

# Fremtidens Proteiner

WE MAKE SENSE, 1. FEBRUAR 2018, OSLO



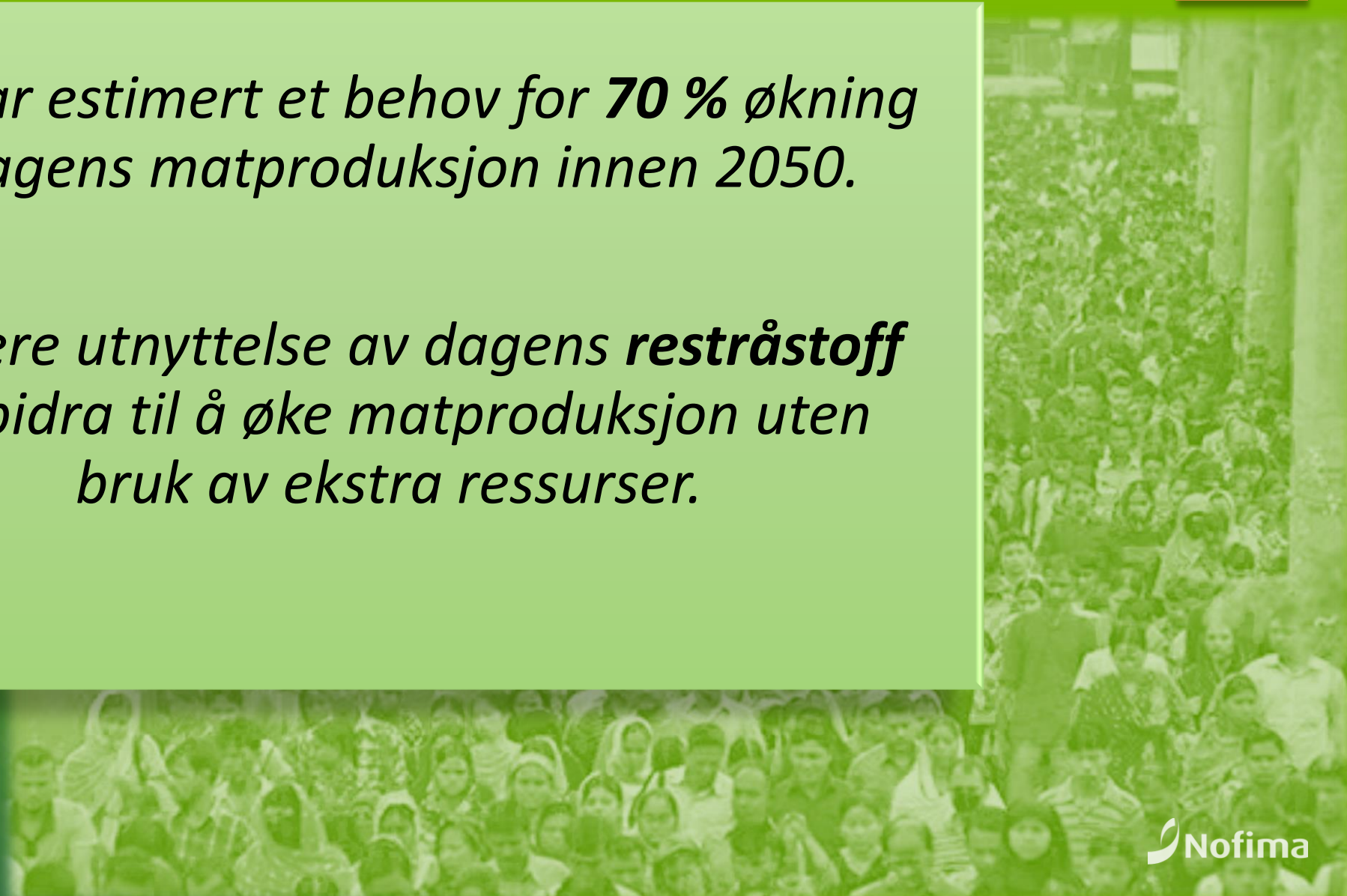
Mari Øvrum Gaarder  
Forsker





*FN har estimert et behov for **70 %** økning i dagens matproduksjon innen 2050.*

*Høyere utnyttelse av dagens **restråstoff** vil bidra til å øke matproduksjon uten bruk av ekstra ressurser.*



