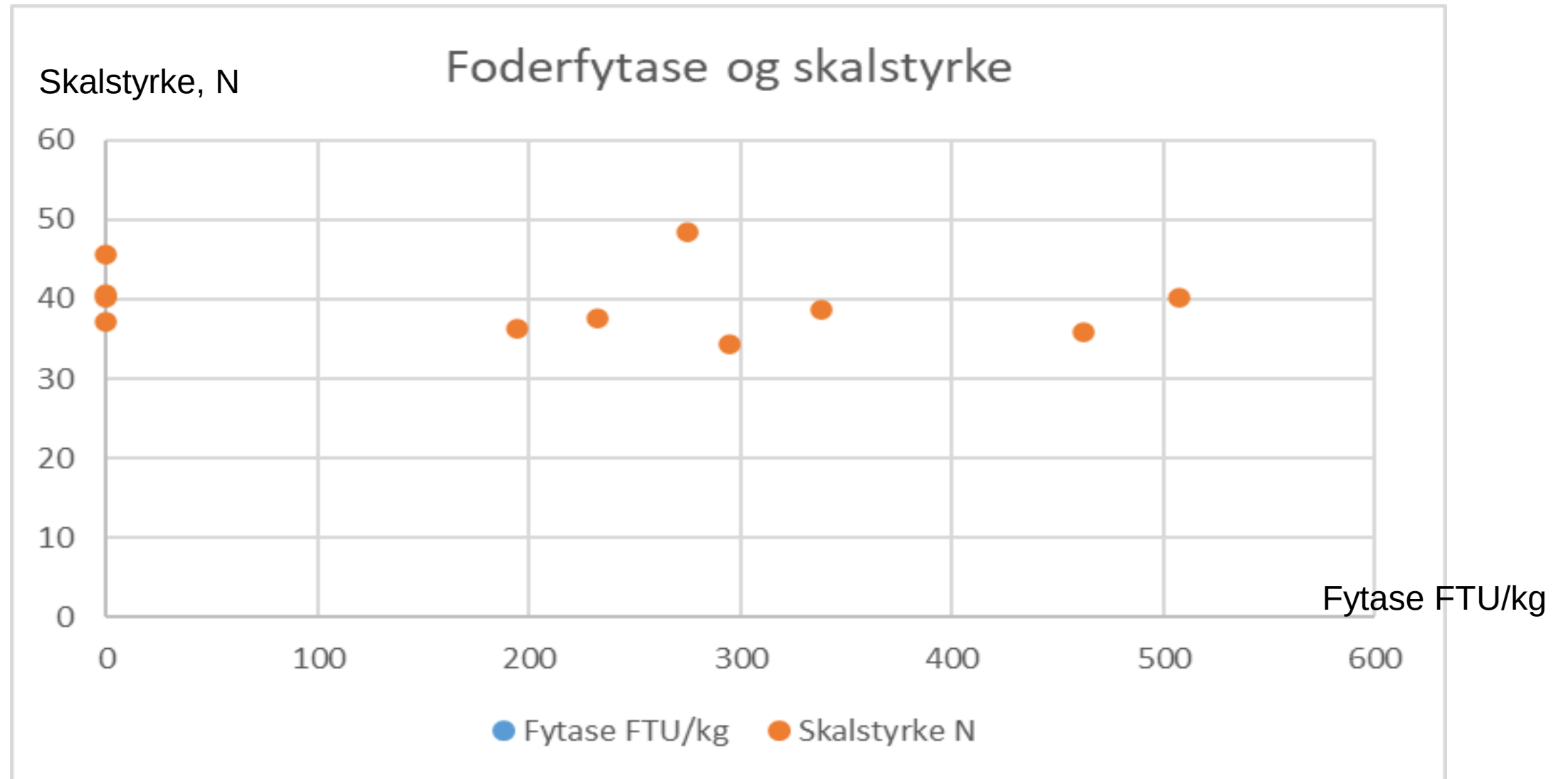




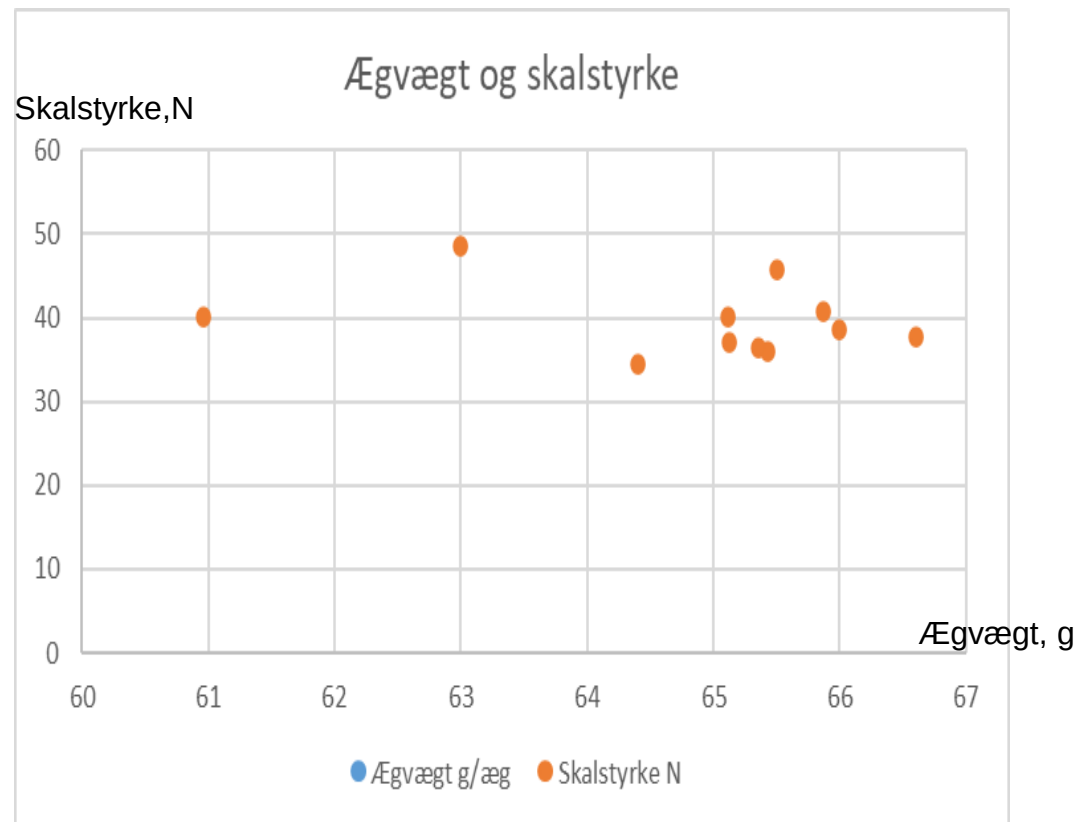




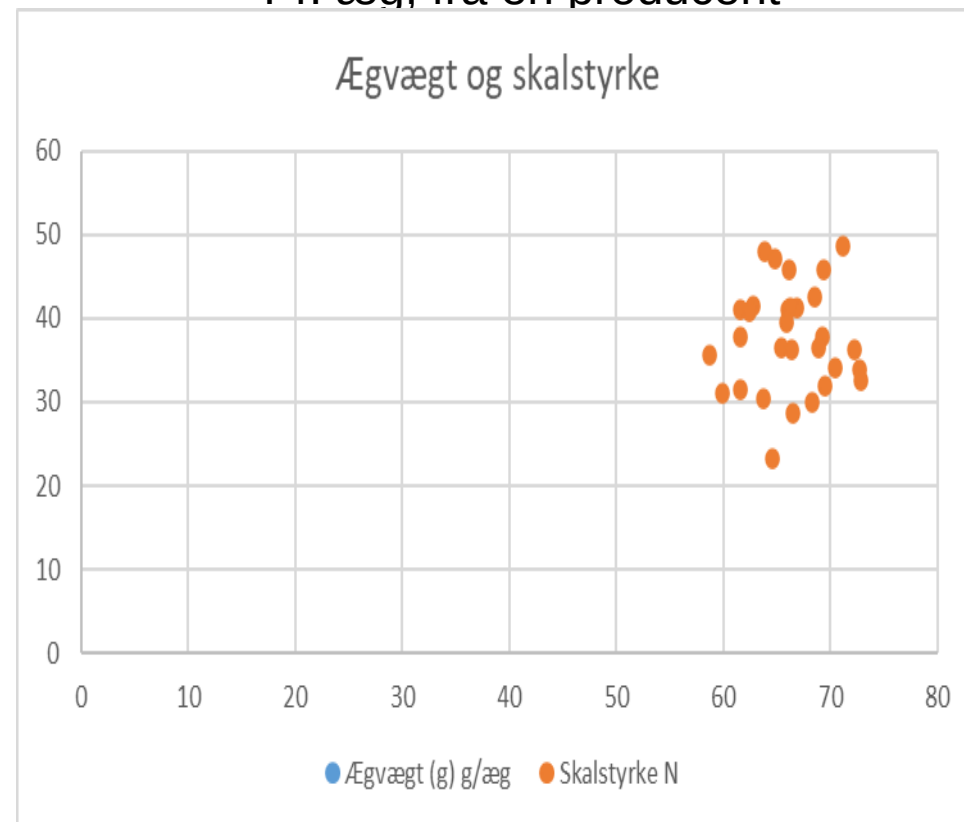


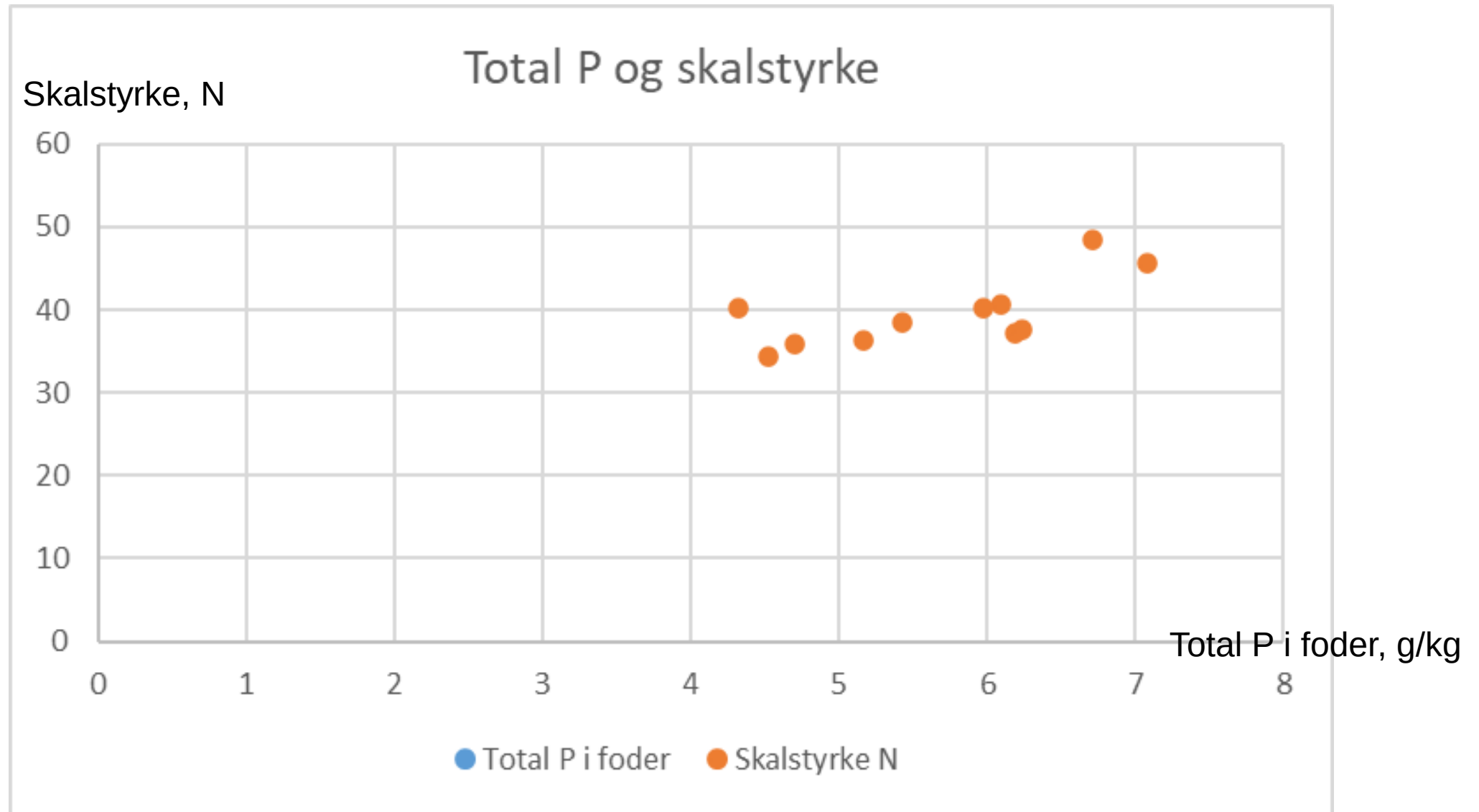


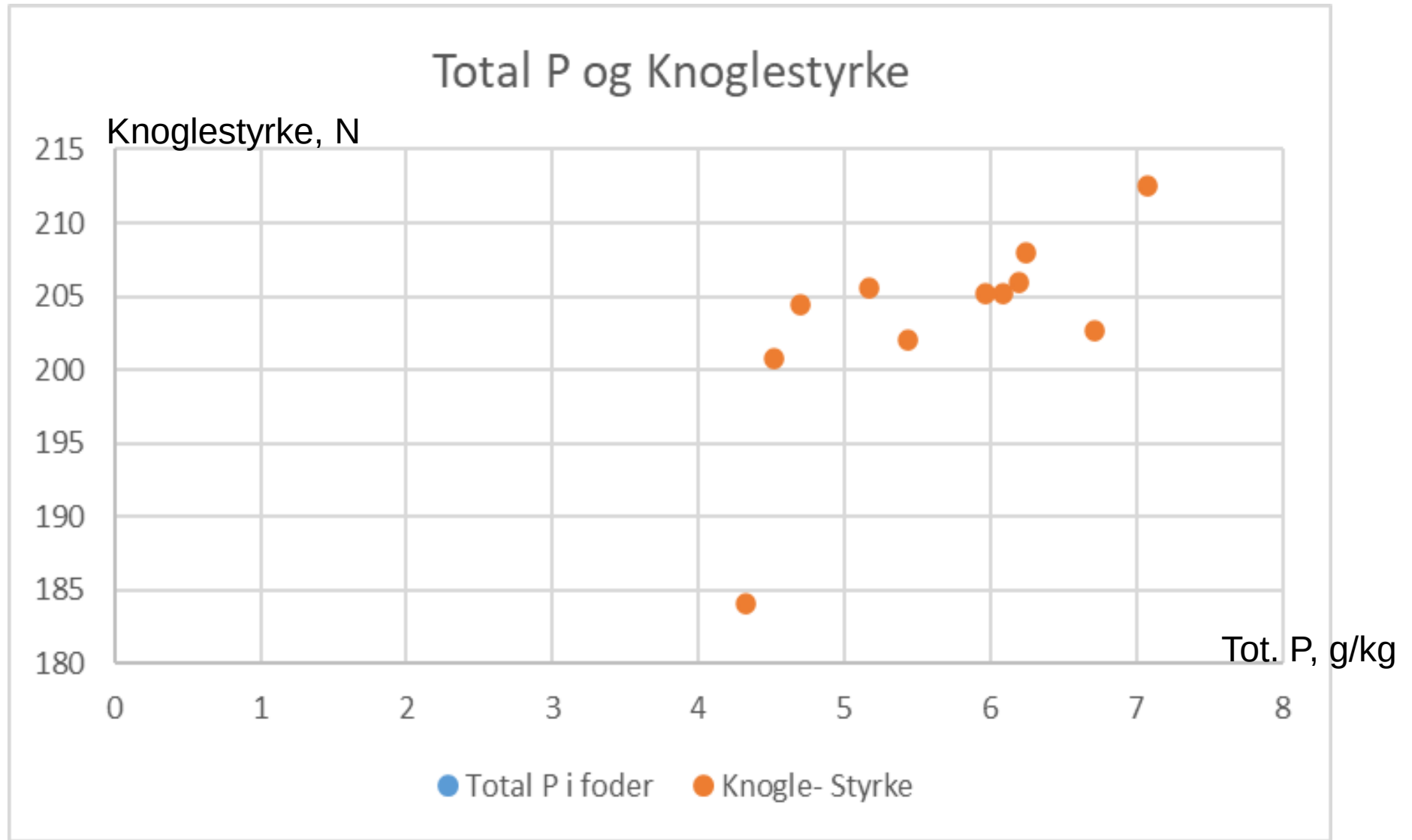
