

Jensen Seeds

”Survival of the fittest”

Carl Høj Laursen

28. Oktober 2024

STØTTET AF
Frøafgiftsfonden

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
gudp

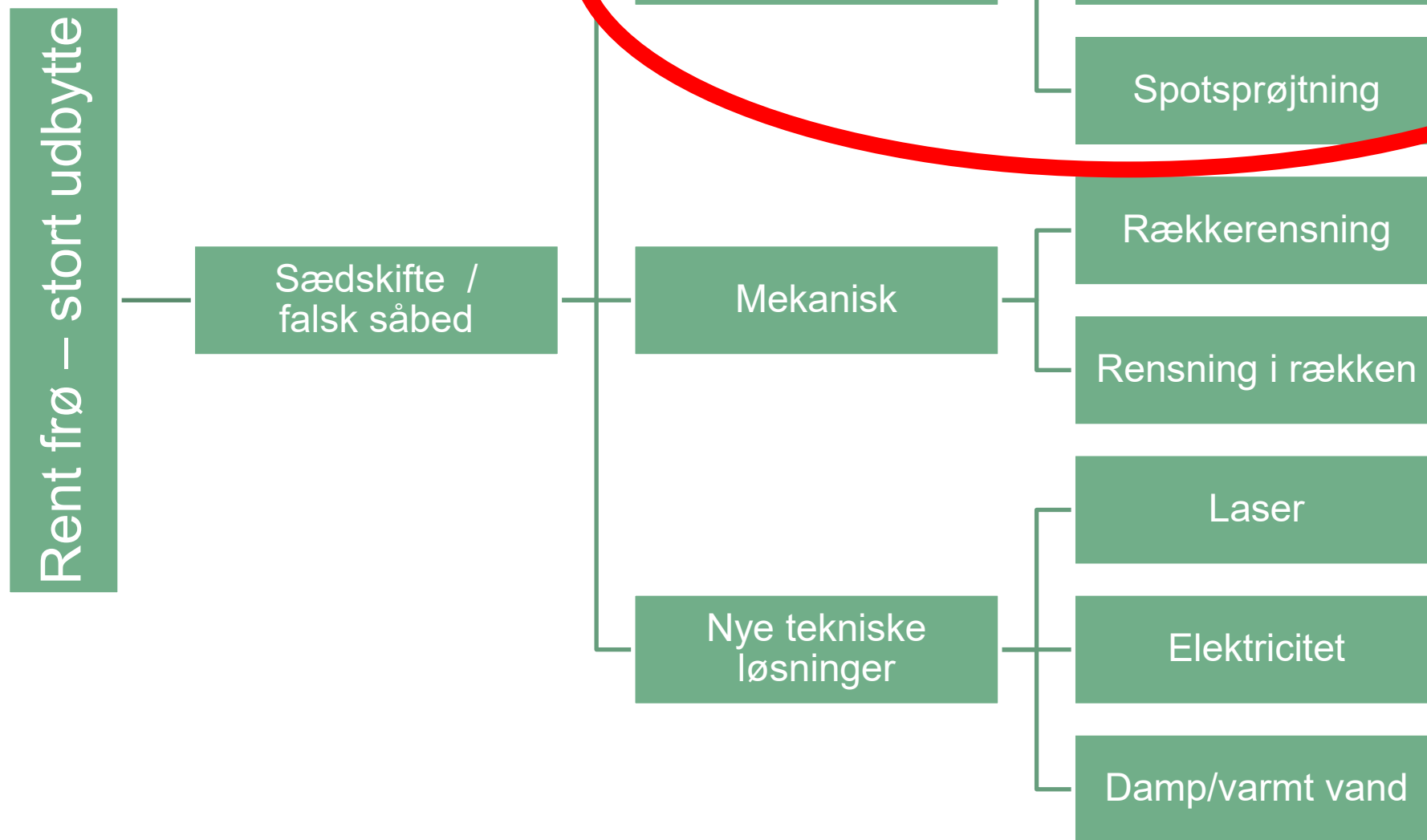
SEGES
INNOVATION

Survival of the fittest!

- Den mest tilpasningsdygtige overlever!



