

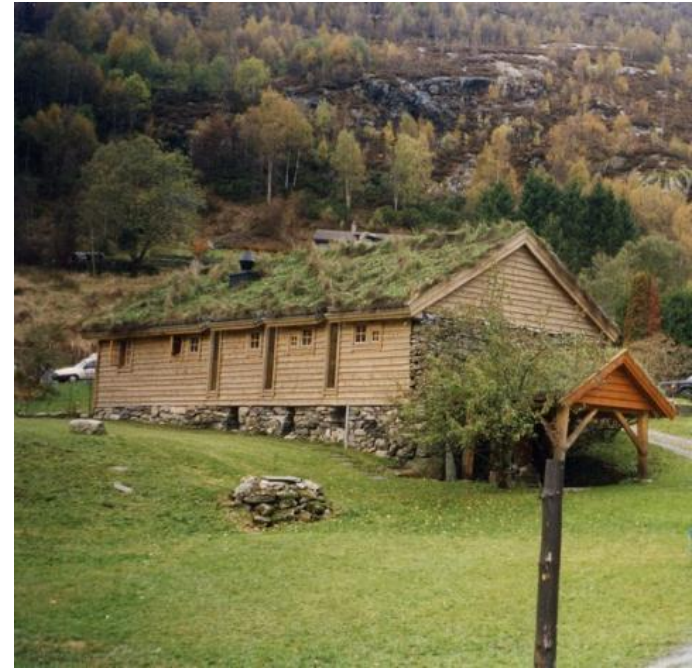
Betre byrði  
du ber 'kje i bakken  
enn mannavit mykje.  
D'er betre enn gull  
i framand gard;  
vit er vesalmanns trøyst



## FRAMTIDIG LANDBRUKSUTDANNING

Egil Hitland

Avdelingsleder Naturbruk



# *LANDBRUKS- OG MATSEKTOREN HAR ET SAMMENSATT KOMPETANSEBEHOV*

*Verdikjedene som springer ut fra landbruket, både når det gjelder tradisjonelt landbruk og bygdenæringer, dekker et vidt spekter av fagområder.*

*Kompetanse er en avgjørende faktor for kvalitet, innovasjon, teknologisk utvikling og produktutvikling i disse næringene. (Temaplan landbruk)*



# FRAMTIDSBONDEN

- Framtidens landbruk trenger folk med kompetanse og tro på næringa.
- Et mål at alle utøvere i landbruket har en grunnkompetanse tilsvarende agronomutdanning.
- Det er mange som trenger landbrukskompetanse. Eksempelvis bønder, både produsenter og forvaltere, arbeidstakere i primærproduksjon, faglig støtteapparat, undervisning, forskning og forvaltning



# FRAMTIDSBONDEN

- Fremtidsbonden trenger god agronomisk grunnkompetanse, ønsker målrettet etterutdanning, og vil stille høye krav til kompetansen i rådgiving, forskning og forvaltning.
- Krav til kompetanse på alle områder i landbruket vil øke



# FRAMTIDSBONDEN

- *Stor faglig kunnskap på sin produksjon, har og kan bruke ulike teknologi i drifta ute i på jorda og inne i fjøs.*
- *analyserer eigen produksjon i forhold til produksjonsresultat og økonomi, etterspør meir kunnskap,*
- *setter store krav til rådgivingsapparatet.*
- *Har fokus på dyrevelferd om ho har dyrehold driftsforhold som gir optimale avlingar.*



# UTVIKLINGSTREKK

- Næringa har utvikla seg mot større enheter og stadig mer avansert teknologi.
- Lange transportavstander
- Mindre plass for både ufaglærte og for ungdom.
- Økonomiske utfordringer

