



## Utfordringer for landbruket



# Nedslagsfeltet

	Dekar jordbruksareal
Oppegård	1800
Nesodden	4500
Frogn	10000
Ås	19900
Ski	10800

# Skogarealene?



# Innsjø og fjord



# Korn er dominerende vekst



# Lite arealer med gras og beite



# Kort historikk

- Landbrukskontoret begynte med systematisk miljøregistreringer i 1988
- Ryddet opp i punktutslipp
- Tilskudd til endre jordarbeiding kom i 1991. Andel som ikke høstpløyes er nå over 50%.
- Det er anlagt 8 km buffersoner
- Første fangdam etablert i..... Vi har nå 25 fangdammer og flere under planlegging
- Gjødslingsplan og miljøplan obligatorisk
- Reduserte normer for fosforgjødsel fra 2008
- Autorisasjonskurs for plantevern fra 1995

# Tilskuddsordninger

- Areal- og kulturlandskapstilskudd, visse miljøvilkår. Nasjonalt
- Regionalt miljøprogram, målrettede tilskudd for miljø. Fylke.
- Tilskudd til spesielle miljøtiltak i jordbruket. Kommune



# Mange forskrifter

- Miljøplan
- Gjødsel
- Lagring og spredning av organisk gjødsel
- Plantevern

# Bevare kulturlandskapet

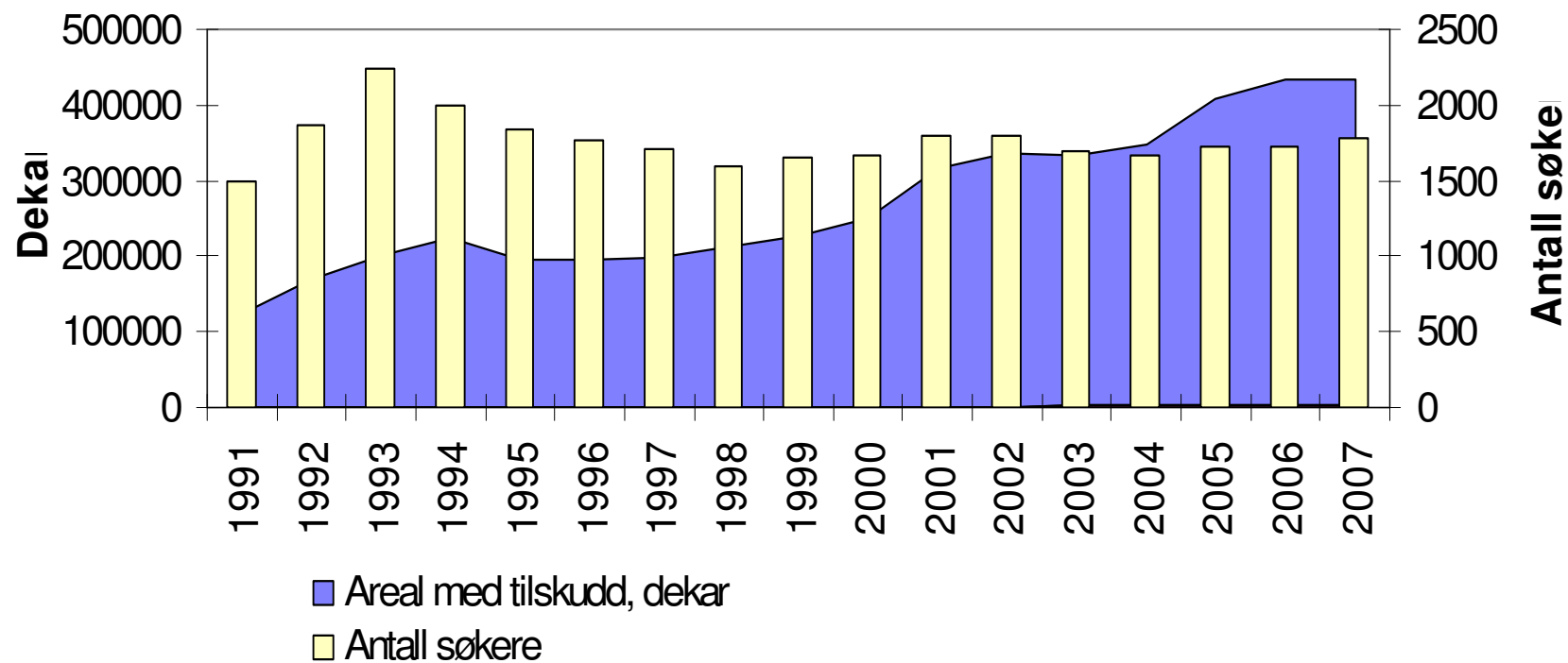


# Hindre erosjon, riktig gjødsling

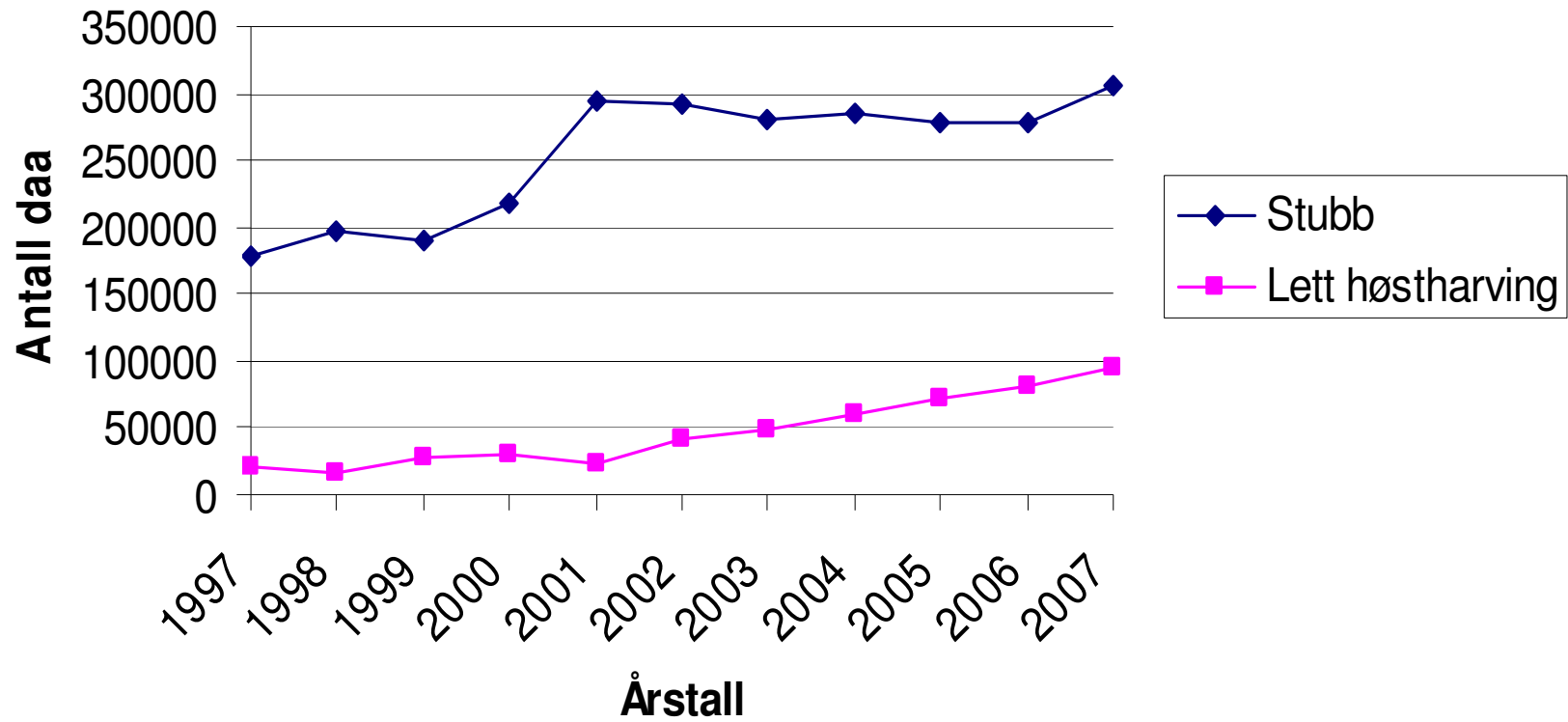


# Tilskudd til endret jordarbeiding /RMP 1991-2007 i Oslo og Akershus

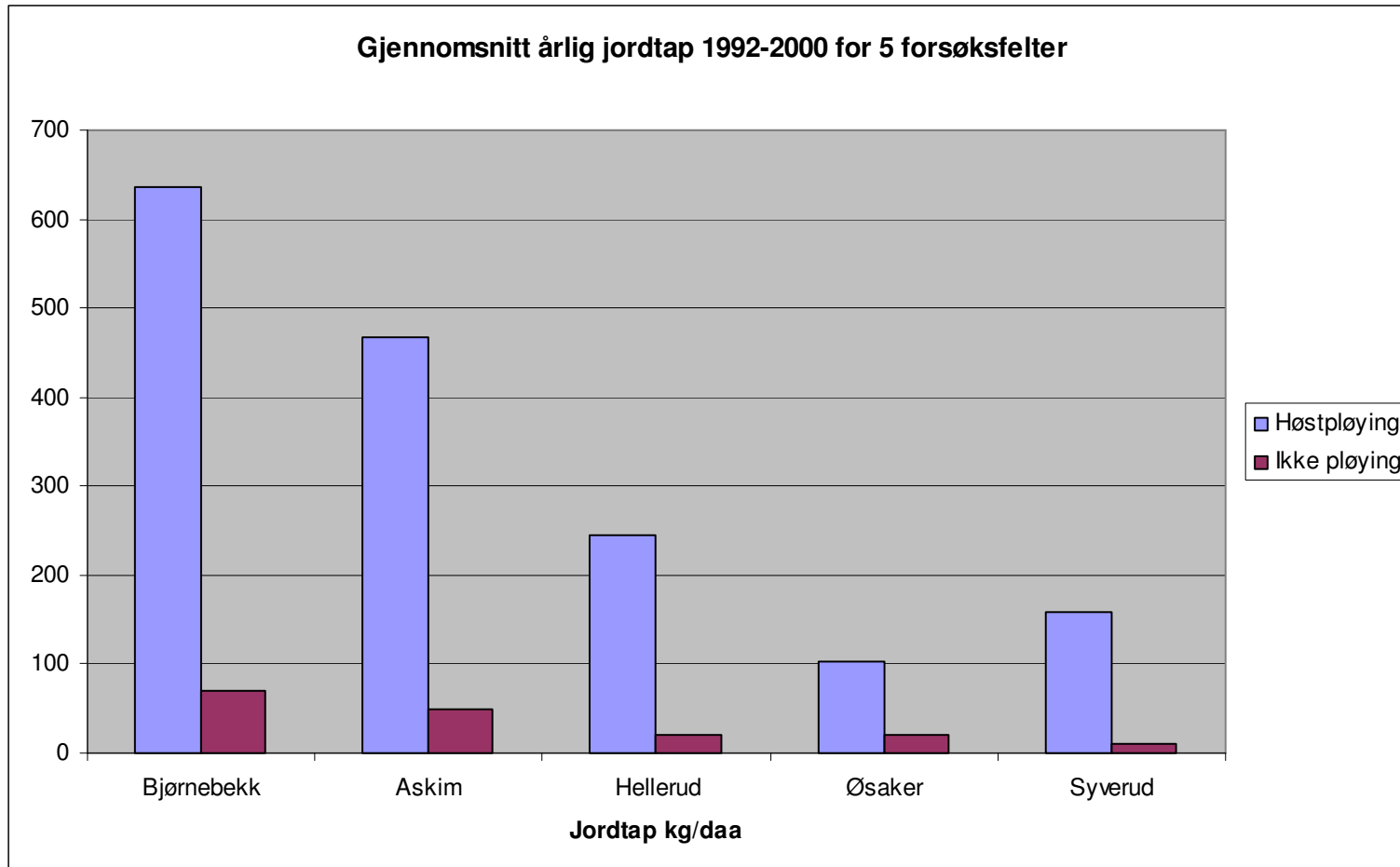
## Areal og antall søkere



### Arealer i stubb og lett høstharving, Akershus



# Resultater fra UMB



# Hydroteknikk og