

Koldkærgård 2. 3. 2016

Darran Andrew Thomsen
SEGES ØKOLOGI

ØKOLOGISKE FORSØG

STØTTET AF
fonden for
økologisk landbrug

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



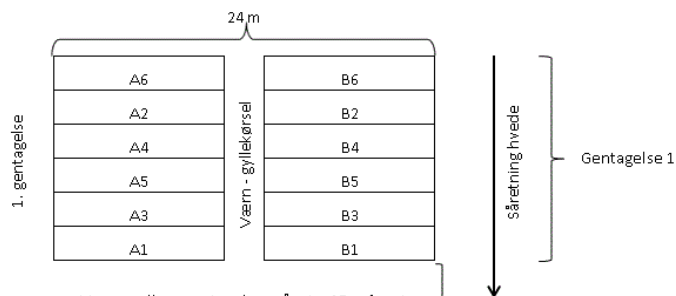
DIREKTE SÅNING AF ØKOLOGISK VINTERHVEDE

- Formål med forsøg:
 - Forskellige mellemafgrøder
 - Direkte såning med landmandsudstyr
 - Forskellige såtider

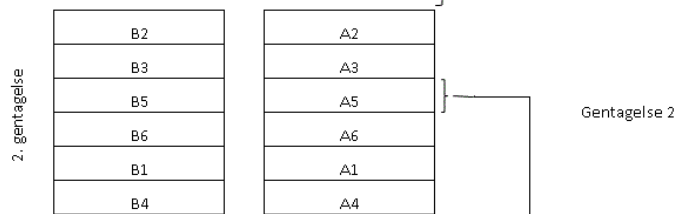
CRISS-CROSS-SPLITPLOT HYBRID DESIGN

Skitse til forsøgsplan 020121515

Mellemafgrøden sås i striber af 24 m's længde.
 Hvede sås i modsat retning med en WM skiveskær
 såmaskine eller lignende. Maskinen vil være 3 eller
 4 m bred, hvilket medføre hhv. 8 eller 6 træk
 såmaskinen.
 De 2 såtidspunkter adskilles på midten af et værn
 til kørsel af gylle.



Værn mellem gentagelser på min. 15 m for at
 kunne komme ind med såmaskinen til
 vinterhveden. I disse værn udsås gul sennep efter
 høst af dæksæd og vinterhvede samtidig med
 sidste såtid (B).



Osv.