**1** UTRYDDE  
FATTIGDOM



**2** UTRYDDE  
SULT



**3** GOD  
HELSE



**4** GOD  
UTDANNING



**5** LIKESTILLING  
MELLOM KJØNNENE



**6** RENT VANN OG GODE  
SANITÆRFORHOLD



**7** REN ENERGI  
FOR ALLE



**8** ANSTENDIG ARBEID  
OG ØKONOMISK  
VEKST



**9** INNOVASJON OG  
INFRASTRUKTUR



**10** MINDRE  
ULIKHET



**11** BÆREKRAFTIGE  
BYER OG SAMFUNN



**12** ANSVARLIG  
FORBRUK OG  
PRODUKSJON



**13** STOPPE  
KLIMAENDRINGENE



**14** LIV UNDER  
VANN



**15** LIV PÅ  
LAND



**16** FRED OG  
RETTFERDIGHET



**17** SAMARBEID  
FOR Å NÅ MÅLENE



 FNs BÆREKRAFTSMÅL

# Femtidens proteiner

## Insekter



Foto: Bedre gardsdrift

## Alger, tang og tare



## RestRåstoff



# Restråstoff kan ofte ikke benyttes direkte



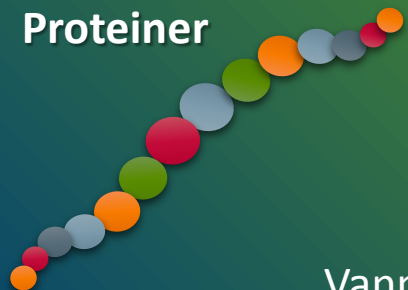
Fettløselig



Vannløselig

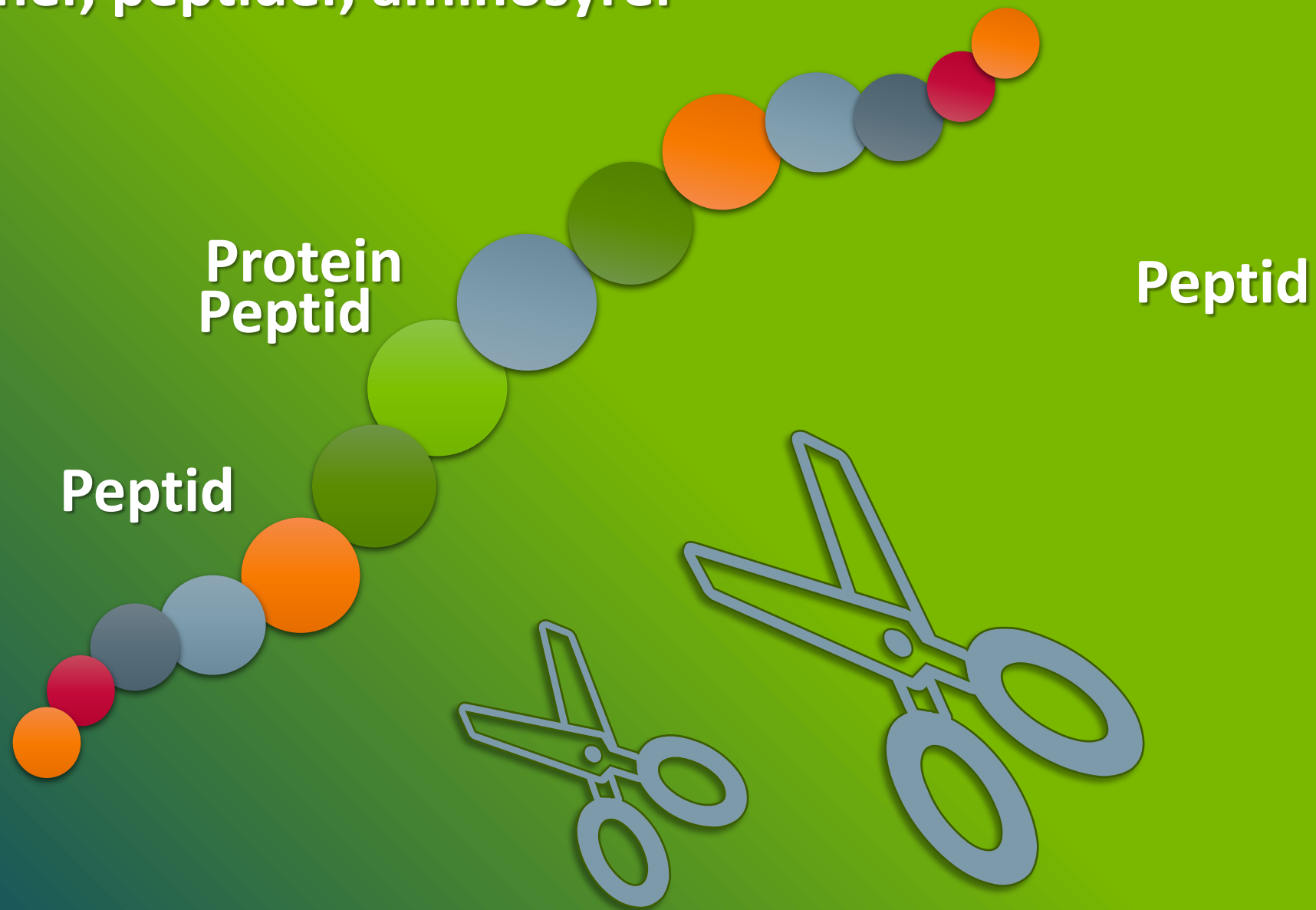


Uløselig

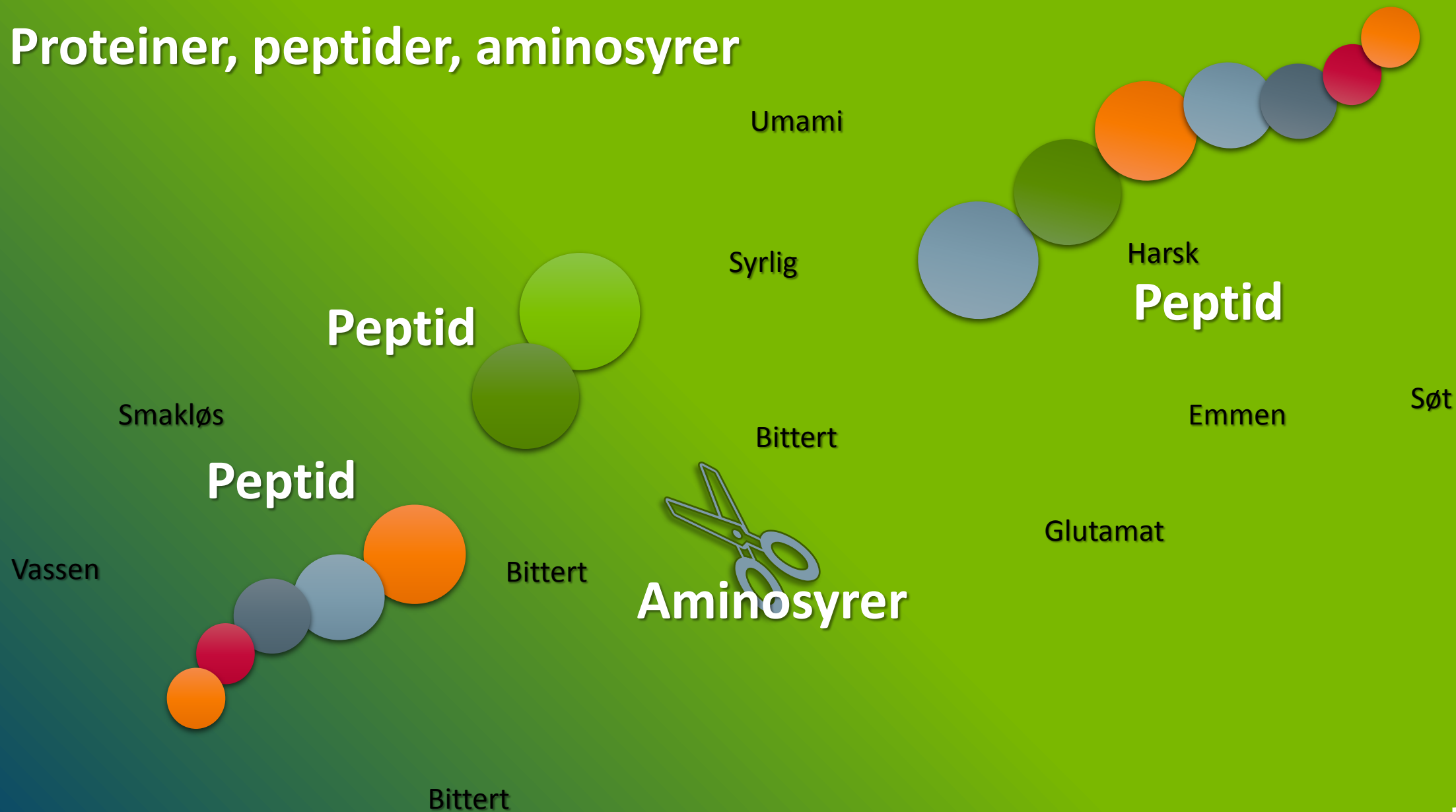


Proteiner

