



Naturkrav i økologien

L&F Økologi har et strategisk mål om, at der indføres naturkrav til de økologiske bedrifter.

Vi kan øge biodiversiteten på omdriftsarealerne med en simpel model, via krav i økologireglerne.

Vi kan forbedre kvaliteten af indsatserne, hvis vi supplerer med en bioordning.

Slide 2 og 3 anvendes med reference
til Innovationscenter for Økologisk
Landbrug/ Bent Rasmussen



Marknatur – Agerlandets fødekæde





Flere faste landskabselementer

Rede og skjul i form af uforstyrret jord, vegetation
og tætte krat. Overvintringssted og redehabitat

NORM = 7 pct.

Markskel har stor betydning for især insekterne

Her gives en score ift. hvor mange meter skel/kant der er pr. ha. Omkredsen af skel/kant divideret med arealet (O:A).

Den "gode" O:A-score på 200 nås ved det der svarer til en kvadratisk mark på 4 ha

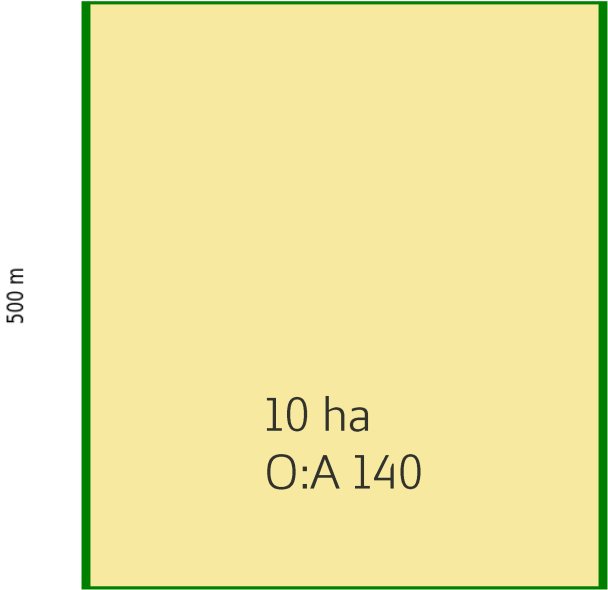


$$800 \text{ m kant} / 4 \text{ ha} = 200 \text{ O:A}$$

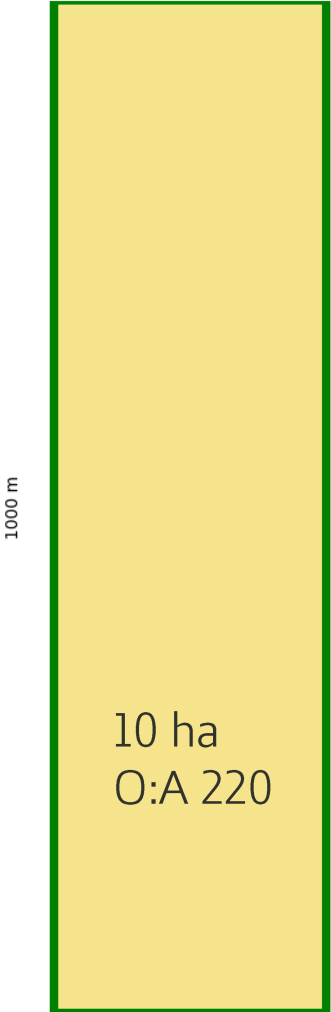


Form og markstriber ændrer O:A

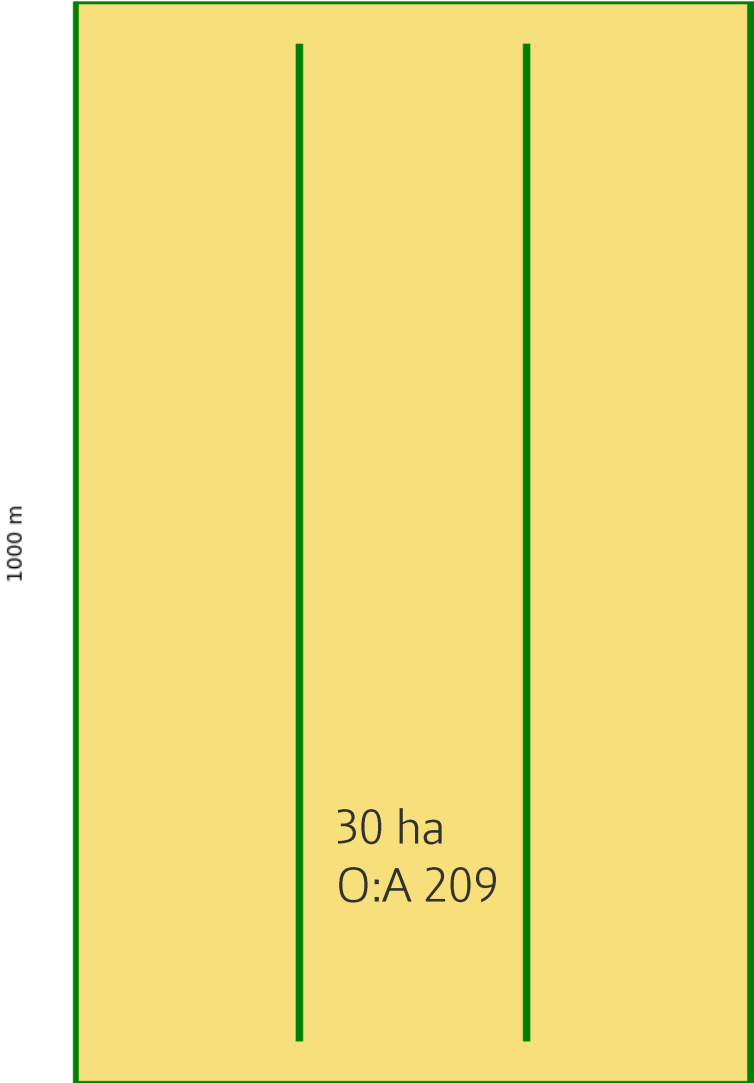
Markstørrelse: 10 ha
Kantlængde: 1400 m
Score: 140.0 k/a



Markstørrelse: 10 ha
Kantlængde: 2200 m
Score: 220.0 k/a



Markstørrelse: 30 ha
Kantlængde: 6280 m
Score: 209,3 k/a
Arealudtag: 5.520 m² (1,8 %)