Værktøjskassen



Dispensationer

- Der kan gives dispensation til et **ikke** godkendt pesticidmiddel i indtil **120 dage**, hvis der foreligger en fare, der truer en afgrøde i det pågældende erhverv, og **som ikke kan bekæmpes på anden måde**.
- En dispensation kan kun gives under særlige omstændigheder til en begrænset og kontrolleret anvendelse, hvis det skønnes nødvendigt. Dispensationer gives kun til pesticidmidler, der kan anvendes sikkert i forhold til mennesker, miljø og grundvand.
- Eksempelvis: Reglon og Asulox



Dispensationer

For ansøgninger om dispensation til midler med diquat (Reglone) modtaget fra **ultimo 2024** kræves endvidere:

En **fuld litteraturgennemgang** af al litteratur vedrørende sammenhængen mellem udsættelsen for diquat og forekomsten af parkinson og andre neurologiske sygdomme. Gennemgangen skal ske i henhold til EFSA's vejledninger på området.

Resultaterne fra litteratursøgningen skal indsendes **senest tre måneder før den dato, der søges om dispensation fra.**



Mindre anvendelse

- Anvendelsen, der søges om godkendelse til, skal enten være i en **mindre afgrøde** eller en **mindre skadegører i en større afgrøde** (f.eks. et sjældent skadedyr, som kun findes i begrænsede lokalområder)
- Administrativt **følger godkendelserne til mindre anvendelser de ordinære godkendelser** på samme pesticidmiddel – det vil sige, **de udløber samtidig**, og den mindre anvendelse skal fornys, såfremt man ønsker en fortsat godkendelse til den mindre anvendelse
- Eksempelvis: Mizuki, Mateno Duo SC 600, DFF og mange flere!



Mindre anvendelse

- Anvendelsen i afgrøden sker på **brugerens eget ansvar** for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse



Mindre anvendelse

- Senest godkendelser:
- DFF, Legacy 500 SC, Diflanil 500 SC og Sempra SC mod **græsukrudt** i kløver, lucerne, **dild, kørvel, purløg, skorzonerrød, timian, ærter og lupin til produktion af frø på friland**
- Mizuki mod ukrudt i **purløg, spinat, kinesisk kål, og korsblomstrede havefrø** samt til nedvisning af purløg, spinat, lucerne, kinesisk kål, og korsblomstrede havefrø til frøproduktion på friland
- Der er ikke søgt til kløver og engrapgræs



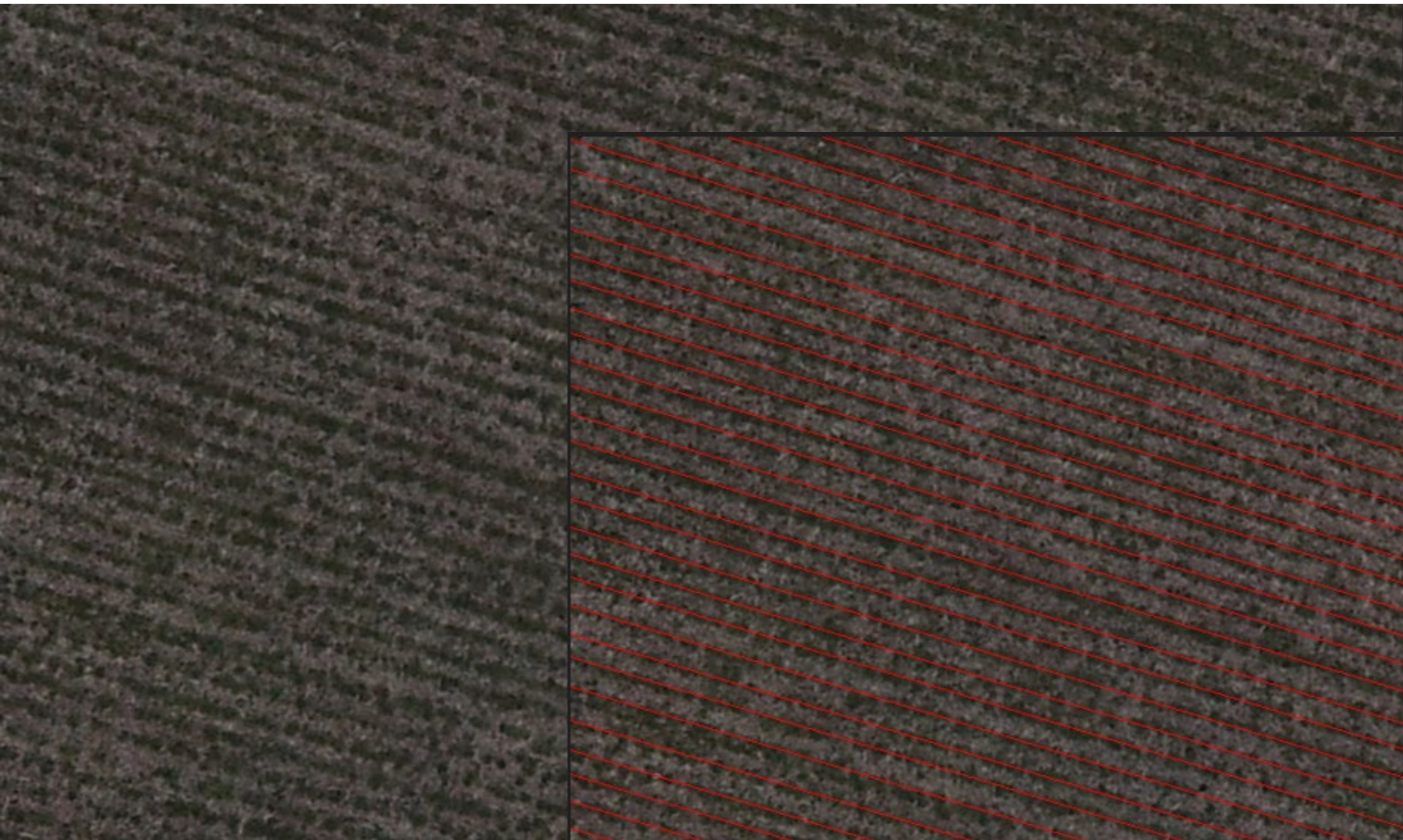
Glyphosat i bånd- og rækkesprøjtningssystemer