Såretning mellemafgrøde

Bredden af parceller skal afpasses
 bredden af såmaskine, harve og
 mejetærsker

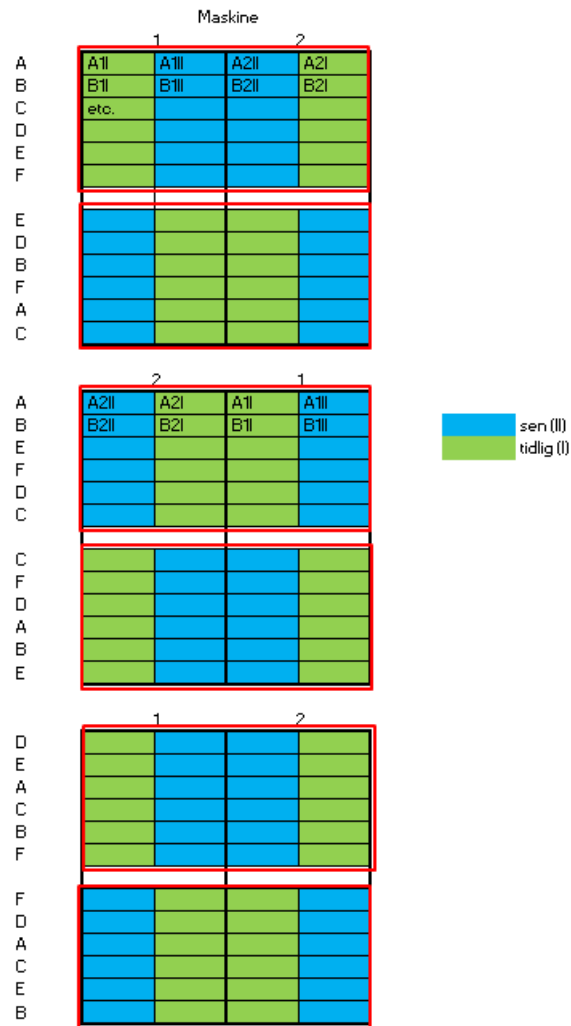


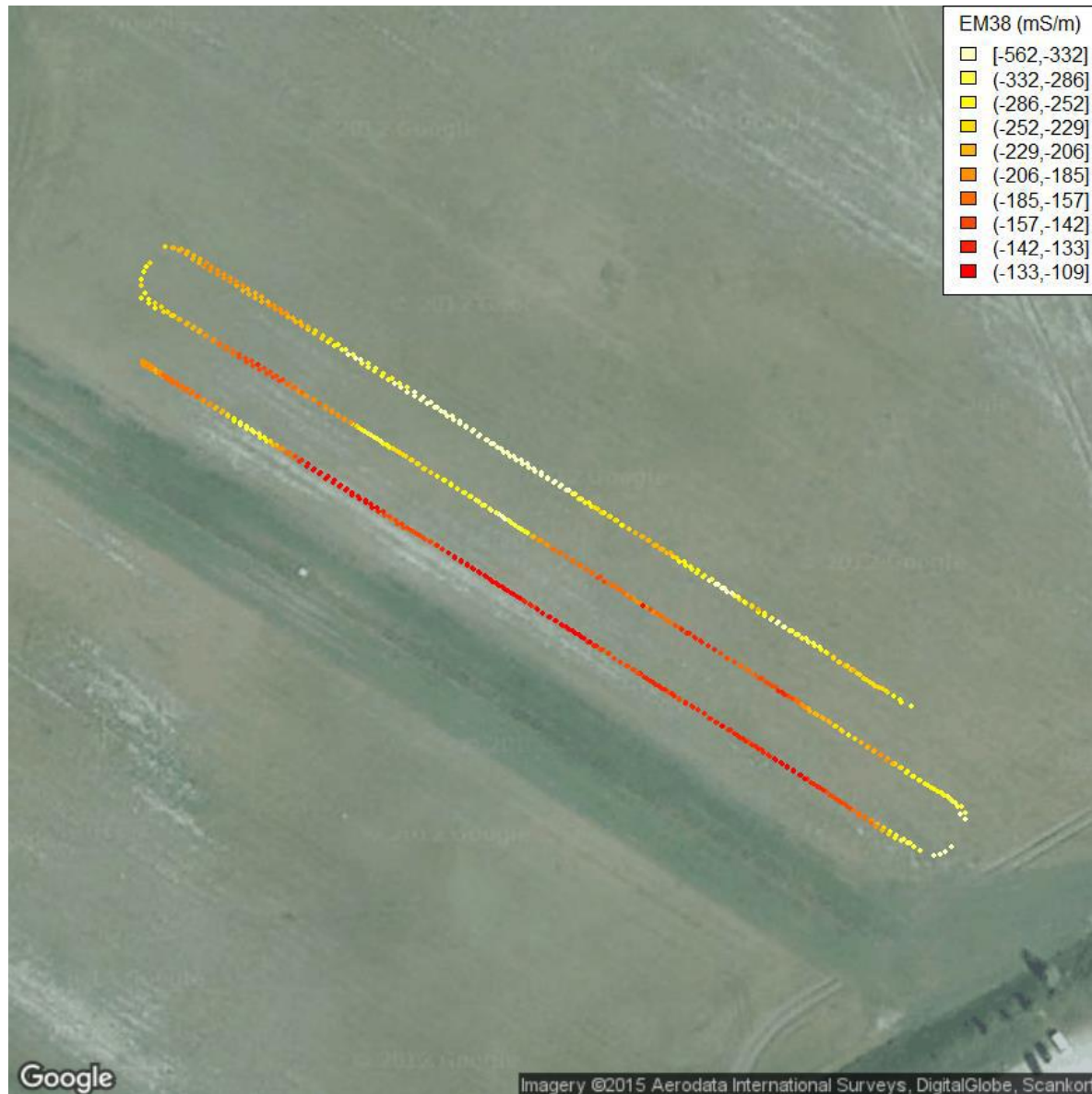


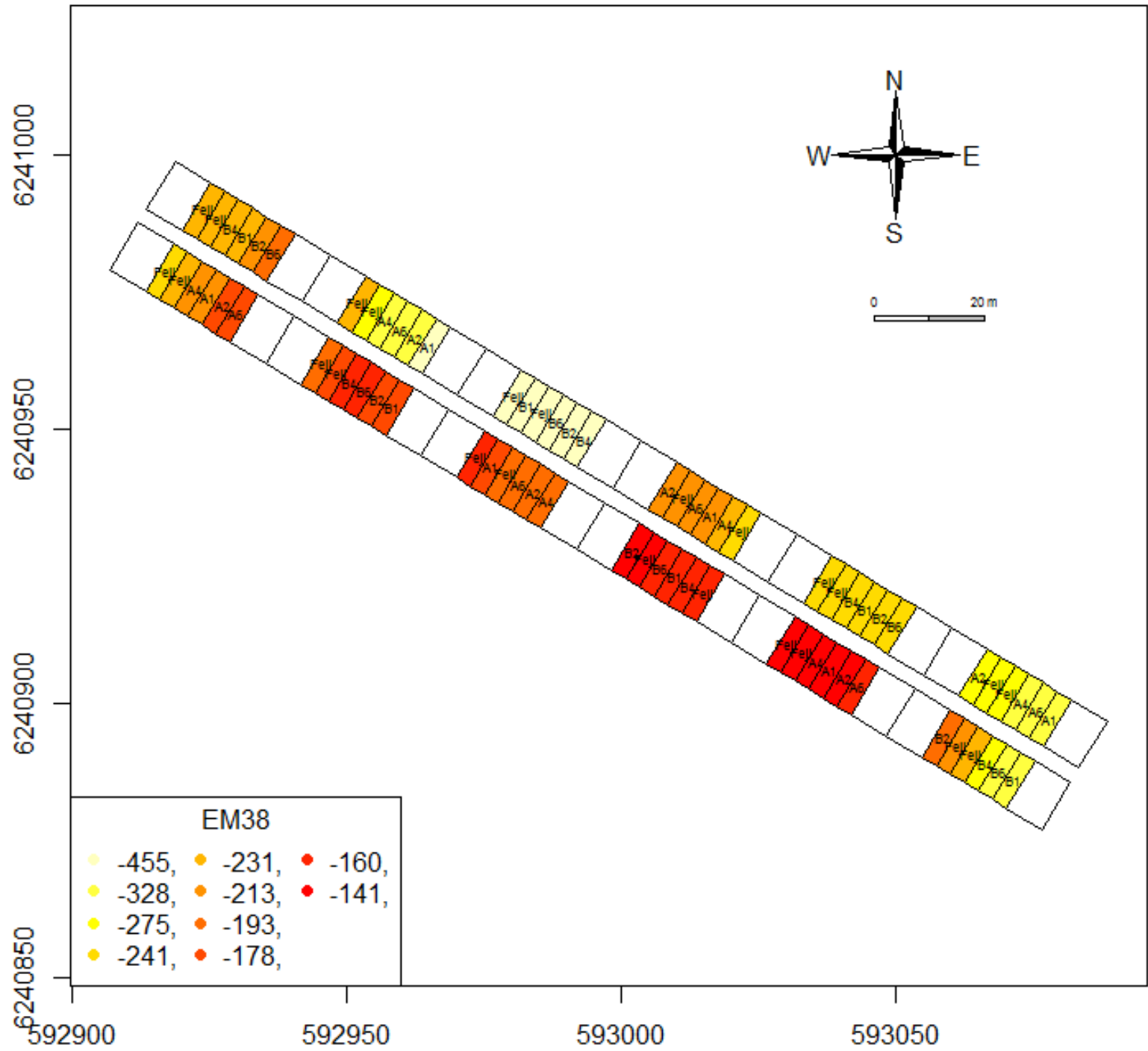
Foto: Erik Silkjær Pedersen



Foto: Erik Silkjær Pedersen

EM-38 MÅLINGER







<https://www.youtube.com/watch?v=oEn6T0CPyx8>

HÅNDLUGNING MED RADRENSNING

- Formål med forsøg:
 - Hvad koster ukrudtet i rækken?
 - Skader radrensningen afgrøden?
 - Landmandsudstyr
 - Forskellige vårsædsmarker

25 cm rækkeafstand:

- Ikke radrenset
- Ikke radrenset + håndluget
- Radrenset
- Radrenset + håndluget



Blindharvning som omgivende mark.
Ingen radrensning

2.	1.
1.	2.
2.	1.
1.	2.
2.	1.
1.	2.