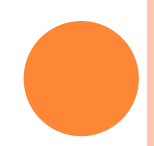
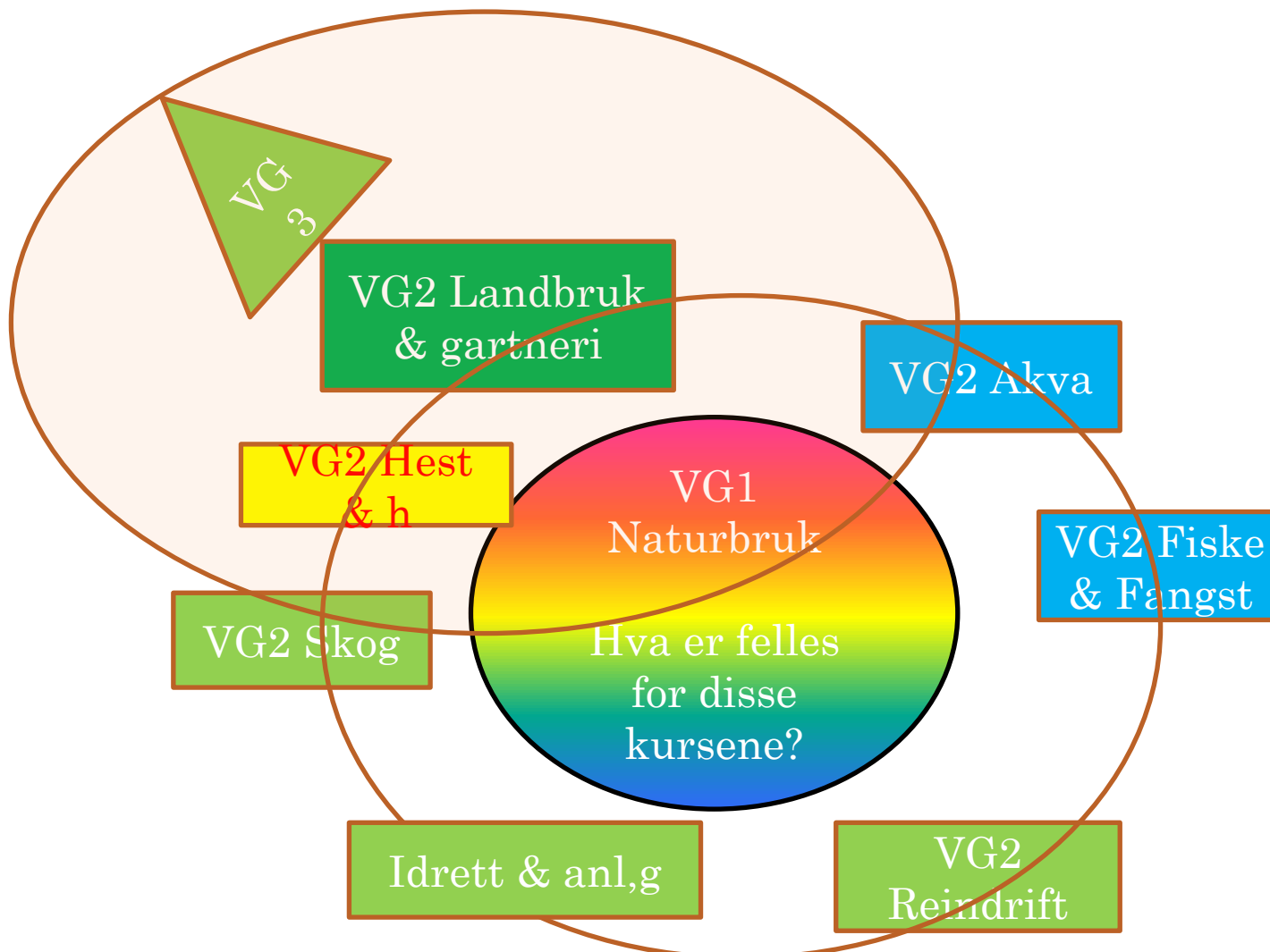


# ELEVEN

- De fleste mangler praktisk erfaring
- Ønsker å ha en praktisk skolehverdag
- Behov for å mestre
- Trenger trening i å stå i arbeid
- Må kunne prøve og feile i trygge omgivelser
- Trenger å øve på grunnleggende ferdigheter









VG1 Naturbruk  
En brei inngang til et  
mangfoldig og  
spennende  
utdanningsprogram



Fagområde	VG1 Naturbruk - obligatorisk tema og valgfritt tema							PFO 1	PFO 2	PFO 3	PFO 4	PFO 5
<b>Hestefag</b>	Sikker handtering av hest	Hestens anatomi og historie	Ridning og Kjøring	Arbeid i en stall	Formidler til hest Foring	Hesteutstilling (avl)		Trav	Ridning og kjøring	Inn på tunet	Stalldrift	
<b>Akva</b>	Tilberedning av fisk /filetering		Daglig arbeid med anlegget	Fiskeslag	Vannkvalitet, ph mm	Fiske helse	Truck					
<b>Fisk &amp; f</b>	Fiskeslag	Livet i havet	Tilberedning av fisk /filetering	Båt og redskaper	Ut på fjorden		Sikkerhets kurs					
<b>Skog</b>	Produser ved. Bruke ved-maskin	Personlig verneutstyr	Arbeidsteknikk , felling, kvisting	Vedlikehold og stell av motorsag	Bonitet Gjen groing							
<b>Landbruk &amp; g</b>	<i>Handtering av ku,sau,gri s høner</i>	<i>Klargjøring for og utførelse av malingsarbeid</i>	<i>Redskaps Kobling Traktorkjøring</i>	<i>Melking av ku</i>	<i>Formidler til husdyr Foring</i>	Gjerder	Avløser					
<b>Naturbruks emner</b>	Sikkerhet med motorsag	Trafikalt grunnkurs	Biologisk mangfold	Botanikk Bonitet Treslag Brennverdi	Traktor kjøring	Såing, gjødsling, lusing ..	Tauverk Knuter mm					
	Grunnleggende behov hos dyr	Stell av dyr	HMS kurs og førstehjelp Sikkerhet	Alm. vedlikehold og materialvalg	Delta i høsting av for og mat	Grønnsaker og bær	Stell av planter					

## VG2 LANDBRUK & GARTNERI

- Må favne om et bredt spekter av fagområder
- Blir mer teoretisk i et læreløp (Forsøkslæreplan)
- Fokus på dyr og planter
- Bør gi muligheter til å dra inn tema fra skog, hest , fisk, med mer uten å måtte ta nye fagbrev.
- Entreprenørskap og fokus på ulike fordypningsmuligheter i nært samarbeid og samhandling med landbruks og landbruksrelaterte virksomheter
- Fordypningsemner i Prosjekt til fordypning – valgfrie emner



# AGRONOMKOMPETANSEN

Er en grunnleggende kompetanse som skal gi et godt grunnlag for å kunne bygge videre kompetanse i landbruk

Samhandling mellom bedrifter og skole gir det beste resultat

Trenger et mer variert faglig innhold det siste året.

Dersom en skal spisse utdanninga i landbruk må det skje i VG3 nivå og videre inn i et Fagskoletilbud.



**Utdanning**

**Næringsutvikling  
etablering**

**SKOLEGÅRDSBRUKET  
ARENA FOR KUNNSKAP OG  
KOMPETANSE**

**LANDBRUKETS "NEWTONROM"**

**Forskning**

**Møteplass**

**Faglig påfyll**

