



Bo Nymand
Frøavlskonsulent
Lolland-Falster



Birthe Kjærsgaard
Avlschef
Østjylland

NordFalster Agro I/S – et landbrug med præcision og ambitioner

NordFalster Agro er ikke bange for at bruge den nye teknologi, og de tilstræber at udnytte de fordele, som præcisionslandbruget kan give. De er overbeviste om, at der i fremtiden bliver udviklet mange flere løsninger fra den side, der kan hjælpe med at give et mere intelligent og ressourceeffektivt landbrug



Lars Jacobsen er 3. generation på Pedersminde, som han overtog i 1982

NordFalster Agro driver i alt 1135 ha, der er overvejende god frøjord spændende fra fra stiv kold jord til god lermuldet jord. Derfor har de valgt at producere en bred palet af frøafgrøder. Plænetyper af alm. rajgræs trives rigtigt godt på den stive og kolde jord, hvorimod rødsvingel og engrapgræs trives bedre på den mere muldede jord.

Problemer med skadedyr sætter hvidkløver på pause

Hvidkløver har de seneste år været udfordret af skadedyr, og der bliver ikke lagt hvidkløver ud i år. Jorden og klimaet på Nordfalster er ellers meget velegnet til hvidkløver, og der har igennem mange år været dyrket meget hvidkløver på egnen. Formodentlig er det også en medvirkende årsag til, at der er et øget tryk af skadelige insekter. Effekten af de insektmidler, som vi har til rådighed i dag, er mindre god, men håbet er, at der i løbet af nogle år kan oprettes en fornuftig ligevægt i mellem skadedyr og nyttedyr, der er skadedyrenes fjender, så vi kan få hvidkløverudbyttet højere op igen.

22 års samdrift

Lars Romme Jakobsen overtog den fædrene gård i 1982 og blev dermed tredje generation på ejendommen Pedersminde ved Stubbe-købing. Ejendommen var på det tidspunkt på 28 ha. Her blev drevet et traditionelt landbrug med korn, roer og grise. I dag er bedriften vokset til 600 ha.

For at udvikle bedriften startede Lars sammen med fire andre samdriften "NordFalster Agro" i år 2000. Samarbejdet imellem de fem bedrifter foregik på regning, hvilket medførte at der skulle udarbejdes fem forskellige markplaner, fem gødningsplaner mm.

"At vi i første omgang slog os sammen, var primært for at få økonomi til investering i nye og mere moderne maskiner," siger Lars Jakobsen.

"Men en samdrift på denne måde bliver aldrig 100 pct. rationelt. I planlægningen tænkte vi meget over den rækkefølge, som mark-

erne skulle behandles og høstes i. En solskinsdag med lav luftfugtighed i høst, skulle for eksempel fordeles, så man på skift fik sådanne fordele," fortæller Lars.

Efter 10 år blev samarbejdet ændret, driften blev lagt ind i et I/S, og det er den måde det bliver kørt på i dag. I dag er der tre mand tilbage i ejerkredsen, Jørgen og Kurt Kjærup samt Lars Jacobsen.

"I prøveperioden på de 10 år fandt vi ud af, hvad det vil sige at samarbejde, inden vi dannede I/S'et. Det er vigtigt, at medejerne har en god kemi sammen, og det er en fordel, at alle ikke deler den samme hovedinteresse," siger Lars. Et andet godt råd fra ham er at få aftalt og nedskrevet alt det, som undervejs kan blive til tvivls-spørgsmål. Hvad hører ind under I/S'et, og hvad der ikke hører med? Hvilken pris skal det, der ikke hører under I/S'et afregnes til? I NordFalsters Agro tilfælde er det eksempelvis, hvordan kornet bliver solgt til svineproduktionen.



Lars Jakobsen og konsulent Bo Nymand i en veletableret 1. års rødsvingel



Engragræs Borsala udlagt i vinterhvede den 13. oktober 2021. Det milde klima sikrer, at hveden kan sås senere. Dermed spirer der mindre græsukrudt frem, og engragræsset sætter ikke frøstængler i hveden. Foto taget midt i marts 2022

Forpagtning skal give bundlinje

Maskinerne ejes i forhold til de hektar man går ind i I/S'et med. Forpagtninger ligger ligeledes i I/S'et. I alt drives 430 ha forpagtet jord. I det daglige er det Joakim Stryg Nielsen og Lars Jakobsen, der har ansvaret for planteavlsbedriften.

”En forpagtning skal give en bundlinje, det har vi været enige om fra start. Og så er vi mest interesserede i lange forpagtninger. På den måde får både ejer og forpagter mest ud af kontrakten. Vi vil f.eks. gerne ofre kalk, hegnsklipping, drænarbejde og intensiv bekæmpelse af besværligt ukrudt, hvis vi ved, det er os der i en årrække skal drive jorden,” fastslår Lars.

Alt i alt er ca. en tredjedel af det areal, der drives tilforpagtet, og det ligger alt sammen inden for det geografiske nærområde, så transporttiden på landevejen bliver mindst mulig.

