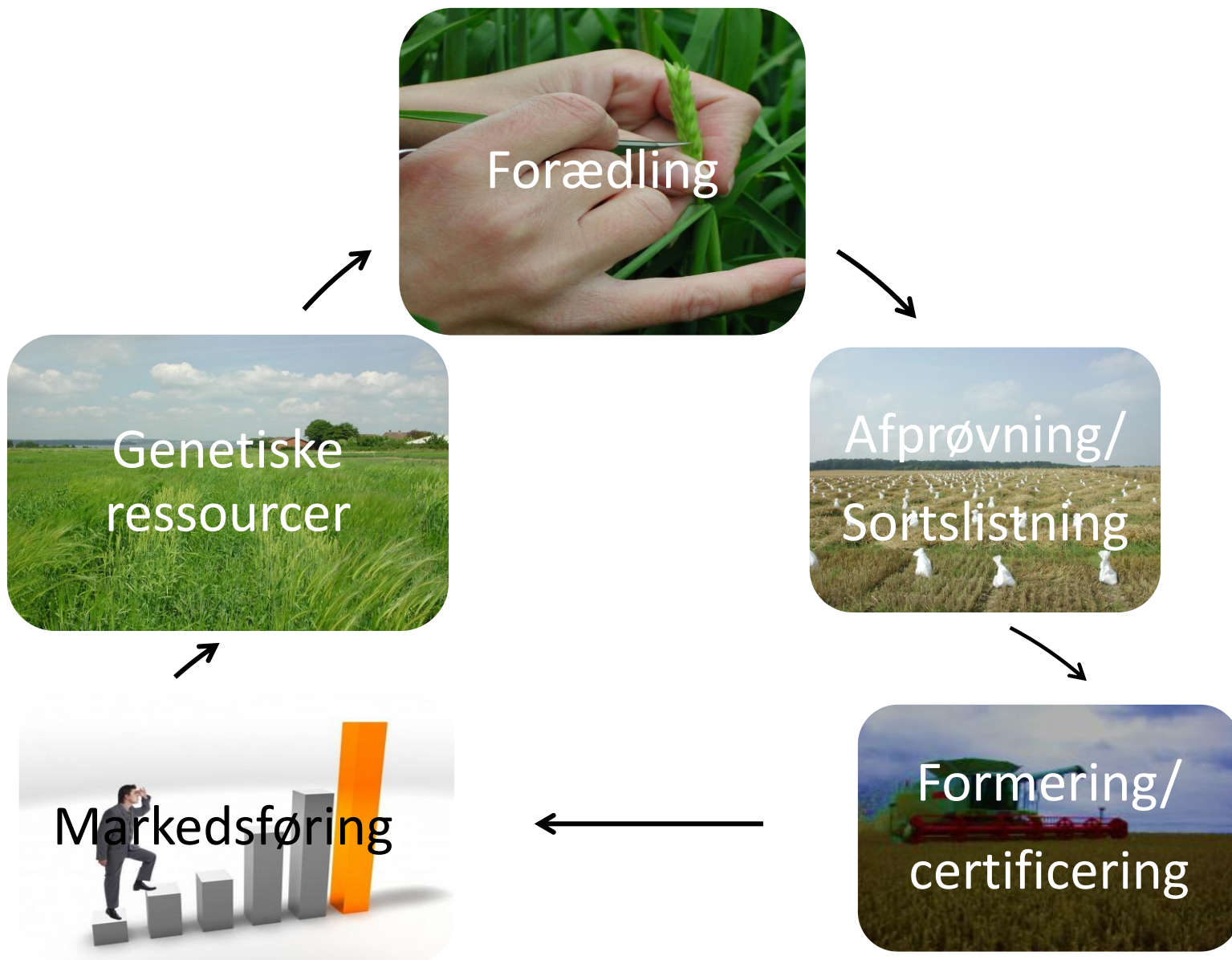


Markedet for en øko-sort, der er udviklet i Nordeuropa



Det professionelle forædlings- og udsædssystem



Kornforædning

~~egne~~

~~"udfra"~~

breeders exemption

genbank

- konkurrent

"freedom to operate"

Topudbytte

Bred og effektiv sygdomsresistens

Attraktive dyrkningsegenskaber

Dyrkningsstabilitet

Kvalitet

Sortsliste/

Beskyttelse

~~Financing~~

foder
brød
malt
foder
energi

partnere

forsøg

markedsføring

Genetik

Konventionel forædling

”hurtigmetoder”

DNA-markører

”Genomics”