Alle producenter



Pr. æg, fra én producent







Foreløbige effekter målt i denne undersøgelse

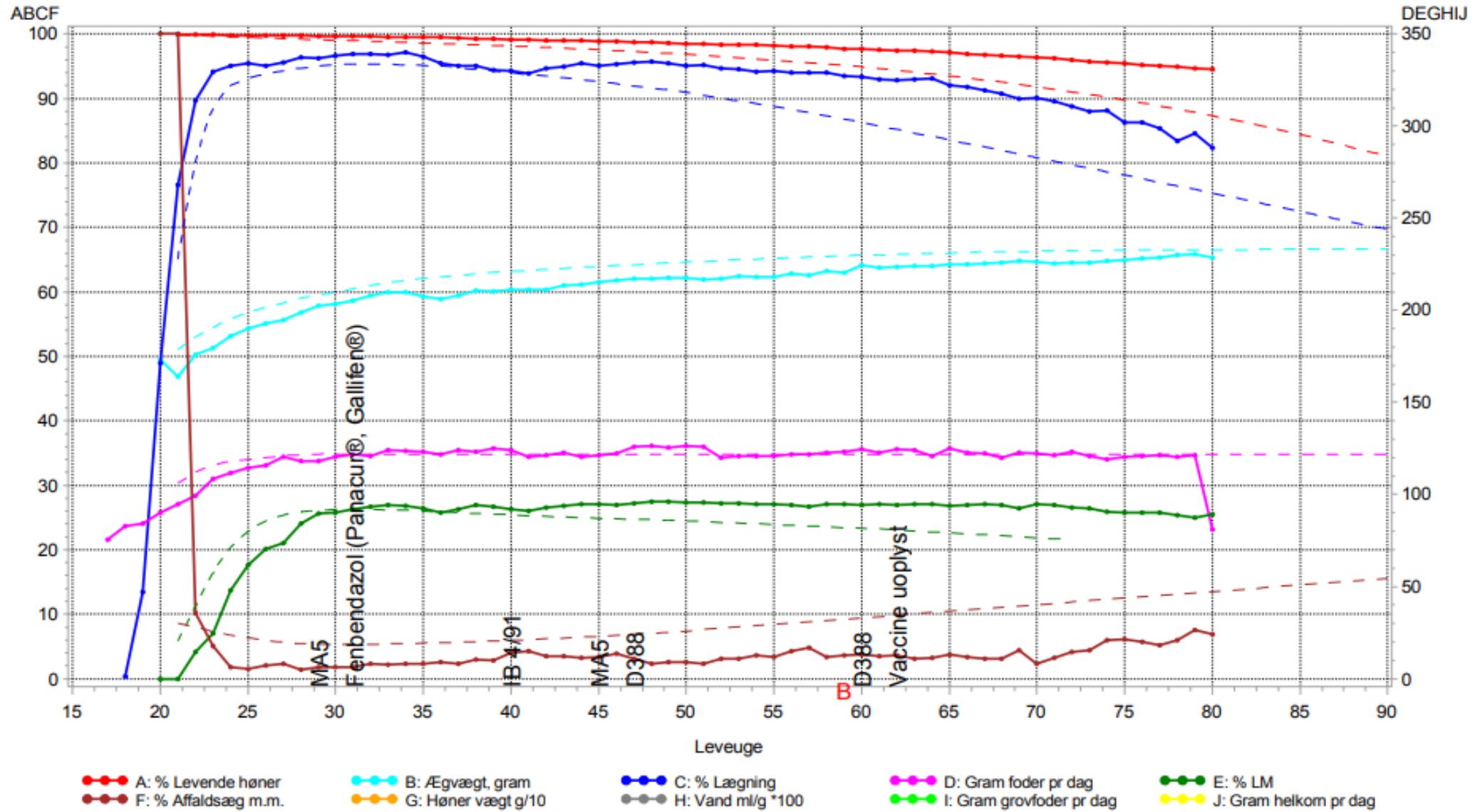
Parameter	Effekt på skal- og knoglestyrke
% Eget korn	Ingen effekt
Hønernes alder	Jo ældre jo lavere skalstyrke
Fjerdragt, point	Ingen/Jo lavere score, jo lavere skalstyrke
Hønevægt	Ingen effekt på skalstyrke
Fytase, FTU/kg	Ingen effekt i denne undersøgelse☹
Ægvægt, g/æg	Ingen effekt
Tot. P og Skalstyrke, N	Jo højere P-tot, jo højere skalstyrke☹
Tot. P og knoglestyrke	Jo højere P-tot, jo højere knoglestyrke☹

Konklusion: vi skal finde nogle råvarer , (som kan bruges til fjerkræ) med langt højere fytaseindhold, for at virkningen af den naturlige fytase er signifikant.



Produktivitet ved højt P indhold

Hold PR78H, højt indhold af P, 50 % eget korn



Produktivitet ved lavt P-indhold

Flok JH76L, Lavt indhold af P, 30 % eget korn

