

NDICEA – forstå og forklar N-dynamik

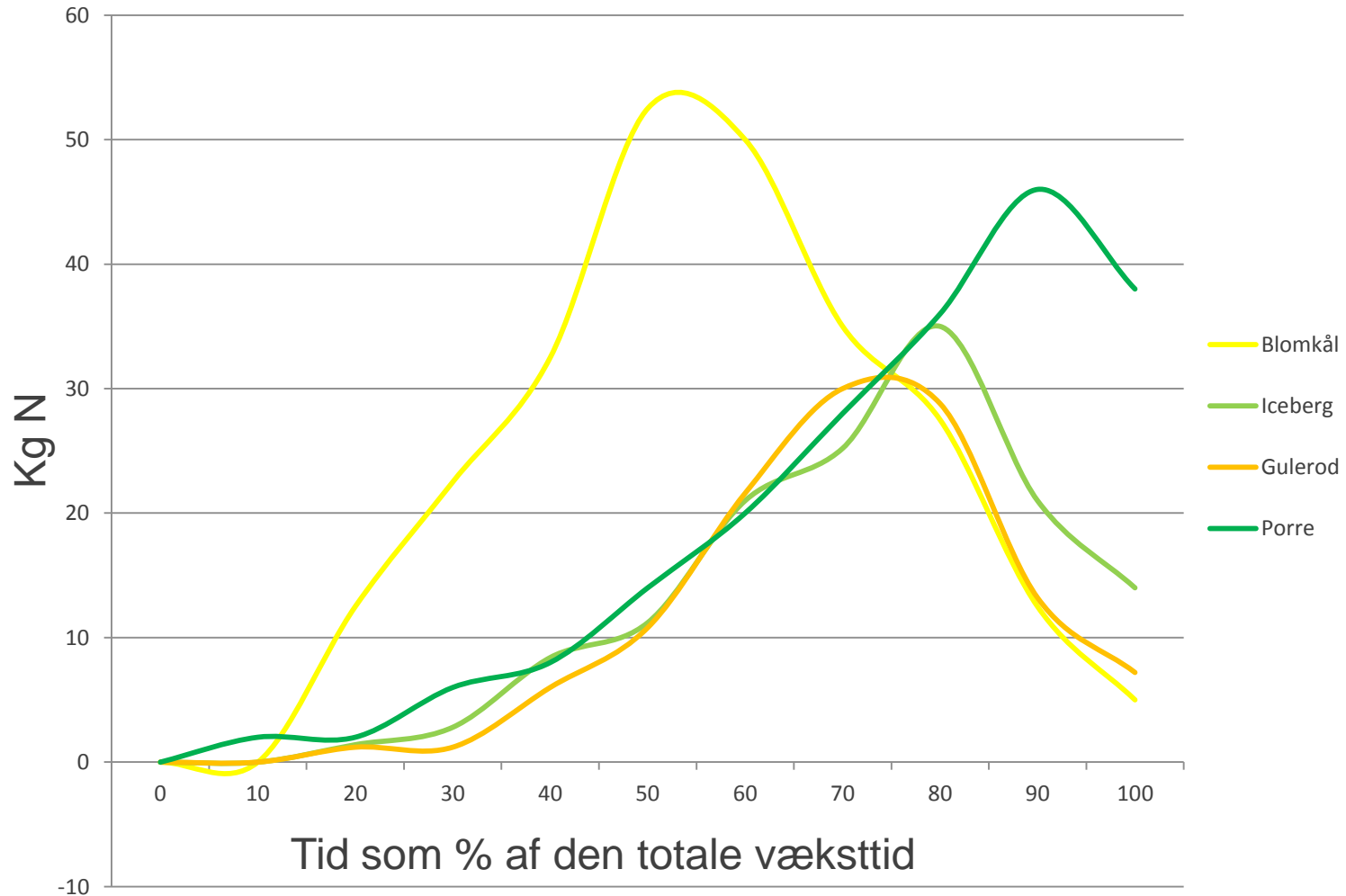


- V. Richard de Visser, Gartnerirådgivningen

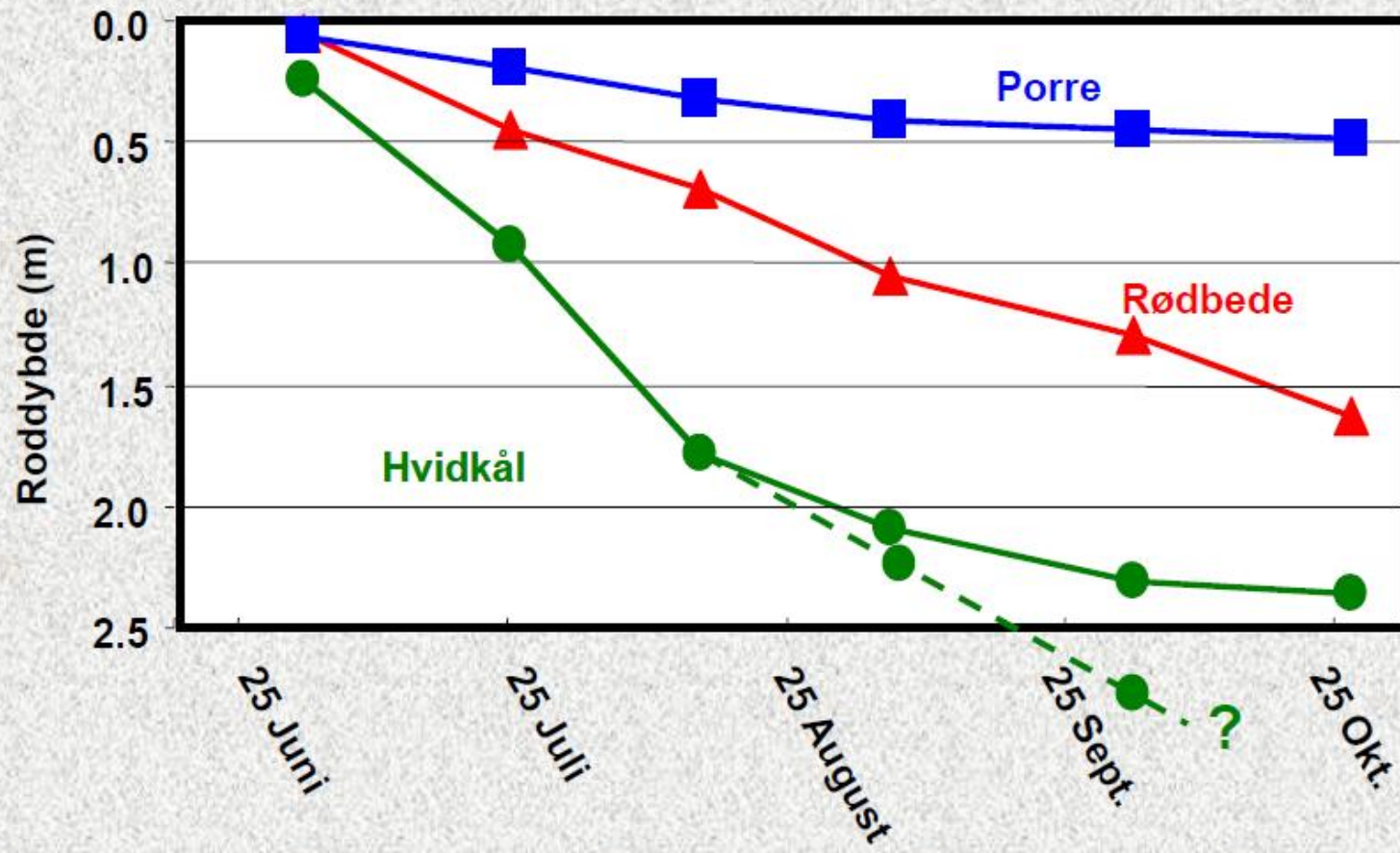
Hvad er NDICEA

- Nitrogen Dynamics in Crop Rotations in Ecological Agriculture
- NDICEA er på dansk
- Beskriver sammenhæng mellem
 - Jord
 - Klima
 - Afgrødevækst
 - Mineralisering
- NDICEA giver mulighed for at afprøve sædskifte og gødskning og se konsekvenser
- Komplexitet bringes til enkelthed
- Hentes gratis på www.ndicea.nl

