

Bud på et Østdansk sædskifte der både optimerer kulstoffangst og minimerer kvælstofudledning

Tavs Nyord

Dansk Bioøkonomi Konference 2025

Agenda

1. Den nye kvælstofregulering
2. Kvælstoftab fra østdanske afgrøder
3. Kulstoffangst
4. Sædskifte
5. Spørgsmål

Udledningsgrænse for hvert kystvandopland



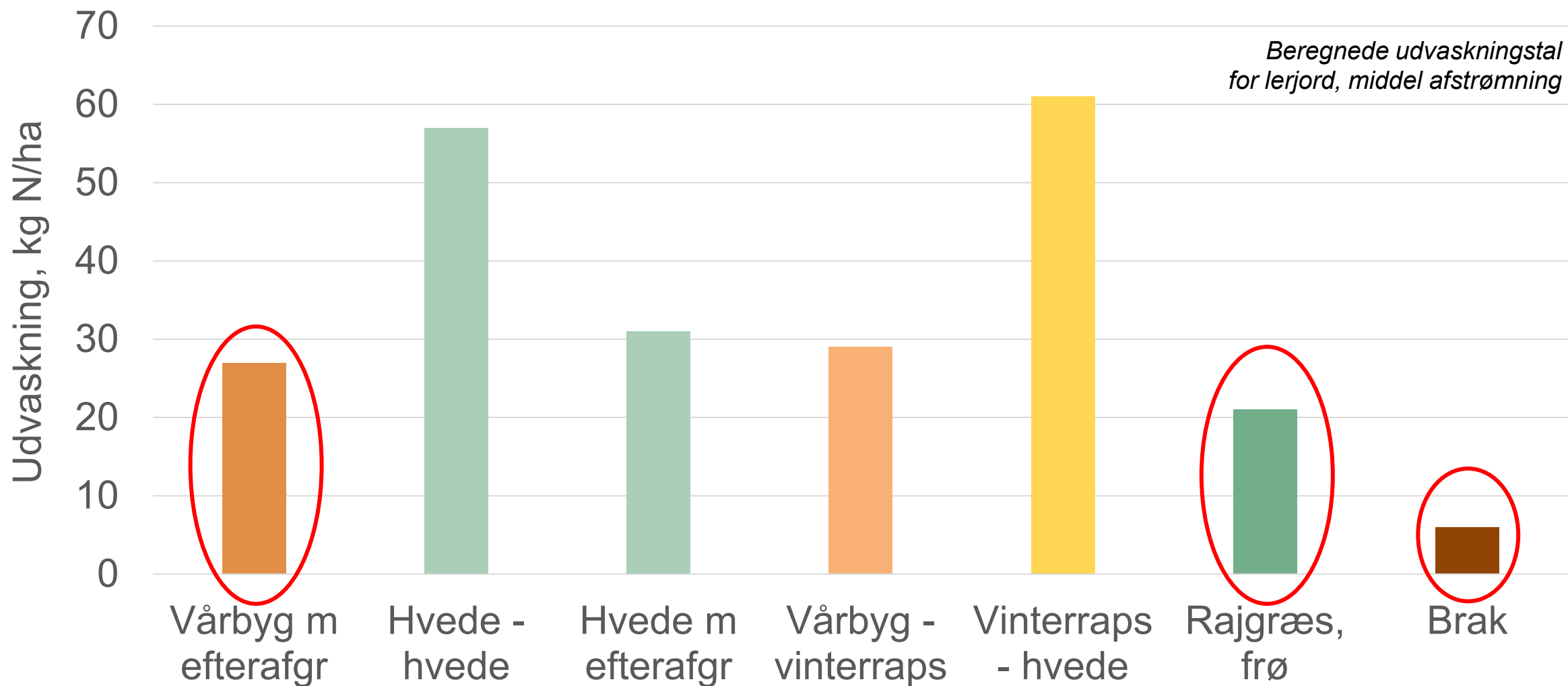
- Der er 108 kystvandoplande i Danmark
- Store forskelle i indsatskrav
- Individuel regulering i hvert kystvandopland
- Udledningsgrænse for dyrkede arealer for hvert kystvandopland
- Regulering til braklægningspunkt i hårdt ramte kystvandoplande.
- Udledningsgrænse fastsættes som vårbyg m efterafgrøde (+husdyrgødn.) i alle marker.