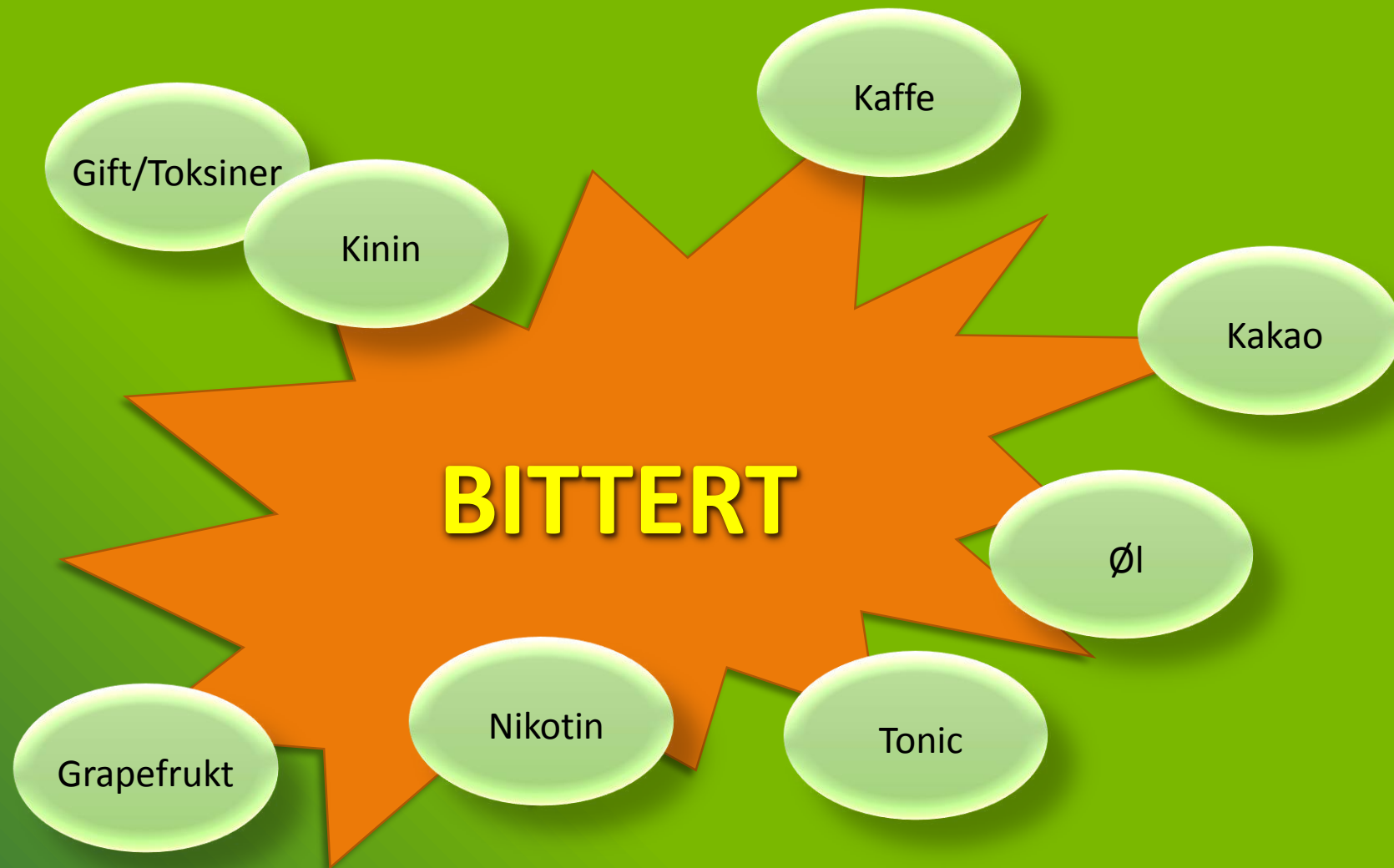
# Proteiner, peptider, aminosyrer



# Proteiner, peptider, aminosyrer

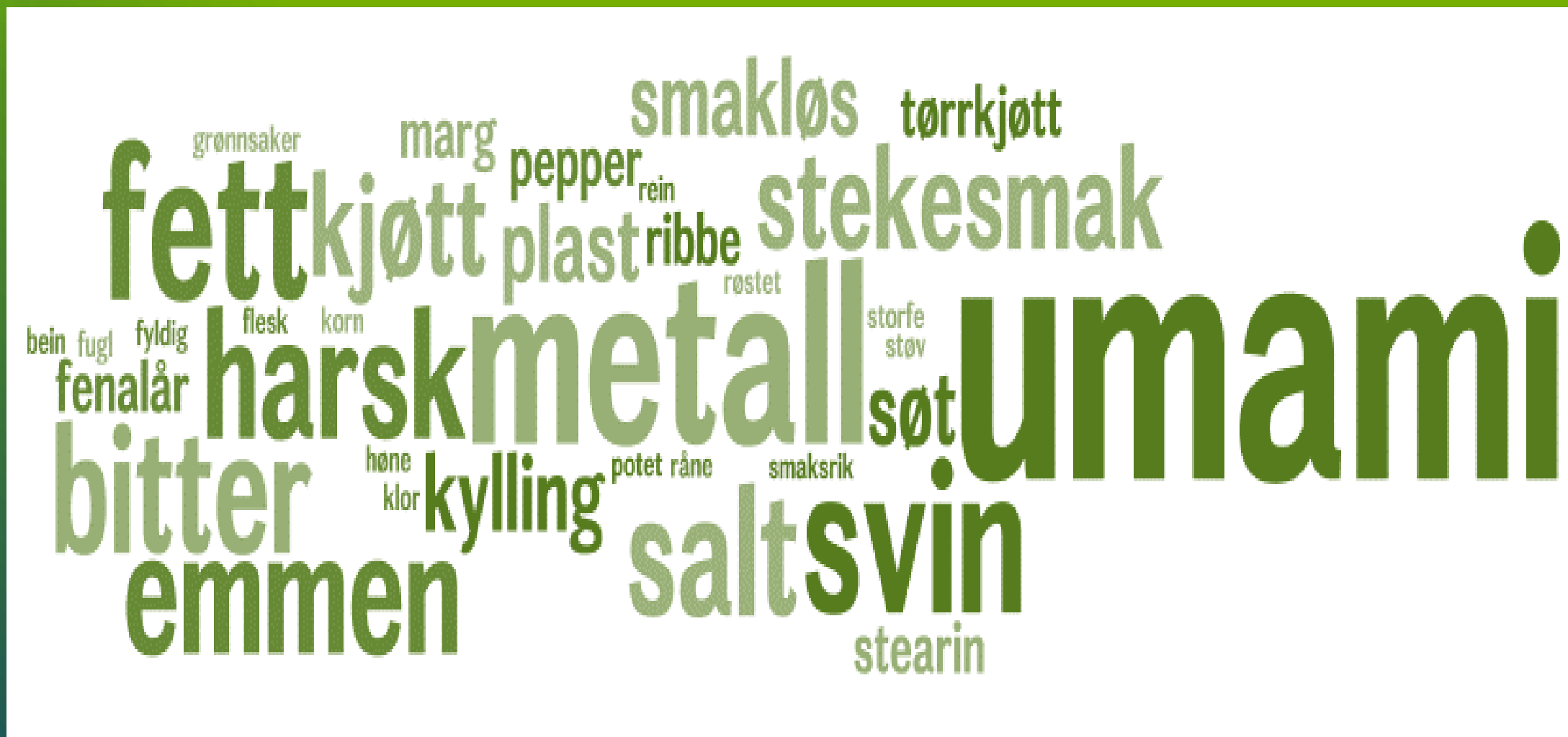


# Smak

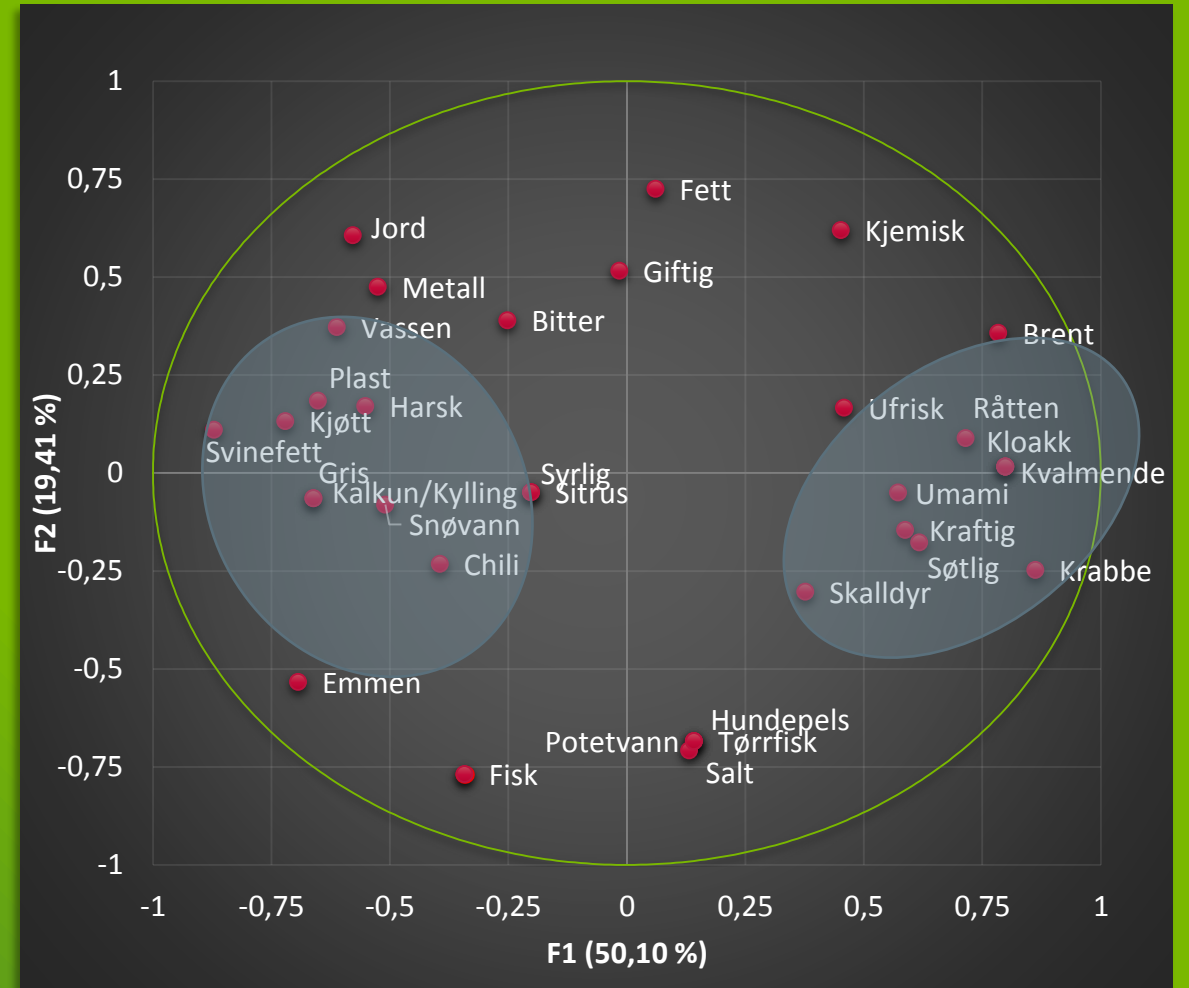
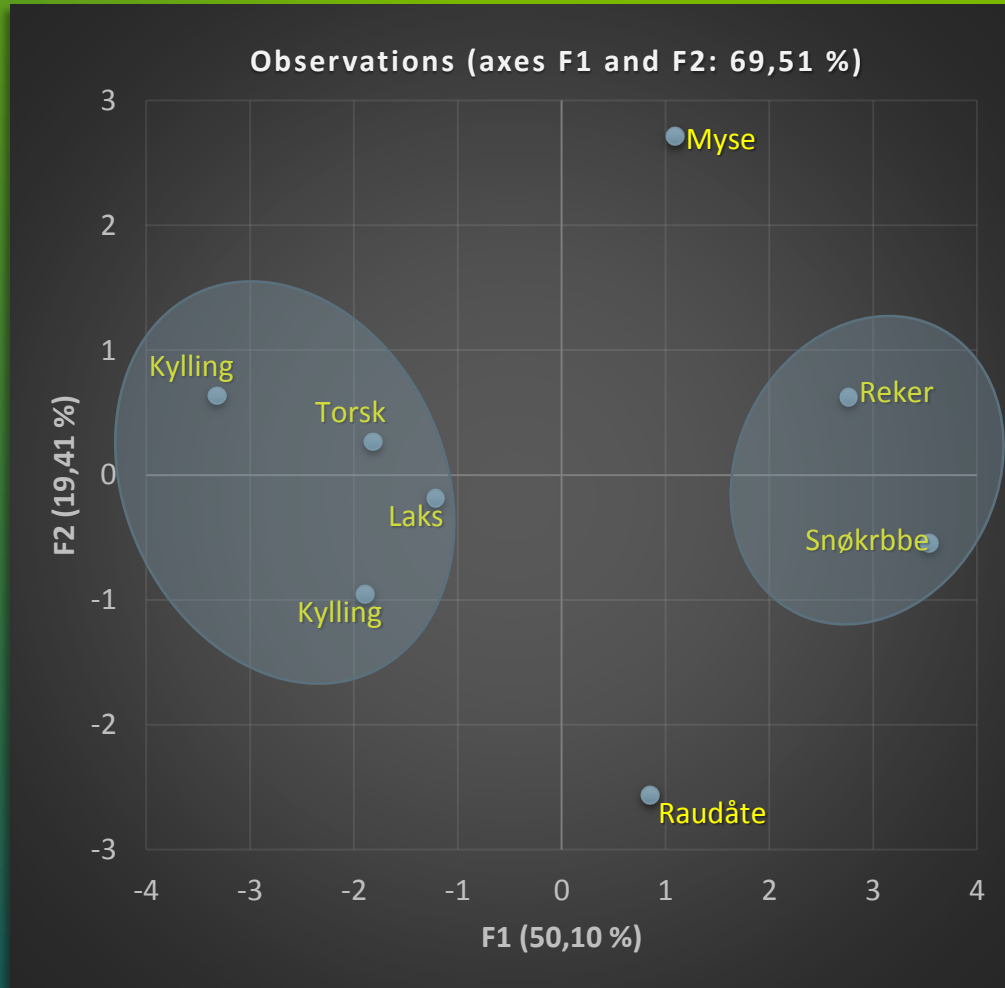




