

FarmTest påviser udbyttetab i køresporene

Dato: 25-01-2007

Forfatter: [Carl Høj Laursen](#)

- Afsluttet FarmTest

Kørslen i græsmarkerne koster udbytte, i denne undersøgelse udgør udbyttetabet fra køresporene på markniveau fra 3 % til 9 % af udbyttepotentialet.

Undersøgelsen er foretaget i 3. slæt på en økologisk første årsmark, hvor al kørsel undtagen skårlægningen er foretaget i faste kørespor.

Konklusion

Udbyttetabet fra køresporene udgør på markniveau fra 3 % til 9 % af udbyttepotentialet.

Bemærk! Der ikke undersøgt hvor store udbyttetab kørslen i marken ville have haft, hvis kørslen ikke havde været samlet i køresporene, men i stedet havde været fordelt på marken.

Baggrund og metode

Når en græsmark har været lagt ud i flere år, kan man efterhånden se på marken, hvor der har været kørt. Det er imidlertid vanskeligt at vurdere, hvor stor betydning skaderne har på udbyttet. Ved at omlægge al kørsel på marken til faste kørespor begrænses skaderne til køresporene. Denne undersøgelse tager udgangspunkt i et system med en arbejdsbrede på 12 meter.

Udbyttmålingerne blev foretaget ved at høste med en 1,5 meter bred forsøgshøster, som høstede områder i marken med og uden spor. Ud fra en visuel bedømmelse var cirka halvdelen af det 1,5 meter brede træk, som blev høstet, påvirket af køreskader.



Græs høstet i et område, hvor der ikke tidligere er kørt.

:



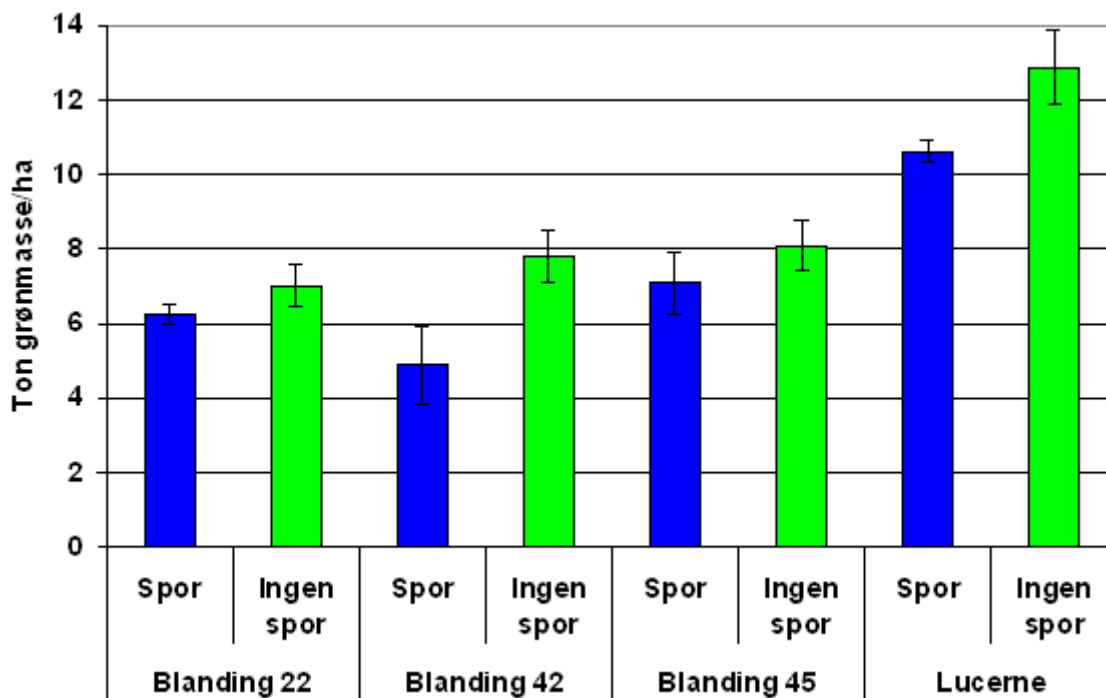
Høstet parcel med et kørespore. Peg på billedet, for at få vist køresporene.