Ny reguleringsmodel

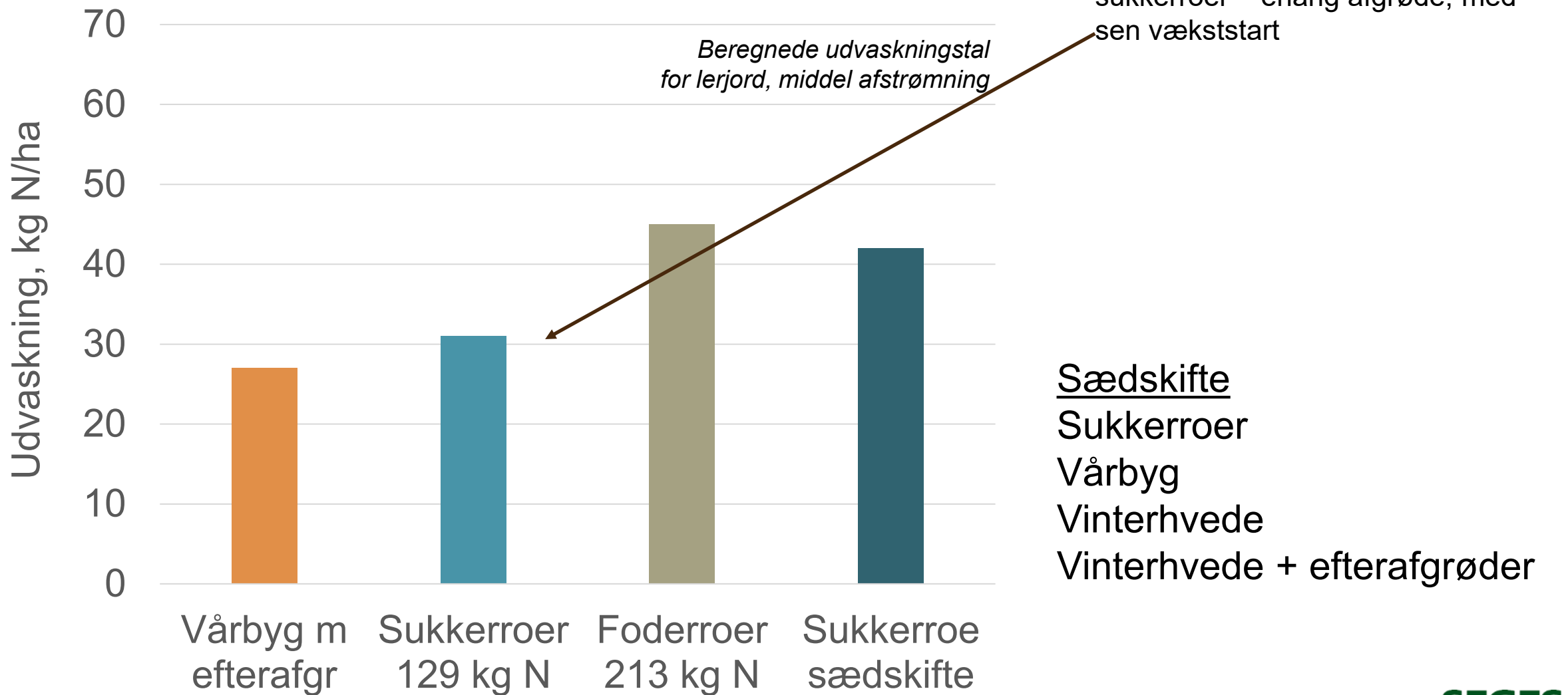
- Hver bedrift får en kvote på kvælstofudledning til kyst
- Afgrødevalg og sædskifte bliver virkemidler
- Økonomisk kompensation
- Kvote på kvælstofudledning øges i takt med arealomlægningen



Afgrødevalg som virkemiddel (salgsafgrøder)