- Godkendt til mindre anvendelse:
- Roundup PowerMax XXL
- Taifun C
- Glypper Go
- Glyphomax 480 HL
- Credit Xtreme

- På vej:
- Roundup Flex 500



Præcisionsfrøavl



Hvem bruger planteprogrammerne?



FarmTracking

- Manden i marken



CropManager

- Driftslederen og ejeren



Mark Online




- Planteavlkontoret
- Den 'nørdede' landmand



EKSEMPEL FRA CROPUP

Missioner Marker Administrer landbrug



Logget ind som: aso@akson-robotics.dk   

Marker > 10-0 > Generér flyverute

Generér flyverute - 10-0






| Drone type | Horisontalt overlap | Vertikalt overlap | Margin til markkant | Højde | Takeoff højde | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------|---------------|--|
| DJI Mavic 3 Multispectral RGB | 55 | % 65 | % 1 | m 60,00 | m 20 | <input type="checkbox"/> Ignorer veje / hindringer |

[Rediger værdier](#)
[Download flyverute](#)

EKSEMPEL FRA CROPUP



Logget ind som: aso@akson-robotics.dk   

Missioner Marker Administrer landbrug

Statistik

Lag

← Luk

Lag

Ukrudtsgræs

Jord

Afgrøde



Lagfil

EKSEMPEL FRA CROPUP

Missioner Marker Administrer landbrug

← Luk

Statistik

Lag




Ukrudtsgræs

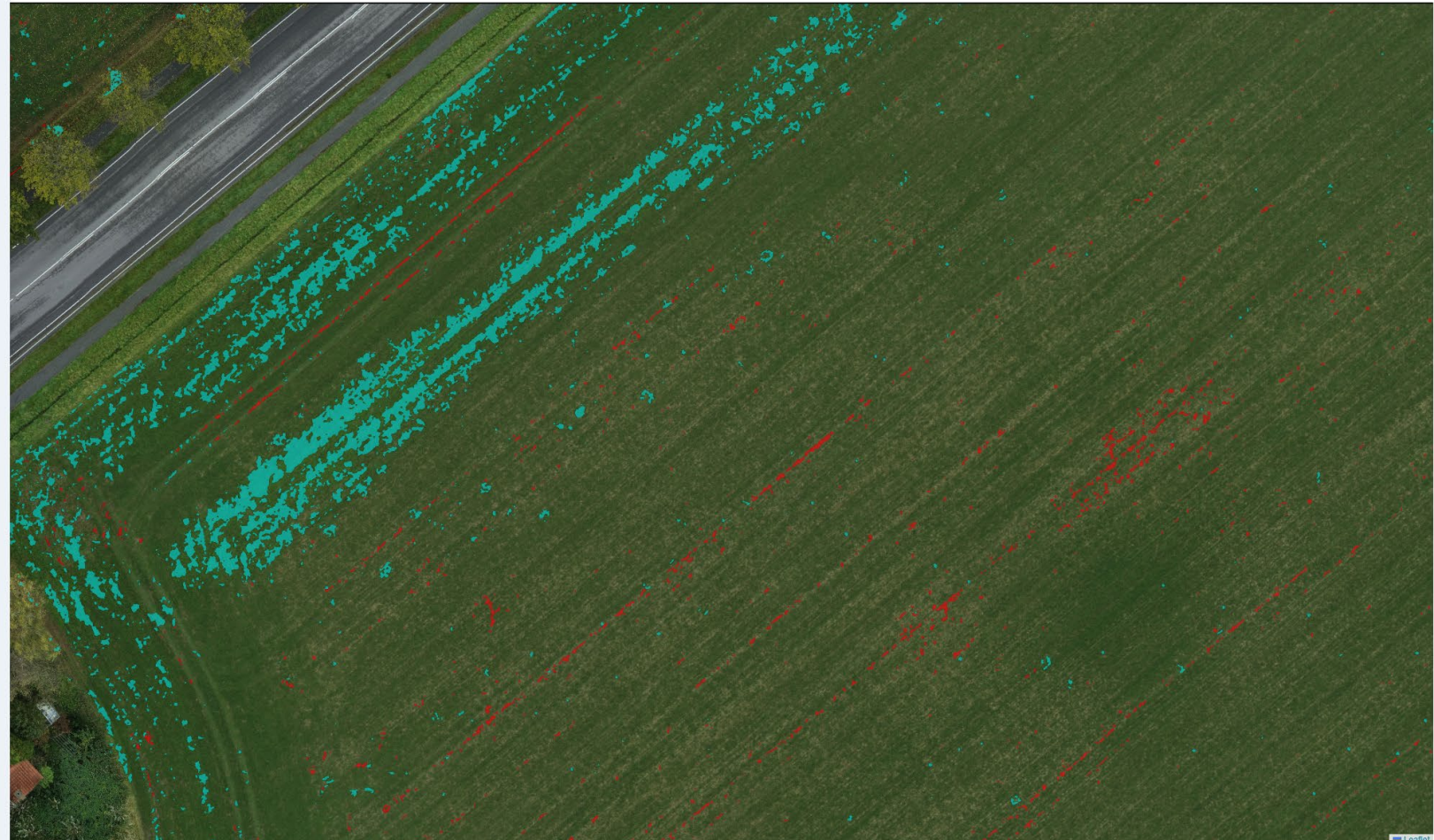
Jord

Afgrøde

Opacity



Logget ind som: aso@akson-robotics.dk   



Lagfil

Tildeling

CropManager

- Markplan
- Markanalyser
- Tildelingslag** Ny
- Prognoser
- Hotspots
- Basislag
- Udbyttebenchmark
- Fremstillingspris
- Indstillinger
- Tildelingslag Udfases