[▲ til top](#)

Resultater

Der blev høstet i fire forskellige frøblandinger/afgrøder:

- frøblanding 22
- frøblanding 42
- frøblanding 45
- lucerne



Udbytteerne for de fire frøblandinger i området omkring køresporene og i områder uden kørespore.

Ved en arbejdsbredde på 12 meter udgør de høstede spor 25 % (2x1,5 meter/12 meter) af markens areal, når der ses bort fra foragrene hvor de høstede spor udgør 50 % af arealet. Dermed kan udbyttetabet gøres op på markniveau.

Blanding:	22	42	45	Lucerne
Udbyttetab i køresporene:	11 %	38 %	12 %	17 %
Udbyttetab på markniveau:	3 %	9 %	3 %	4 %

Målingerne viser, at lucerne og blanding 42 er mere følsomme overfor kørslen i marken end blanding 22 og blanding 45.

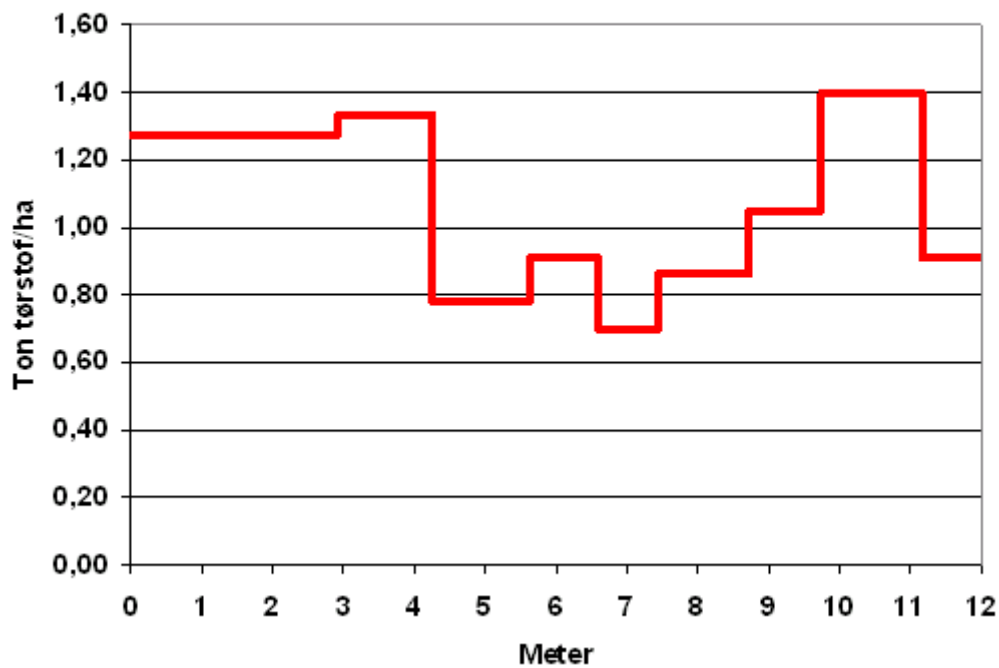
For at få et billede af udbyttet på tværs af agerretningen, blev udbyttet registreret ved at høste små parceller på 0,5-1,5 m³ på tværs af agerretningen. På den måde, blev det muligt at udarbejde en udbyttekurve på tværs af kørselsretningen i marken.



Høst på tværs af kørselsretningen.

