

Udnyt dit potentiale

Opfølgning på 15.15
15 tons hvede i 2015



Vagn Lundsteen, AgroPro

Vi nåede mål i forsøg

- Mål for ‘Ny udbyttefremgang’
 - 15 tons hvede
 - Det nåede vi i to forsøg (LF, SJ), gns. 13,4 tons
 - 11 tons vårbyg
 - Det nåede vi i et forsøg (S), gns. 9,8 tons
 - 8 tons vinterraps
 - Det nåede vi slet ikke. 6,5 tons (VJ) gns. 5,8 tons
 - TuYV, biller, rodhalsråd. Forkert gødningsstrategi

Ligevægtsberegning mellem tilført og bortført

strategi	N gns. kg	udbytte	protein%	prot.udb.kg	N til prot. (1)	N i org. (2)	N-forbrug (3)	ligevægt (4)
1	340	135,4	11,6	1.335	234	94	328	-12
2	340	133,8	11,6	1.319	231	93	324	-16
3	220	129,1	10,3	1.130	198	79	278	58
4	220	126,8	10,4	1.121	197	79	275	55
5	220	119,5	10,4	1.056	185	74	259	39
6	155	118,9	9,1	920	161	65	226	71
7	155	113,5	8,9	859	151	60	211	56
8	235	128,6	10,8	1.181	207	83	290	55
(1) = protein / 5,7								
(2) = N til halm, stub, rødder og mikroorganismer (40 % af N i prot.)								
(3) = kvælstof i protein tillagt kvælstof i organisk materiale.								
(4) = forklaring: negativ ligevægt betyder, at planten har optaget mindre end tilført.								
Positiv ligevægt betyder at planten har optaget mere end den er tilført = undergødskning								

Ligevægtsberegninger ved højt udbytte

ligevægtsberegninger i hvedeforsøg under 'Ny udbyttefremgang'

lokalitet	N gns. kg	udbytte hkg	protein%	prot.udb.kg	N til prot. (1)	N i org. (2)	N-forbrug (3)	ligevægt (4)
Haderslev	340	147	12,6	1.574	276	110	387	47
Lolland	340	141	11,6	1.390	244	98	341	1
gns. all	340	133,8	11,6	1.319	231	93	324	-16

Hvor meget bortfører afgrøderne?

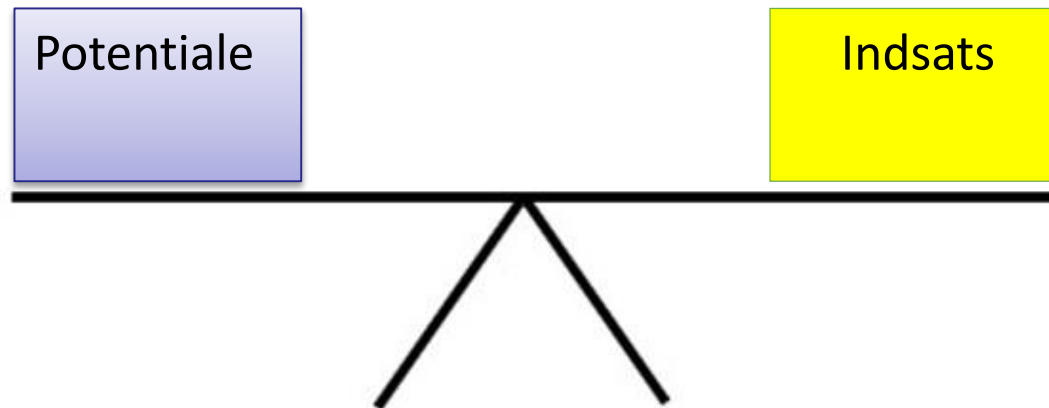
Afgrøder/ næringsstof	Kvælstof Udbytte	Kvælstof halm	Fosfor Udbytte	Fosfor halm	Kali Udbytte	Kali halm
Vinterraps pr. tons	30 kg	30 kg	8 kg	< 1 kg	6 kg	31 kg
Bortførelse ved 6 tons pr. ha.	180 kg	180 kg	48 kg	< 1 kg	36 kg	186 kg
Vinterhvede pr. tons	18 kg	3 kg	3 kg	< 1 kg	5 kg	5 kg
Bortførelse ved 12 tons pr. ha.	216 kg	36 kg	36 kg	< 1 kg	60 kg	60 kg