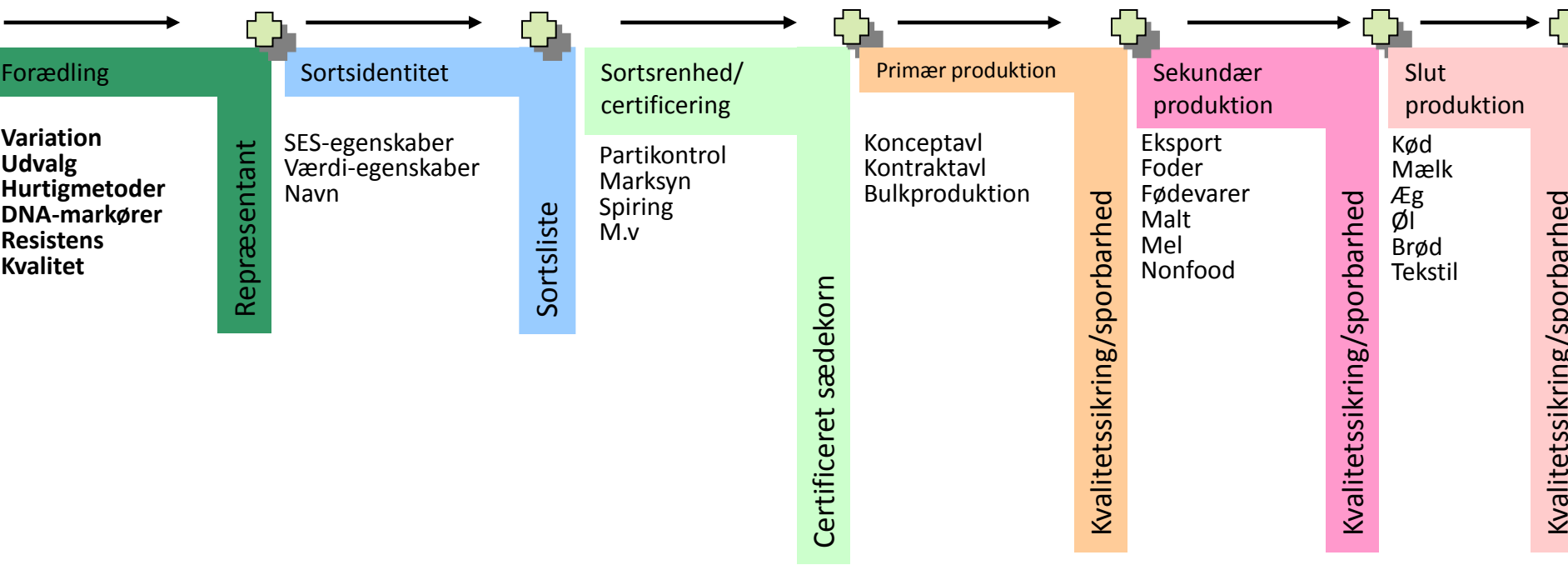
GMO-forædling

Biotek forædling

Toolbox



Frøværdikæden/bioøkonomi



Vigtige egenskaber i BYG

Resistens mod Havrerødsot BYDV

Proanthocyanandinfri maltbyg

Ny resistens

Lavfytin foderbyg

Ukrudts-konkurrence

Nul-Lox maltbyg

Forbedret aminosyre

Fiberrige sorter

Udsædsbårne sygdomme

Foderkvalitet FESv EFOS

Whisky malt - low GN

BaYMV-resistent vinterbyg



Øko forædling

forædlingsmål (vægtning)

Egenskab	Betydning		"Værktøjer" (muligheder) v. Øko-forædling	
	Konventionel	Øko	Traditionel met.	Biotek-met.
Næringsstofeffektivitet	+++	++++	++	+++(+)
Ukrudt – konkurrenceevne	++	++++	++	+++(+)
Sygdomsresistens	+++	++++	+++	+++(+)
Udsædsbårne sygdomme	++	+++	+++	+++(+)
Virusresistens	++	++	++	+++
Insektresistens	++	++	+	++
"vejrresistens"	+++	+++	+++	+++
Udbytte	++++	+++	+++	+++(+)
Malt	+++	+++	+++	+++
Foderkvalitet	+++	+++	++	+++
Fødevarer- sundhed	++	+++	++	+++
Fødevarer - smag	++	+++	++	+++
Tørkeresistens	++	++	++	+++
CO2 fixering	++	++	+	+++
Nye produkter	++	++	+	+

jo flere + jo større betydning/jo flere muligheder



Økologi — Vårbygforædling

potentiale & omkostninger

Økologi i DK, skøn:

~ 2.000 tons vårbyg udsæd

Potentiale i NV-Europa, skøn:

~ 10.000 tons vårbyg udsæd

Scenarie: v. 50 % markedsandel (højt) i NV-EU

~ 5.000 tons udsæd (licensniveau 49 kr/100 kg)

~ **2.450.000 kr** (forædlerindtægt/år)

Option 1: Et Professionelt vårbyg øko-forædlingsprogram m.

krydsninger – screening - biotek – jord – faciliteter – afprøvning koster min **3.000.000 kr/år**

Option 2: Øko-forædlingsprogrammet kører sideløbende og i eksisterende

rammer (bygninger, jord mm), hvorunder et allerede etableret konventionelt

vårbyg forædlingsprogram udføres. Omkostninger min **1.500.000 kr/år**



Det professionelle forædlings- og udsædssystem