De store beslutninger tages i fællesskab

”De store beslutninger, som eksempelvis hvad vi kan give i forpagtningsafgift, eller nye investeringer i maskiner tager vi i fællesskab,” oplyser Lars. Det er rigtig sundt for selskabet, at de store beslutninger tages i fællesskab. F.eks. er en hurtig indskydelse imellem jul og nytår ikke gangbar. Skal der investeres i en ny traktor, skal argumentationen være i orden og investeringen skal i budgettet kunne betale sig. Det får alle til at tænke sig om en ekstra gang.

NordFalster Agro bjørger 3-5.000 tons halm til København Halmvarmeværk, og derudover bliver der bjørget 400 tons halm til grisene og 400 tons til halmfyret på ”Skjørringe”. I/S'et råder over én halmpræsser, så der bliver også indkøbt presset halm. Transporten af halmen foregår med egen lastbil. De moderne halmpræssere kan rengøres 100 pct. Det tager selvfølgelig tid, men den grundige rengøring bliver udført hver aften. Halm på udlægsmarkerne bliver presset først på dagen lige efter rengøring af halmpræsseren, så man undgår at slæbe frø af uønskede græsser ind på markerne. Hvis halmpræsseren har været i en mark med risiko for forurening med uønsket græsukrudt, bliver den grundigt rengjort, inden den forlader marken.

En anden arbejdstung opgave for NordFalster Agro er at modtage og udbringe 30.000 m³ gylle.

Medarbejdere og kunsten at finde en god balance mellem arbejde og familie

Der er ansat fire faste mand samt ekstra høsthjælp. Der går stort set et mandeår til halm og gylleudbringning.

”Vi vil gerne have et mandskab, så man i de stille perioder kan holde fri. Alle vores medarbejdere har små børn, og skal man på arbejde i



I alm. rajgræs Double var effekten af 0,1 l DFF pr. ha lige efter såning af rajgræs i renbestand i efteråret 2021 formidabel. Til venstre en sprøjtemist, så man kan monitorere den opnåede effekt. På billedet ses Joakim Stryg Nielsen

mange timer, når der sås og høstes, skal der også være mulighed for, at hjemmefronten passes godt i de mere stille perioder. Vi har altid haft en elev, og det skal vi have igen til sommer. Alt i alt skal vi passe på vores gode medarbejdere, der dygtigt engagerer sig i det daglige arbejde på vores landbrugsbedrifter. To af vores medarbejdere er oprindeligt uddannet som mekanikere, så vi kan selv reparere og videreudvikle mange af vores maskiner,” siger Lars.



Joakim Stryg Nielsen forklarer om rækkesprøjtet i frømarken

Næstformand i DLG

I 1991 blev Lars Jakobsen valgt ind som lokal kredsbestyrelsesmedlem i DLG, og han har i 16 år haft posten som næstformand i DLG, men standsede dette tillidshverv i september 2020.

”Der er i tidens løb gået mange timer med at udfylde den post. Det har været meget interessant og lærerigt, men efter alle disse år, nåede jeg til, at jeg ville bruge mere af min arbejdstid på vores egen bedrift. Jeg er kommet hjem igen,” konstaterer Lars.

”Andelsbevægelsen ligger hjertet nært, og vi skal værne om det, vi har bygget op sammen. DLF har gjort det godt, og de penge der tjenes, bliver i andelsselskabet. Det er ikke en kapitalfond, der styrer firmaet, og som ender med at malke guldkalven. Værdien for os ligger i den daglige samhandel, som sikrer os en pris for frøet. Vi er sikre på en aftager af vores produkter. Tænk hvis jeg selv skulle ud og sælge alle de produkter, jeg producerer på bedriften. Men samtidig ønsker jeg også de andre firmaer velkommen. Der skal hele tiden være nogle, der bider os i haserne, ellers går vi i stå,” tilføjer Lars.

fortsættes næste side ►

–fortsat fra side 5

Markplan med præcision

I markplanen indgår der 13 pct. frøafgrøder fordelt på rødsvingel, alm. rajgræs, engrapgræs samt spinat. Rødsvinglen er sorten Gondolin, en robust sort, der både er god til gylle og svær lerjord. Borsala engrapgræs er en helt ny sort, som DLF venter sig meget af. Som 1. årsmark høstede NordFalster Agro i 2021 et flot udbytte på 1.297 kg pr. ha i sorten. I alm. rajgræs Double blev udbyttet 2.034 kg pr. ha. ”Vi har en målsætning om at være blandt de bedste frøavlere i Danmark,” siger Lars.

For at komme med i den gruppe er de klar til at investere i specialudstyr til frøavl. Det har blandt andet resulteret i rækkeudstyr, specialsåmaskine og rækkesprøjte – det hele med GPS-udstyr. De råder over fire Trimble-anlæg med FMX-skærme + GPS på styrerammen til rækkedyrkningen. Styrerammen anvendes både til såmaskinen og til rækkesprøjten. For at få dette udstyr anvendt korrekt, kræver det engagerede medarbejdere med stor interesse. Medarbejderen Joakim Stryg Nielsen har specialiseret sig i brugen af GPS-udstyr til rækkedyrkning og tildelingskort, som bruges til gødningsfordeling, graderet udsædsmængde og målrettet græsukrudsbekæmpelse. ”Lad dem som kan og vil gå forrest, den yngre generation har størst flair for dette,” tilføjer Lars med et smil.