Find dit potentiale

Ligevægtsgødskning er gødskning efter afgrødens forventede behov

Indsatsen skal stå i forhold til potentialet

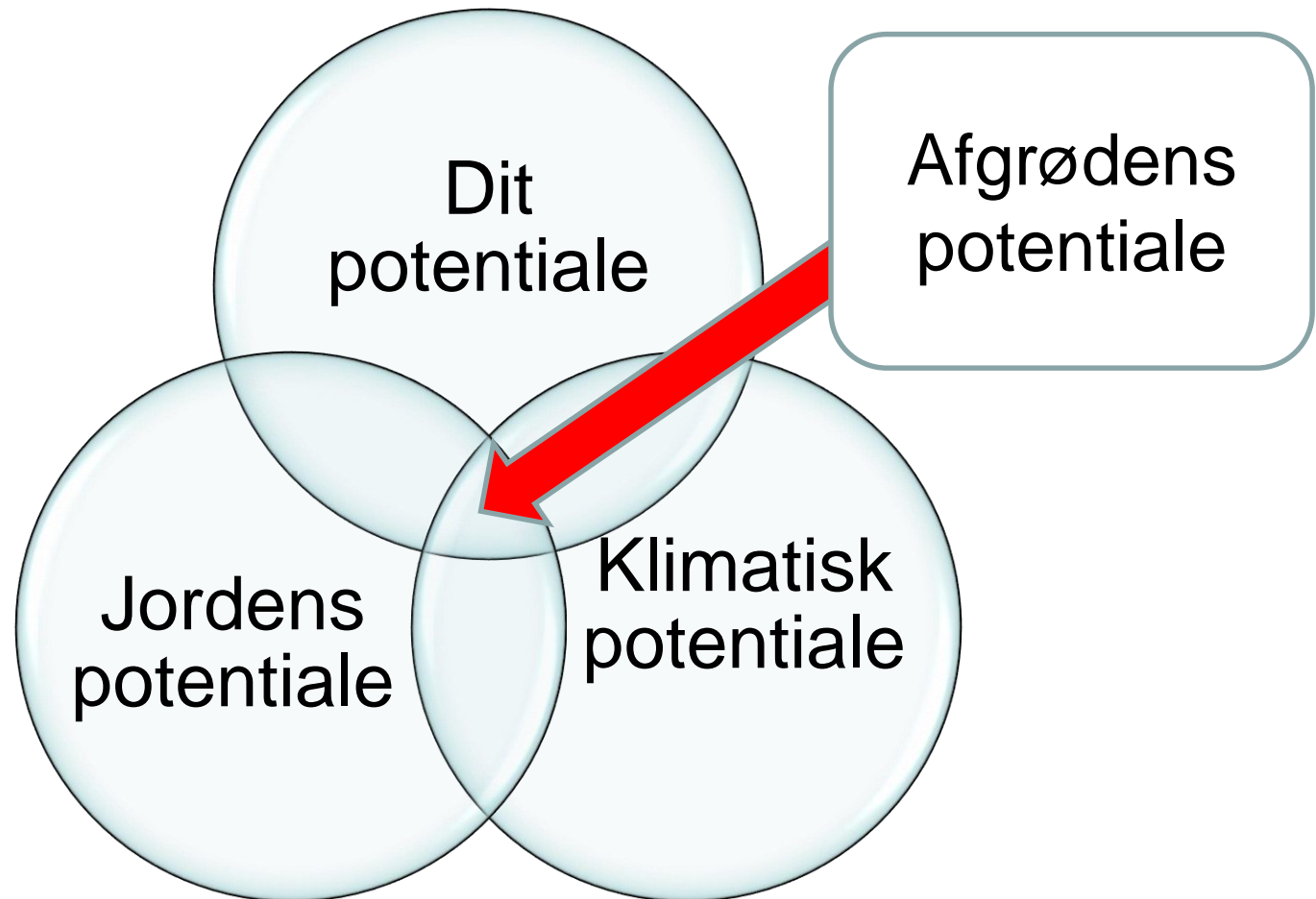
Hvad er potentialet?