SEGES INNOVATION Samarbejdspartnere

2021 2022 **2023** 2024 2025

Kg N/ha

| |
|-------|
| 50,99 |
| 49,20 |
| 47,42 |
| 45,63 |
| 43,84 |
| 42,06 |
| 40,27 |
| 38,48 |
| 36,70 |
| 34,91 |
| 33,12 |
| 31,34 |
| 29,55 |
| 27,76 |
| 25,98 |
| 24,19 |
| 22,40 |
| 20,62 |
| 18,83 |
| 17,04 |

Total 948,76 Kg N
Gns. 34,07 Kg N

Tildelingslag

Bereget

Oplysninger om opgave

Opgavetype: Gødskning
Dato: 10-03-2023
Afgrøde: Vinterraps
Mark: 2-0, 4-0

NS 21-24 (svovlsur ammoniak)

| Mark | Gns. pr. ha. | Total mængde |
|------------|--------------|-----------------|
| 2-0 | 162 kg | 3.509 kg |
| 4-0 | 162 kg | 1.009 kg |
| Sum | | 4.518 kg |

Tildelingsmodel

| Mark | Model | Biomasse | Variation |
|------|----------------|------------|-----------------|
| 2-0 | Første gøds... | 19-10-2022 | Ingen variation |
| 4-0 | Første gøds... | 19-10-2022 | Lav |

Rediger tildelingslag

Fasthold totalmængde

2-0

4-0

Juster tildelingslag

Gem tildelingslag

Fremtidens løsninger



Laser Weeder

- 5,8 meter bred – op til 6,5 meter arbejdsbrede
- Vejer 4,3 ton
- El-generator på front PTO
- 170 hk traktor
- 14 l diesel pr time
- Cirka 1,6 ha/time maksimalt 3,5 ha/time
- Blitz/lys er 5 gange kraftigere end sollyset
- Kameraerne forstyrres derved ikke af sollyset
- Algoritmen genkender alle objekter
 - Skelner mellem enkimbladet og tokimbladet
 - Registrer ukrudtets størrelse
- 30 lasere udfører ukrudtsbekæmpelsen











Hanespore