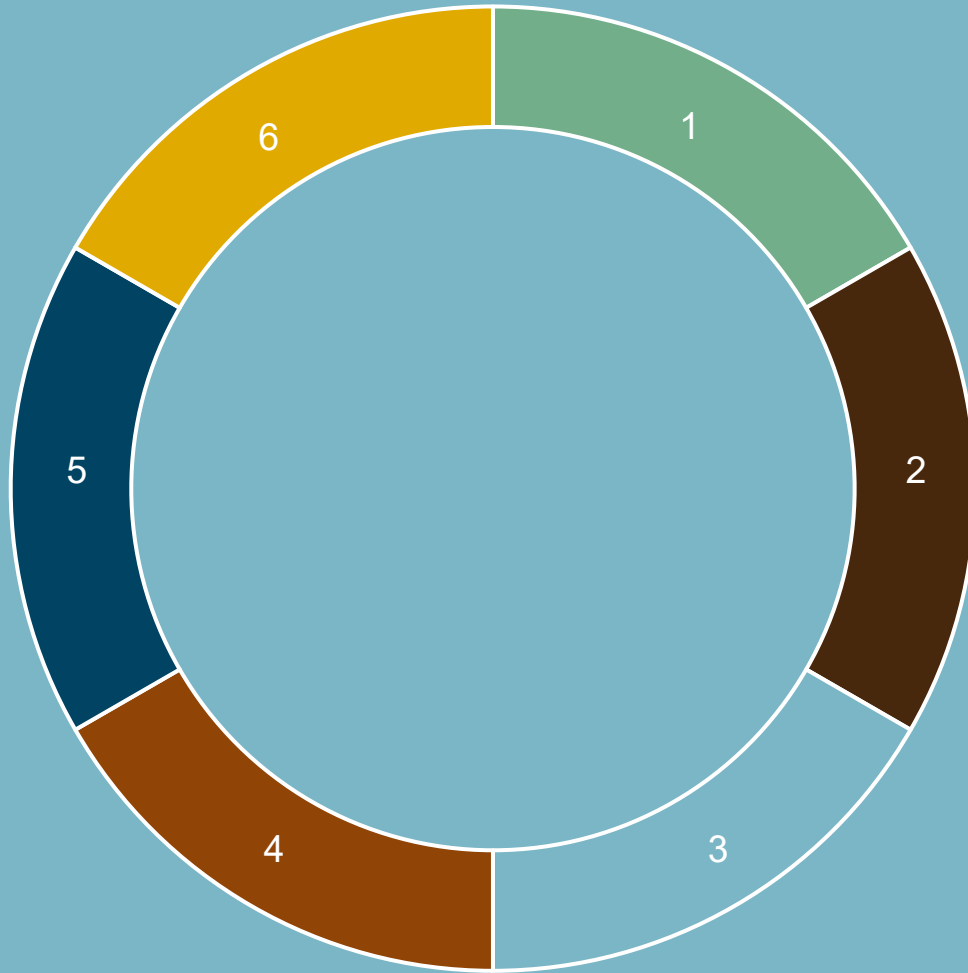
Sukkerroer og foderroer



Øget kulstofindlejring i jord

- Intet nyt under solen...
- Afhænger af udgangspunktet... Og i nogen tilfælde vil kun tilførsel af biokul kunne øge indlejringen
- Høje udbytter giver mulighed for nedmuldning af rester fra hovedafgrøden
- Flerårige afgrøder – mest oplagt græs, der hvor man har et marked for det (frø eller foder)
- Veletablerede efterafgrøder med sent deskruktionstidspunkt
- Brug af organiske gødninger
- Halmnedmuldning
- Under danske forhold er effekten af jordbearbejdning ofte begrænset
- Hamp og bælgplanter

Sædskifter afhænger af lokale forhold og økonomi!



1: Vårbyg m. udlæg 2: Frøgræs 3: Frøgræs
4: v. hvede med efterafgrøde 5: Bælgplante med efterafgrøde 6: Sukkerroer

- Kun salgsafgrøder
- Ikke realistisk for alle med 33% frøgræs
- Ingen raps pga. kvælstofudvaskning
- Halm nedmuldes hvor det kan – prisen bør øges!
- Det mest overraskende er måske hvor meget det minder om i dag!

TAK for opmærksomheden