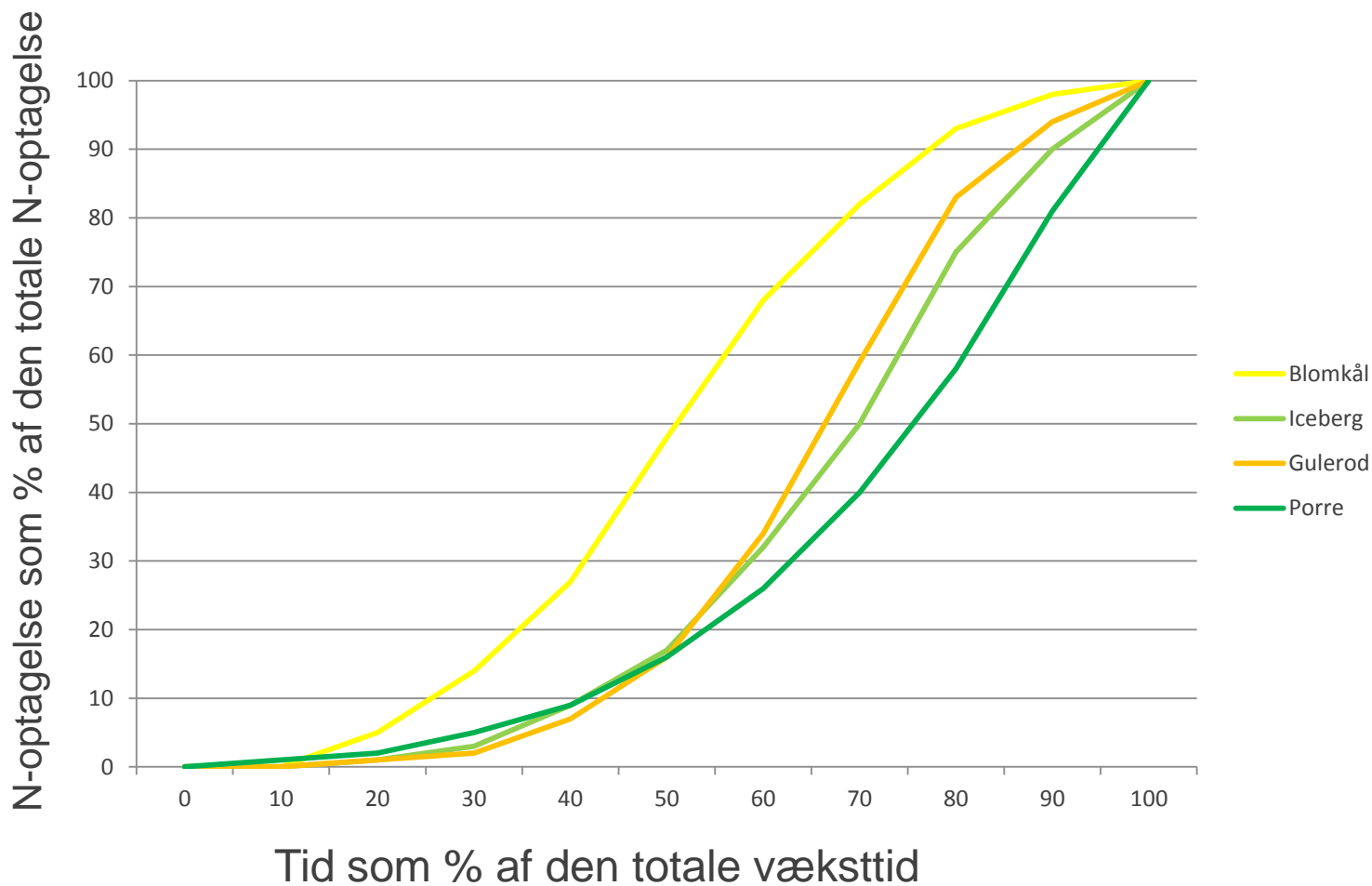
N-optagelse i forskellige kulturer over tid