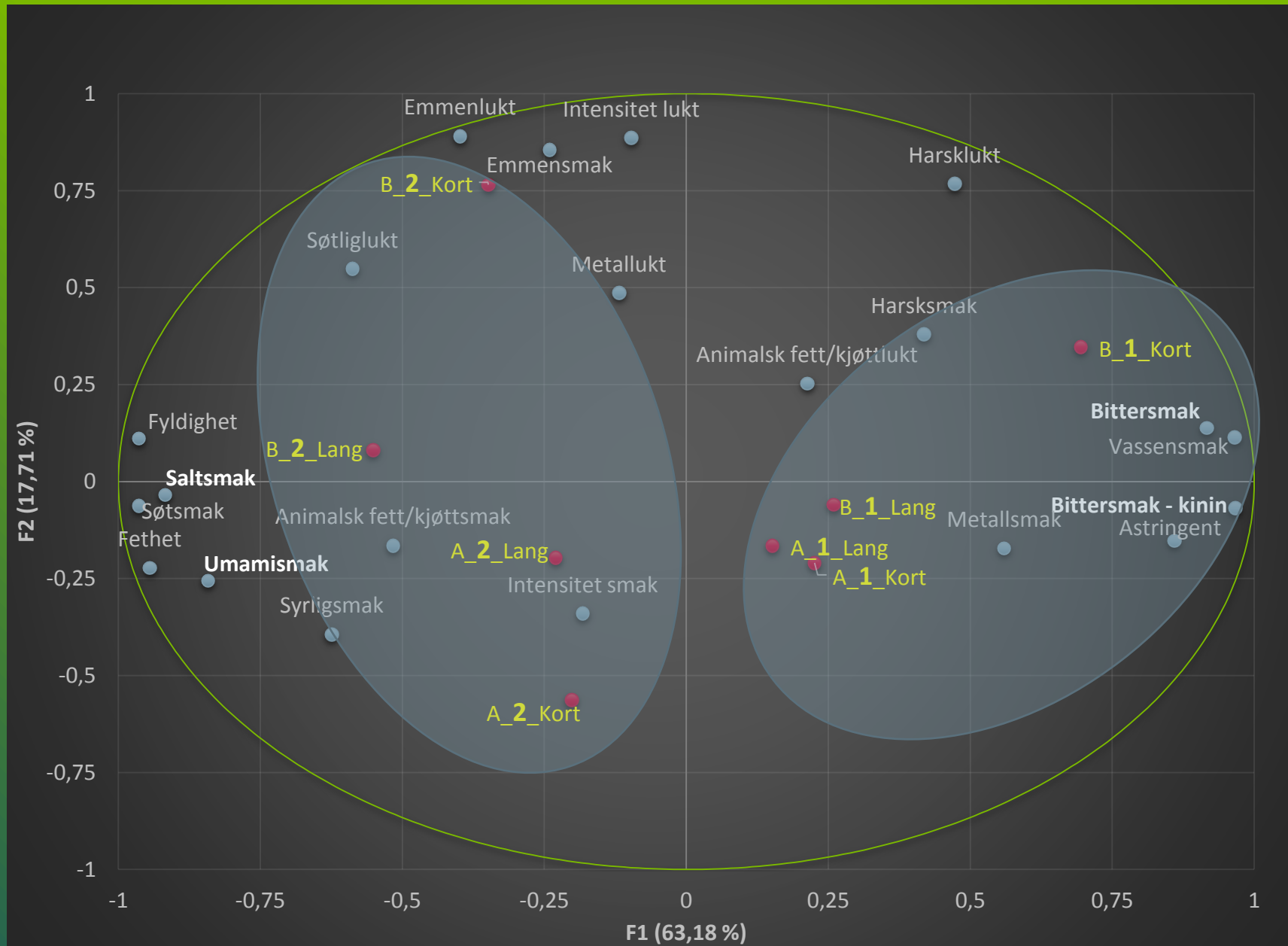
# Smak



# Smak



# Smak



Sensorisk profilering (QDA) med Sensorisk panel på Nofima, i samarbeid med Nortura og Norilia