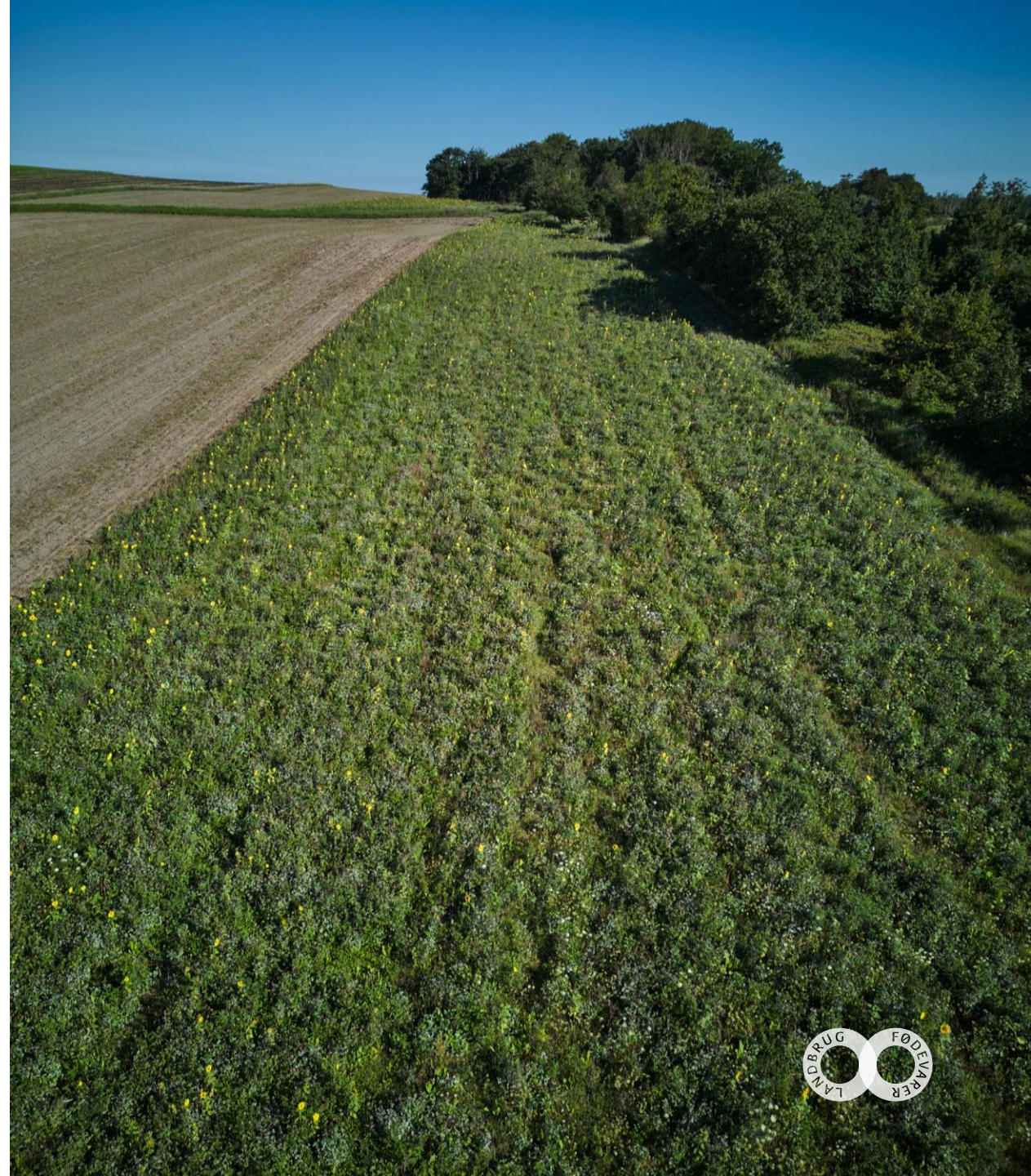
Et forskningsbaseret ligevægtspunkt

Biodiversitetsforskningen anbefaler ligevægtspunktet mellem naturhensyn og produktion ved:

- Minimum 200 m markkant pr. ha (O:A=200)

og

- Mindst 7 pct. faste landskabselementer



Andel af landskabselementer og markens kanter som marknaturescorer (MNS)



$$\mathbf{MNS} = \mathbf{f_{element}} + \mathbf{f_{O:A}} = \mathbf{VÆRDI}$$

Markens omkreds/skel ift. markstørrelse

O:A

Andel af landskabselementer og markens kanter som marknaturescorer (MNS)



7 pct

MNS = 100

Markens omkreds/skel ift. markstørrelse

O:A

O:A 200

Forslag til nye økologiregler

Alle økologer skal opnå en minimums marknaturscore på 80

- Scoren beregnes på baggrund af O:A og permanente landsskabelementer.
- O:A beregnes på baggrund af alle synlige markadskillelser (synlige markskel eller forskellige afgrøder på markerne). Der er ikke yderligere kvalitetskrav til markadskillelsen.
- Scoren indhentes på baggrund af indberettet data.





En supplerende bioordning skal honorere yderligere tiltag for øget biodiversitet

- en simpel model

En attraktiv ordning der motiverer til:

- Flere kvalitetstiltag i agerlandet
- Opbrydning af de store marker

Et øget arealtilskud til landmænd der opnår en marknaturscore på minimum 100?



Faste landskabselementer der kunne indgå i marknaturescoremodellen

Linjeformede landskabselementer

- Åer
- Afvandingskanaler
- Insektvolde
- Blomsterstriber
- Stendiger
- Bevoksede diger/almindelige diger
- Fodposer på læhegn (en 1-2 meter bred stribe af urørt, flerårig vegetation)
- Levende hegn
- Skovlandbrug

Større sammenhængende landskabselementer eller fragmenterede habitater

- Søer og vandhuller
- Markkrat og enkeltstående træer
- Gravhøje
- Enge eller andre §3-beskyttede arealer
- Ekstensive permanente græsarealer

Forslag fra Innovationscenter for Økologisk Landbrug