Forudsætninger er forskellige

- En succes består af mange faktorer
 - Noget du har indflydelse på
 - Og noget som du ikke har
 - Men du kan ændre på alt, undtagen klimaet
 - Og dog:
 - Rodnet
 - Tidlig såning
 - Korrekt gødskning
 - Kan alle til dels kompensere for klima

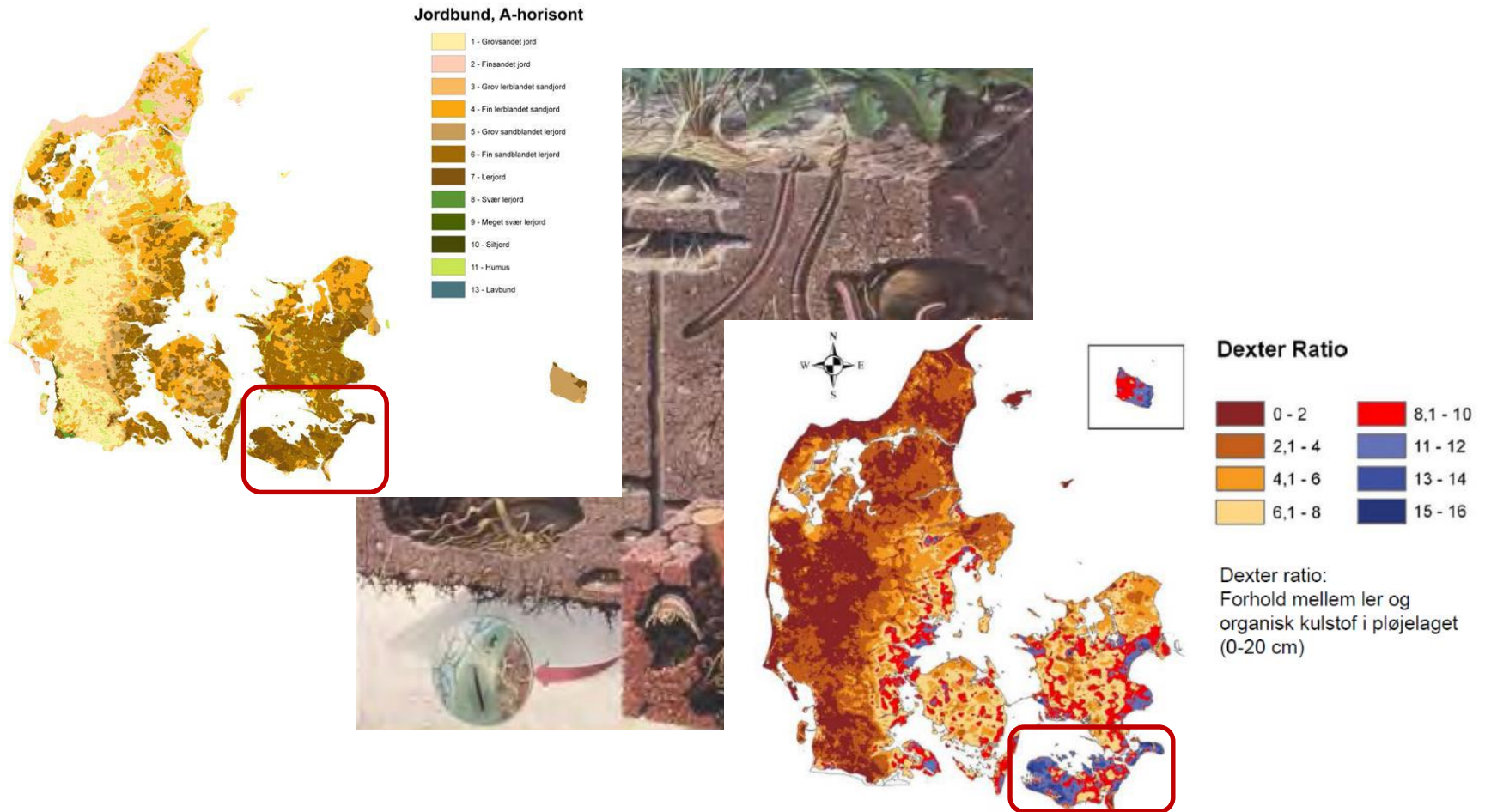
Succes i planteavl



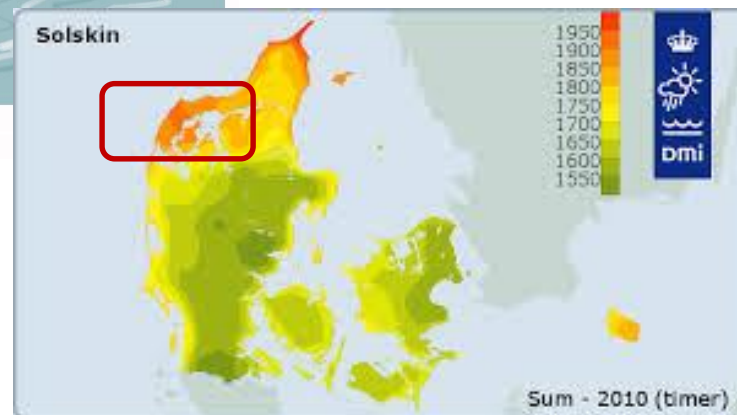
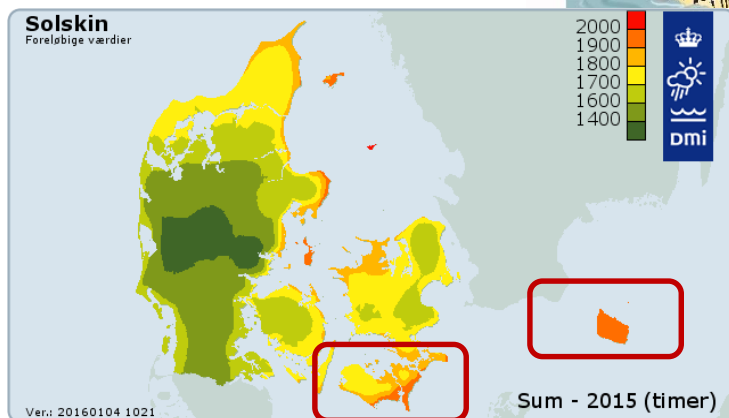
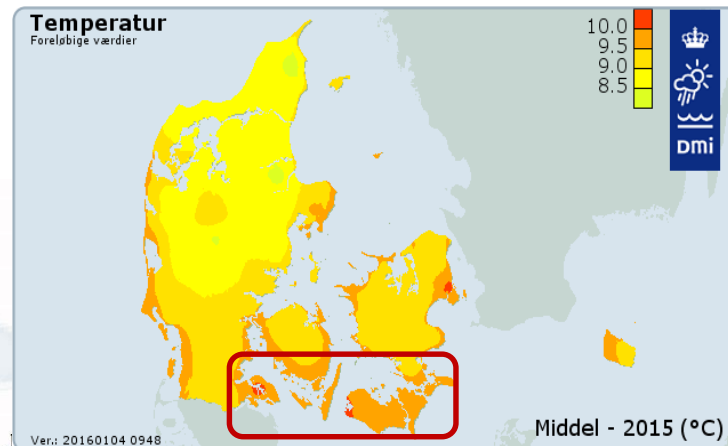
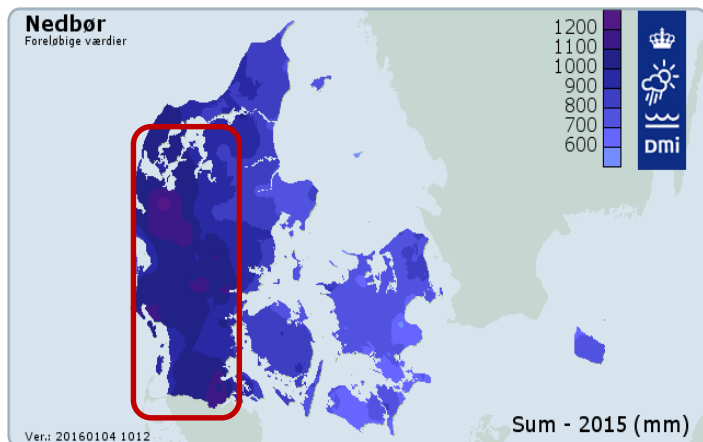
Dit potentiale ?