- Plot $\sim 1 \text{ m}^2$
- Håndluget 2-3 gange.
- Ukrudtsdækning vurderet.
- Håndhøstet.
- Tærsket på Koldkærgård.
- 2016 -> 8 gentagelser 4*2

Blindharvning som omgivende mark
Radrensning som omgivende mark

3.	4.
4.	3.
3.	4.
4.	3.
3.	4.
4.	3.

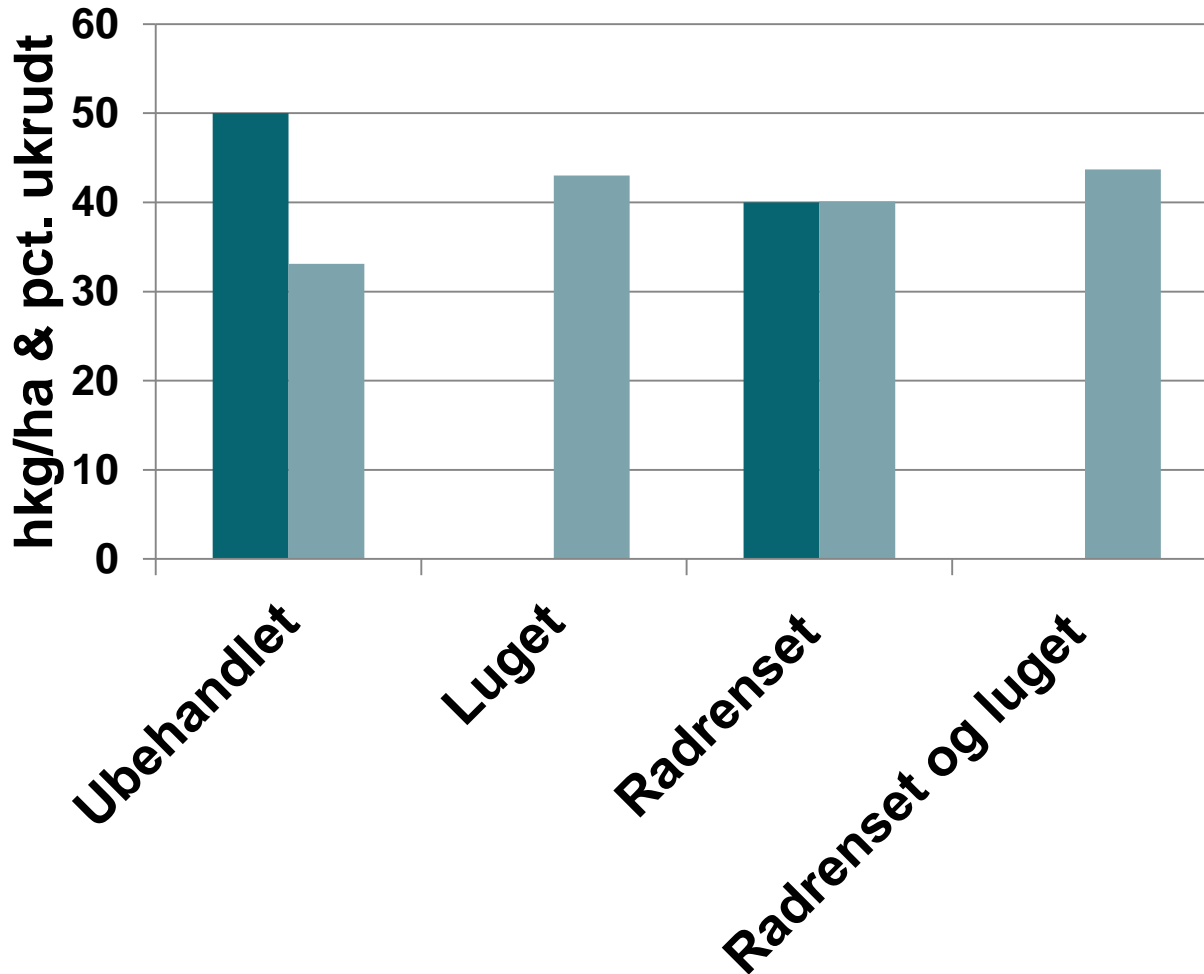
HÅNDLUGET



LUGNING OG RADRENSNING



Mark 1, vårbyg

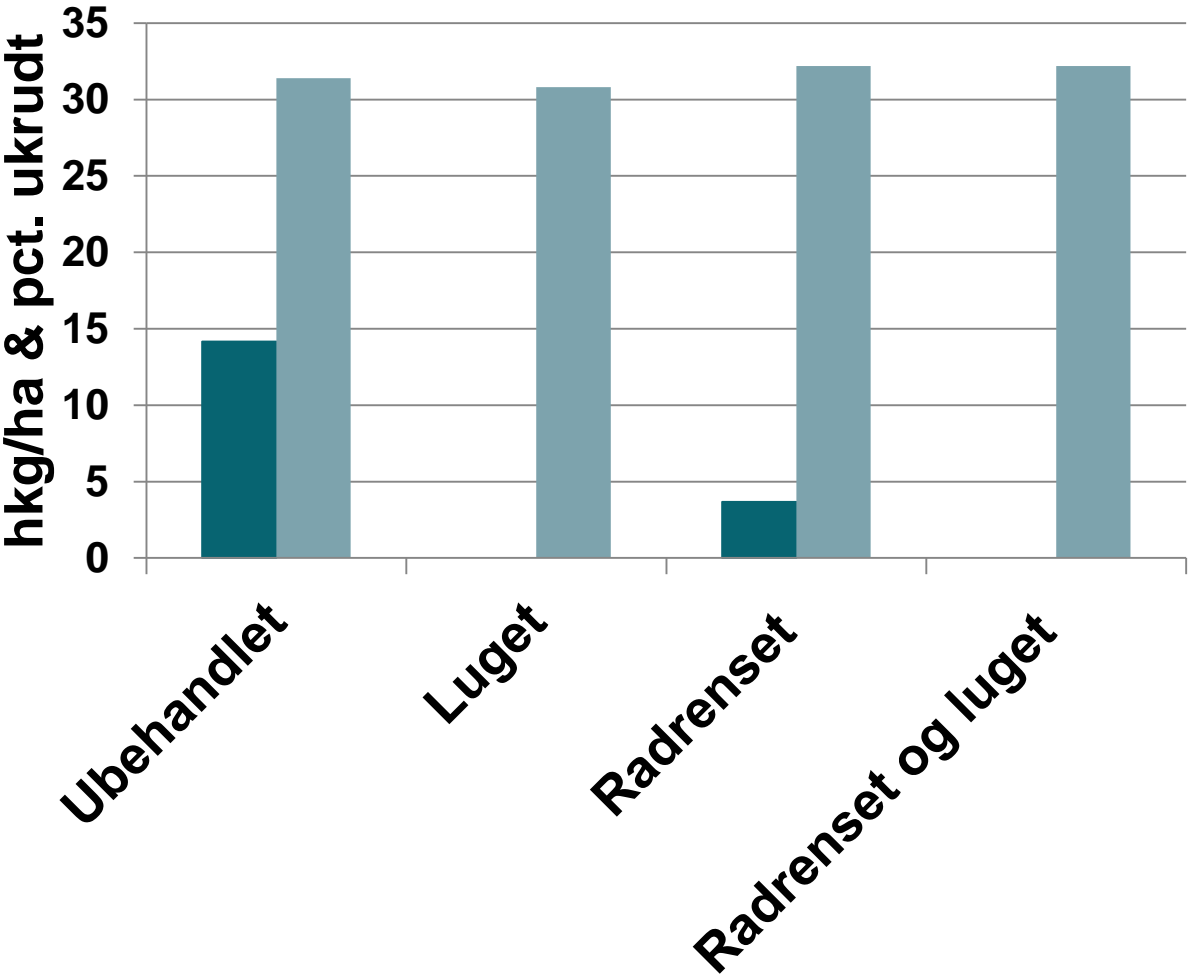


- Ukrudt pct. dækning af jord
- Udbytte, hkg/ha

Udbytte, LSD = 4,6

LUGNING OG RADRENSNING

Mark 5, vårtriticale