sikring av bekker, fangdammer



# Buffersoner med gras

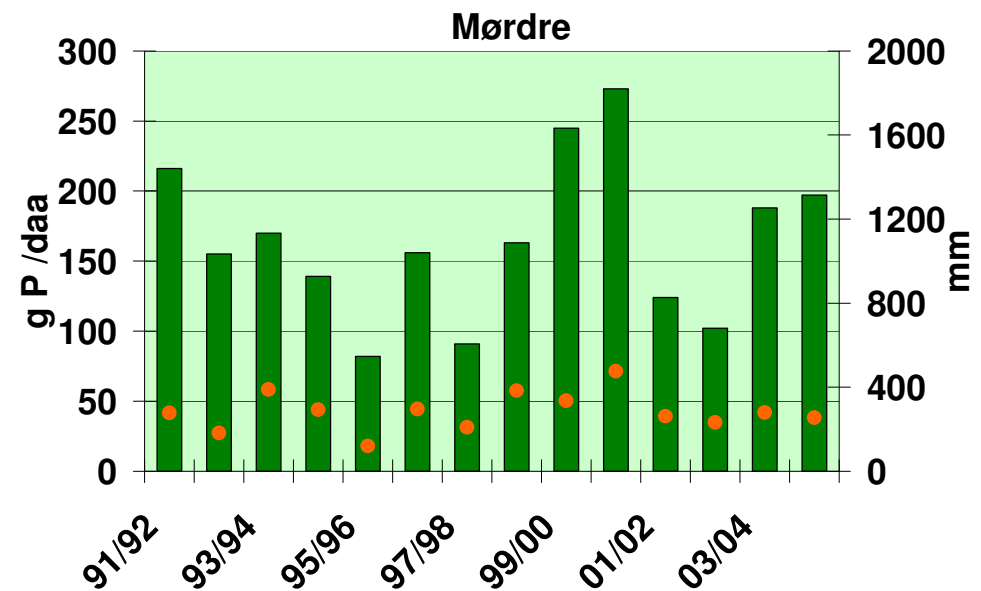
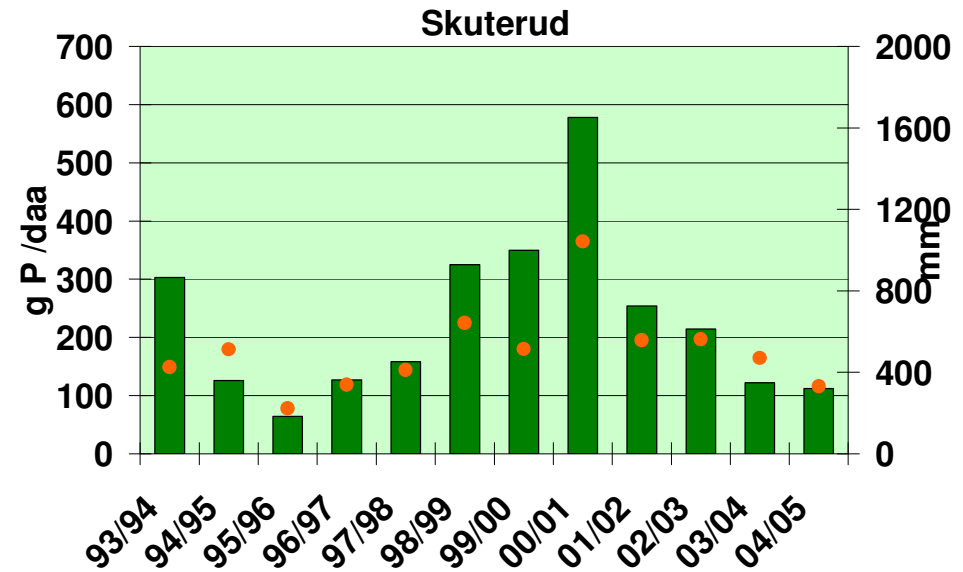




# Klimaendring



Trender i  
fosfortap.  
Klimaet  
styrer mye



- Tilpasse driftsmåter til våtere klima
- Ny teknologi
- Utfordre forskningsmiljøet for å finne mer optimale metoder
- Målrette miljøtiltak
- Mindre jordarbeiding om høsten
- Nye produksjoner, bioenergi, gras
- Opprettholde lønnsomhet
- Dialog og samarbeid