Jordens potentiale



Klimatisk potentiale



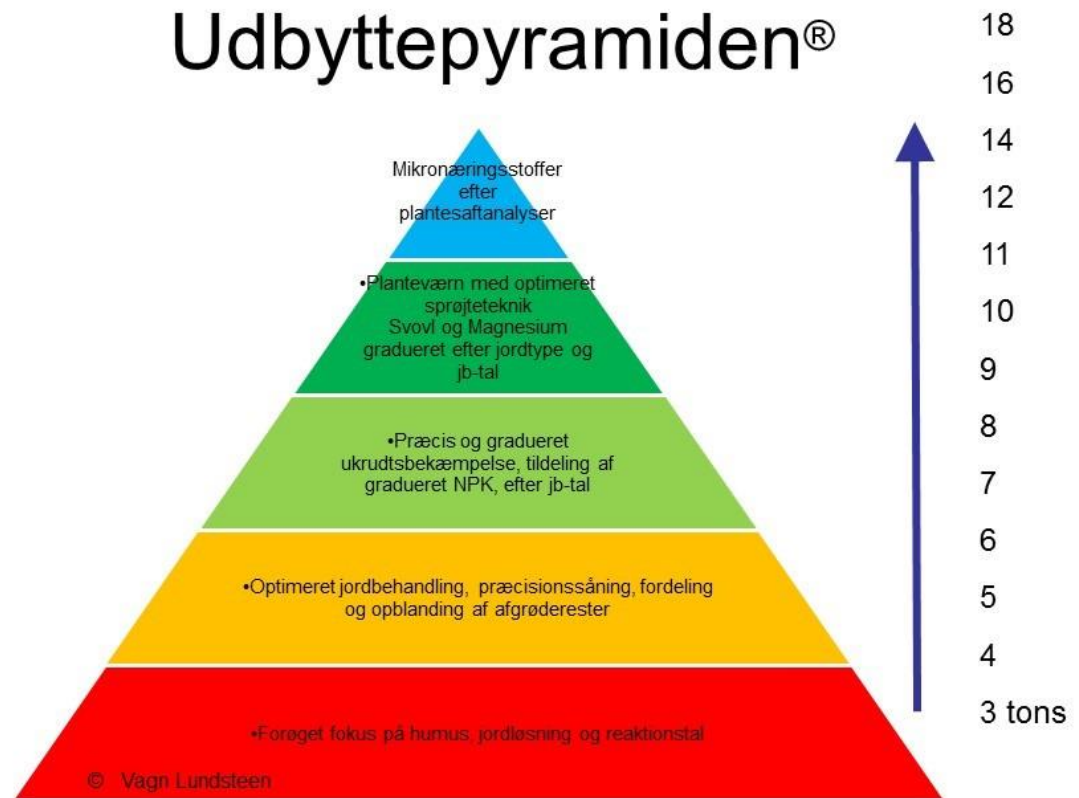
Opnå afgrødens potentiale

- Et er at beregne potentialet
- Andet er at opnå det
 - de dygtigste kan opnå 70-80 % af potentialet
 - Fra vi etablerer afgrøden, laver ikke andet end at begrænse udbyttet
 - Bedre at gøre noget, end ikke at gøre noget

Det starter med:

- Tidlig såning
- Et ordentligt såbed
- Et korrekt plantetal (plantekvadrat)
- Rigtig sådybde
- Placeret gødning ved såning
- Ukrudtsbekæmpelse, bedst og billigst
- Svampebekæmpelse og vækstregulering
- Næringsstoffer efter ligevægtsberegning
- Mikronæringsstoffer efter behov og analyse

Udbyttepyramiden®



Du definerer potentialet

- Udbyttepotentialet vurderes ud fra:
 - Etablering
 - Klima
 - Nedbør
 - Jordbund
 - Erfaring for potentiale (udbyttmåler)
 - Kvalitet (protein)
- Ingen kender potentialet bedre end landmanden
- – og hans rådgiver

Afslutningsdias

Det gør ikke noget at være født i andegården, når man har ligget i et svaneæg!

Potentialet er langt større end vi er gået og bildt hinanden ind.

Indsatsen skal stå i forhold til potentialet