# FORBRUKERE



# Forbrukerne – Hvem er det?

Eldre

Funksjonell mat

Sport/Fitness

# Forbrukeraksept



# Forbrukeraksept – Drivere

## Sunnhet



## Miljø



Tusen takk for oppmerksomheten

Takk til alle samarbeidspartnere



Forskningsmidlene  
for jordbruk og matindustri



Forskningsrådet

**norilia**



**Nortura**  
bondens selskap

**Mari Øvrum Gaarder**

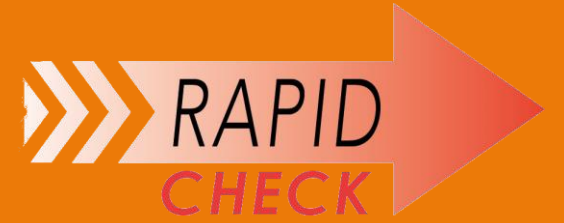
*Forsker  
Sensorikk, forbruker & Innovasjon*

✉ [Mari.gaarder@nofima.no](mailto:Mari.gaarder@nofima.no)

🌐 [www.nofima.no](http://www.nofima.no)

 **Nofima**





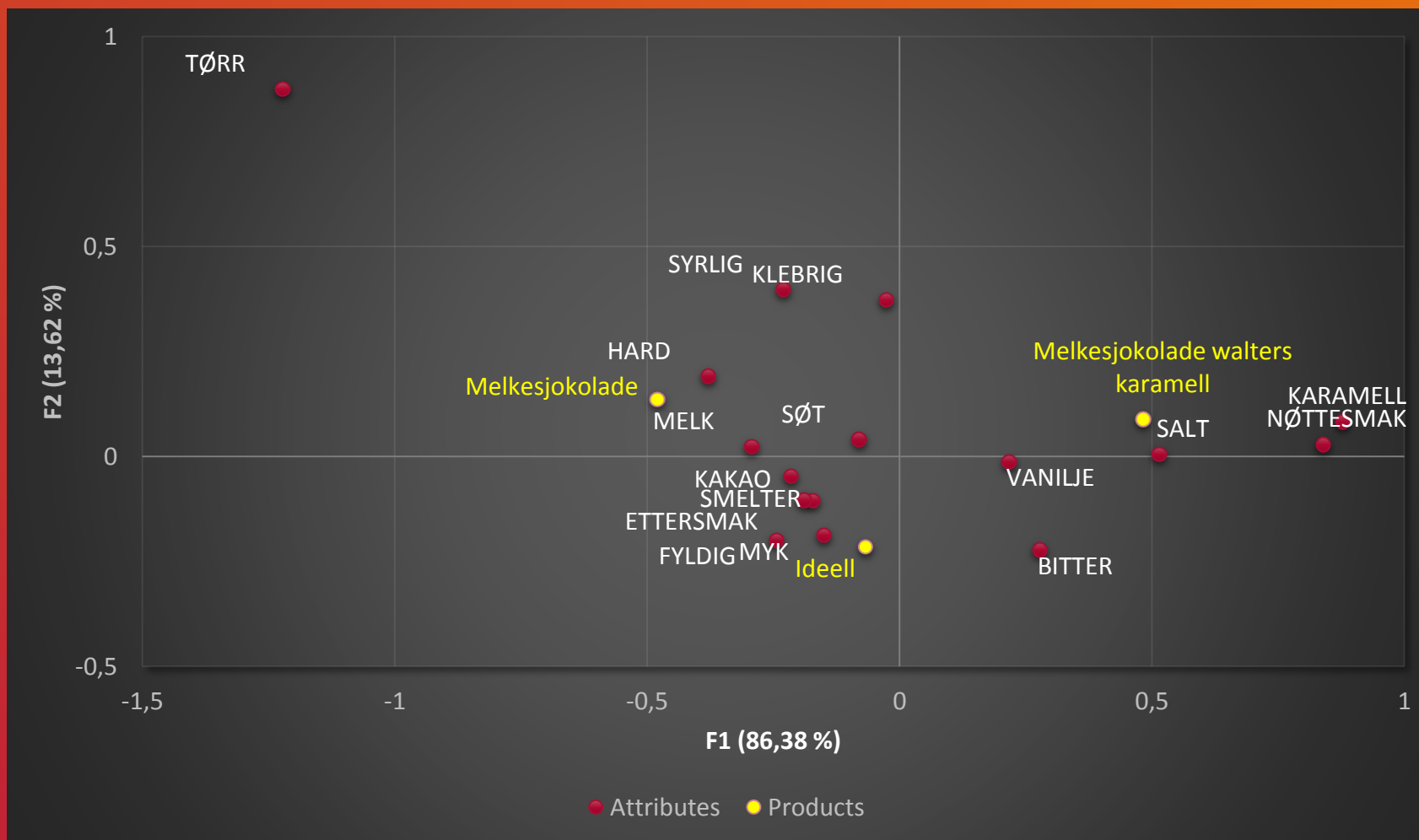
# RapidCheck

## Resultater fra dagens smaking



# Resultater - CATA

Sjokoladesmaking



# Resultater - CATA

Sjokoladesmaking