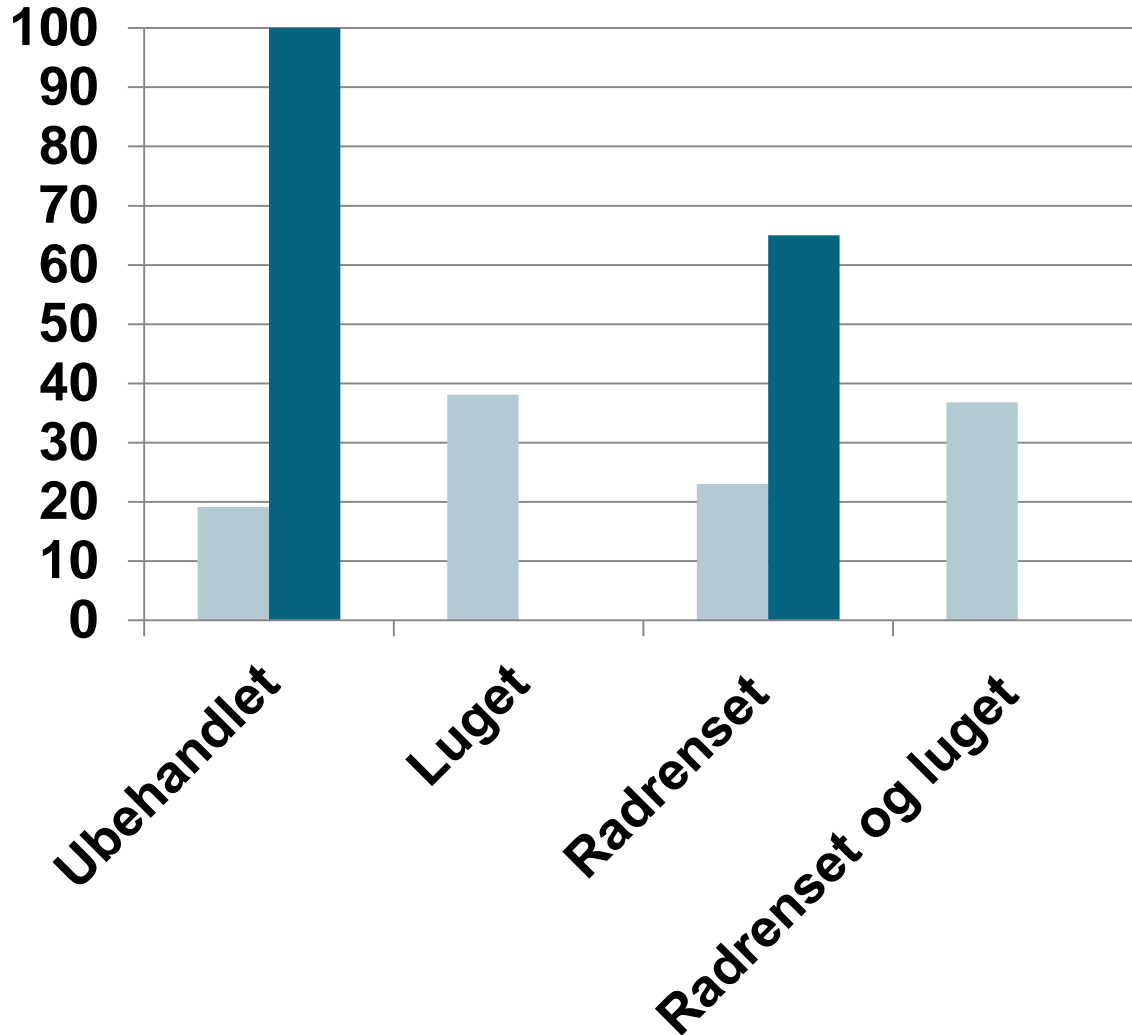


Udbytte, LSD = 2,4

- Ukrudt pct. dækning af jord
- Udbytte, hkg/ha

LUGNING OG RADRENSNING

Mark 6, vårbyg



Udbytte, LSD = 4,6

- Udbytte, hkg/ha
- Ukrudt pct. dækning af jord



LUGNING OG RADRENSNING

Vårsæd, 6 forsøg, 2015