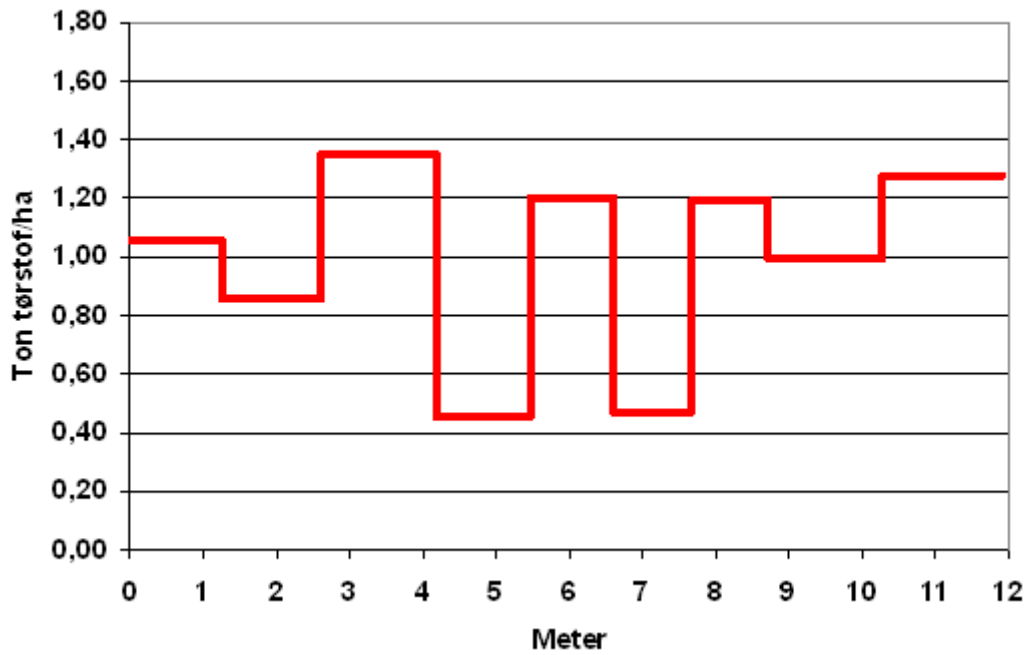
[▲ til top](#)

Frøblanding 22



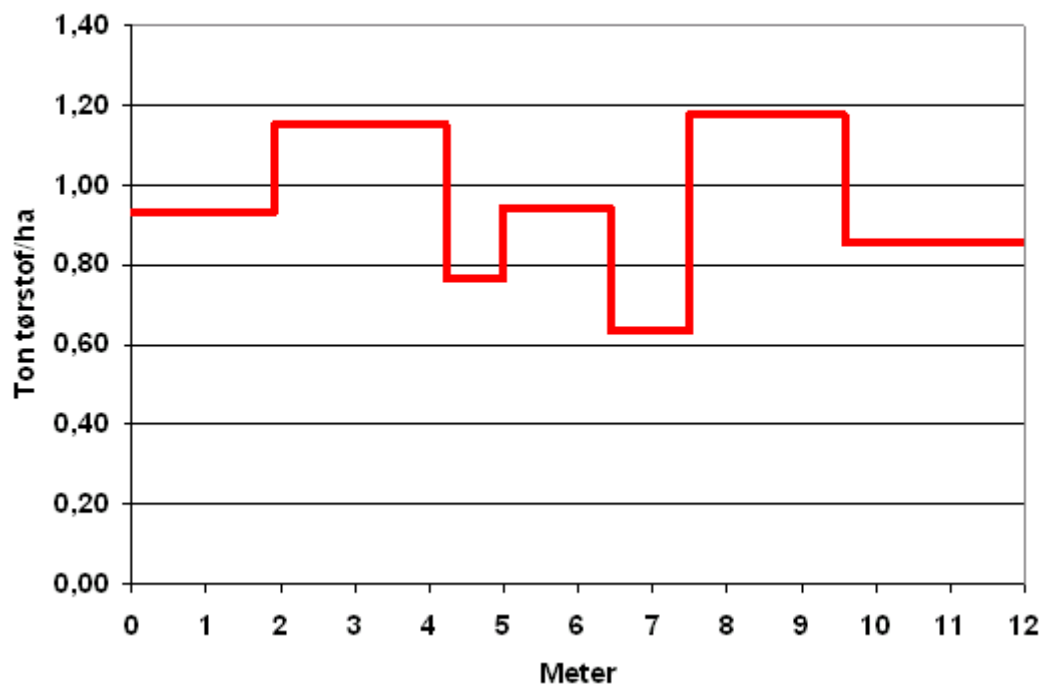
Udbyttet på tværs af kørselsretningen i blanding 22. Sporene i marken er ved cirka 5 meter og 7 meter.