Roddybde af 3 grønsagsafgrøder

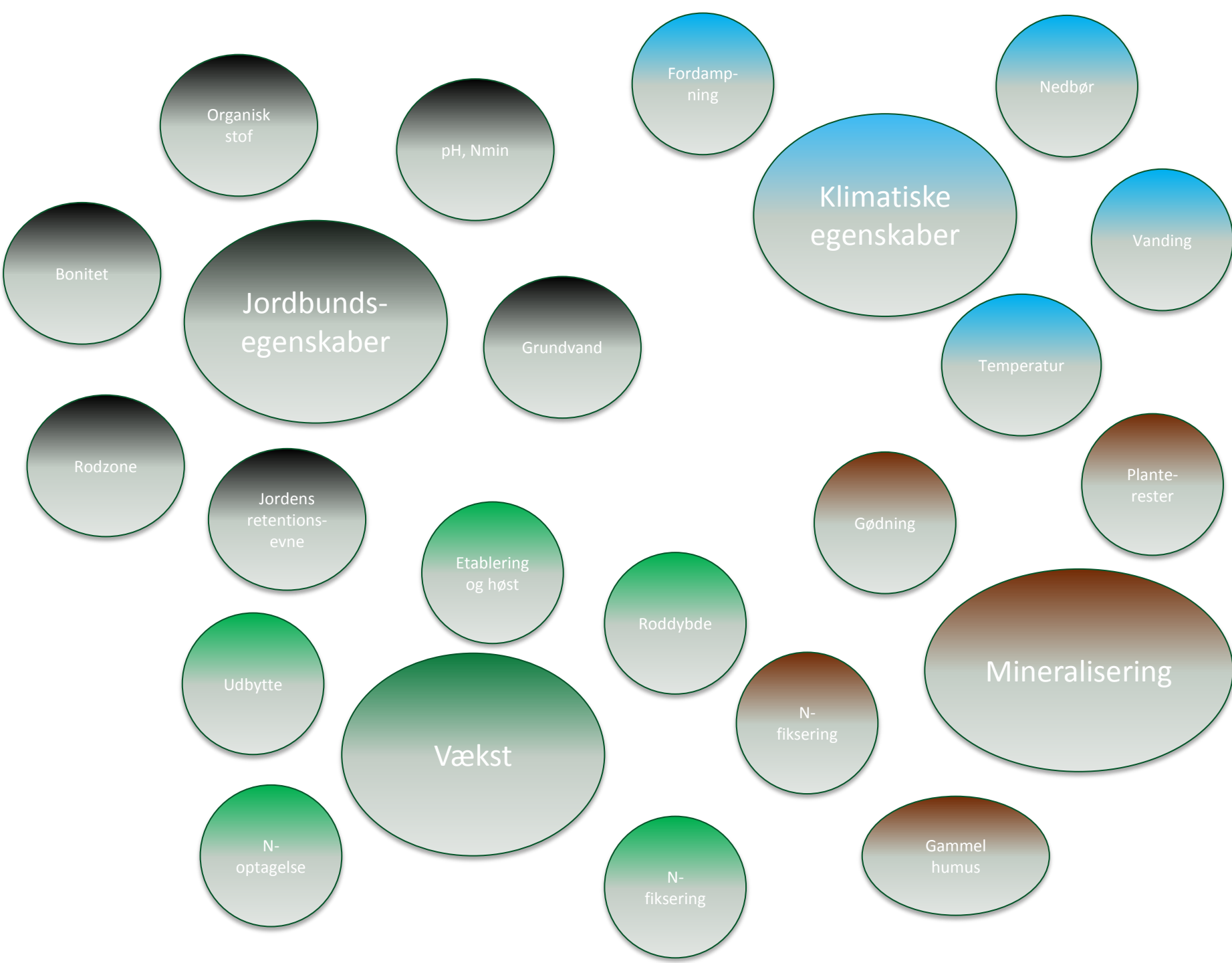


N-optagelse i forskellige kulturer over tid



Forskellige grønsagers egenskaber

	N i høstet afgrøde pr.10 tons	N i afgrøderester pr.10 tons	Roddybde (cm)	N-effektivitet i % (middelværdi)
Blomkål	30	50	80	45
Broccoli	37	50	80	19
Løg	20	19	30	74
Gulerod	15	12	150	96
Porre	20	12	50	36
Rødbede	28	9	180	63
Hvidkål	25	25	200	94
Vinterhvede	144	?	150	85



Hvad kan man bruge NDICEA til

- Hvor kan jeg forvente at mit gødningsniveau ligger i et sædskifte med kløvergræs?
- Hvilke efterafgrøder sås på en JB3 efter salat, og hvad kan jeg hente ved det?
- Hvordan er gødningsstrategi for løg på sandjord?
- Hvad kan man forvente af N-overskud efter porre på sandjord?
- Hvordan får jeg mest ud af det gødning jeg har til rådighed?

Optimering – opgaven

- Før såning/plantning – hvad er forfrugtsværdien
- I vækstperioden – opnå størst mulig udnyttelse af N til rådighed i rodzonen
- Efter høst – reducere tab af N
- I sædskiftet – planlægning mht. organisk stof og N

Hvad skal vi så bruge det til.....

- NDICEA er et pædagogisk værktøj om N-dynamik
- NDICEA kan bruges til planlægning på kort og lang sigt
 - Udbringning af gødning – hvor meget, hvornår
 - Vurdere eftergødsning - især interessant på sandjord for kulturer med lille rodlængde, sen optagelse, stor N-behov, lang væksttid
- For mere information og download af programmet:
www.ndicea.nl