Frøblanding 42

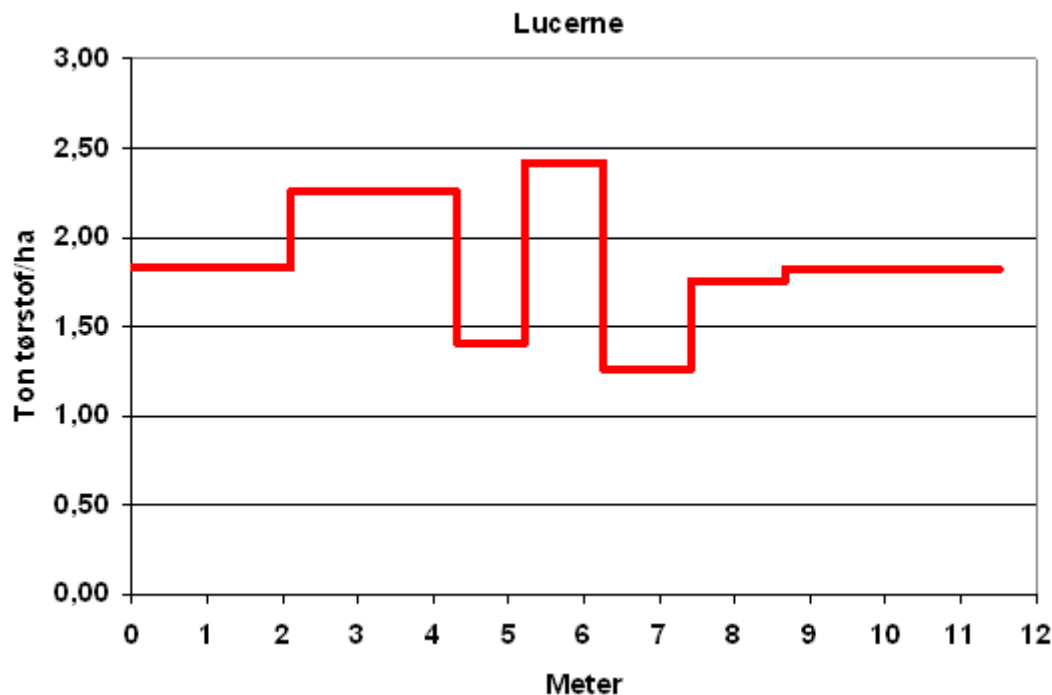


Udbyttet på tværs af kørselsretningen i blanding 42. Sporene i marken er ved cirka 5 meter og 7 meter.

Frøblanding 45



Udbyttet på tværs af kørselsretningen i blanding 45 Sporene i marken er ved cirka 5 meter og 7 meter.



Udbyttet på tværs af kørselsretningen i lucernerne. Sporene i marken er ved cirka 5 meter og 7 meter.

Udbyttetabet i køresporene fremgår også af udbyttmålingerne på tværs af kørselsretningen. Der er derudover en variation i udbyttet udenfor sporene, som dels skyldtes en variation i udbyttet, men også den variation der opstår i udbytte på grund af varierende stubhøjde. Marken havde nogle gamle køreskader og bearbejdningsskader, som resulterede i at marken var ujævn på tværs af kørselsretningen. Virkningen af ujævnhederne på tværs af marken var, at forsøgshøsteren satte en uens stubhøjde.

Resultaterne er i god overensstemmelse med lignende undersøgelser, som i perioden 1975 til 1978 blev gennemført af Statens Planteavlsvforsøg. I parceller hvor hele arealet var overkørt, blev der registreret udbyttetab, som udgjorde 21-54 % af tørstofudbytte.

[Til top](#)



Sidst bekræftet: 11-01-2013 Oprettet: 25-01-2007 Revideret: 08-02-2007

Forfatter
Planter & Miljø

Af samme forfatter

FarmTest af rotorudjævner til græs, helsæd og majs
03.10.16

FarmTest om etablering af vintersæd
18.03.14 [↗](#)

FarmTest af kameraer til overvågning af maskiner
01.03.12 [↗](#)

FarmTest om etablering af vårsæd
13.01.12 [↗](#)

FarmTest om radrensning i majs og vinterraps
18.03.11

[Vis alle](#)