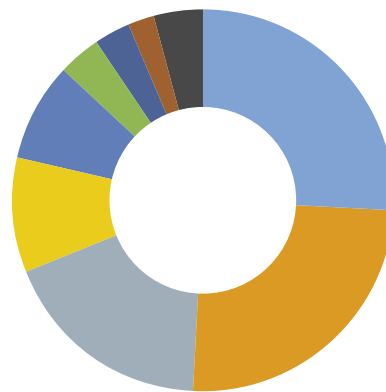
Stiv lerjord og fjernelse af halmen kan let give udfordringer med jordstrukturen, og græsfrøet giver en god jordstruktur, der også kommer alle de andre afgrøder til gode. Ploven bliver altid brugt forud for udlæg af græsfrø og derudover, hvor det er nødvendigt, og der er stor opmærksomhed på at undgå opformering af græsukrudt. Uønsket græsukrudt som agerrævehale m.fl. hører ikke sammen med ambitionen om at være blandt de bedste frøavlere i Danmark. Færre kemiske muligheder for bekæmpelse og flere uønskede græsser er baggrunden for investering i rækkedyrkningkonceptet.



Rækkesprøjten kan også anvendes til at åbne op i en gammel rødsvingel og måske forbedre muligheden for at opnå et ekstra høstår. Til venstre er der behandlet med 1,5 l Roundup pr. ha mellem rækkerne den 9. oktober 2021. Foto taget i marts 2022

God etablering er starten på en succes

Den nye såmaskine 6 m, Mascar Oregon, med trykruller bag såskæret til at styre sådybden og opnå god kapilarvirkning, er uden harvesektion. Det er for at få såmaskinen tættest mulig på traktoren, og derved opnå registrering af den nøjagtige position af sårækken. I dette system skal såbedet være færdigt tilberedt inden etablering af dæksæd og udlæg. De ubekvemme områder af marken får en ekstra overkørsel, så også disse områder opnår et optimalt såbed. Forudsætningen for rækkesprøjtning er den gode etablering i en ubrudt planterække. Såning foregår på hver anden række i én arbejdsgang, og frøafgrøden etableres med en rækkeafstand på 30 cm.



Afgrødefordeling
NordFalster Agro 2022

Winterhvede	295 ha
Fabrikroer	283 ha
Vårbyg	207 ha
Vinterraps	110 ha
Rødsvingel	93 ha
Spinat	41 ha
Alm. rajgræs	35 ha
Engrapgræs	26 ha
Diverse	46 ha
I alt	1136 ha

Rækkesprøjtning af 1. års rødsvingel Gondolin

I et forsøg er der i 1. års rødsvingel anvendt 0,7 l Mateno Duo + 1,5 l Boxer pr. ha mellem rækkerne. Målet er at opnå en effekt af behandlingen mod væselhale uden at hæmme rødsvinglen. I et andet forsøgsled er der mellem rækkerne behandlet med 1,5 l Roundup pr. ha. Arealet mellem rækkerne svarer til 2/3 af det totale areal. 🌱



Rækkesprøjtningen i rødsvingel foregår ved hjælp af GPS. Bemærk hvor godt det hele passer sammen

Maskinoversigt

Traktorer	2 stk. Fendt 939/4 (2015, 2019), Fendt 818/4 (2016), Fendt 724/4 (2020), JD 8430/4 (2008), JD 6930/4 (2011), JD 6800/4 (1999), Fiat 980 (1980), Deutz 6006/2 (1972)
Mejetærskere	New Holland CR 9080 30 fod m. pick-up (2008), NH 9.90 40 fod m. pickup (2015)
Slåmaskiner	3 stk. BCS 8 fods slåmaskiner (2018), Spearhead rotorklipper 7,4 meter (2005)
Halmudstyr	Fendt presser 12130 (2017), Claas liner 2800 rive (2019), Halmindpakker (2002)
Læssemaskiner og vogne	Kramer 407 teleskoplæsser (2020), JCB 537 teleskoplæsser (2002), Hydrema 926d (2018), 18 t Brimont vogn (1996), 2 vogntræk m. anhænger
Jordbehandling	Kuhn Vari-leader 8-furet (2018), Kuhn VM 153 5-furet (2018), Germinator 8 meter (2015), Kverneland Magnum 10 m (2008), Terrano 4 fx m10 (2018), Heva Swingroller tromle 12,2 m (2014)
Såmaskiner	Mascar Oregon 600 m. frøudstyr (2019), Kuhn Espro 6 m. m. frøudstyr (2018), Kverneland Unicorn 12 rk. (2013)
Sprøjter	Dammann Profi-class 36 m. 8400 l (2018), Steketee 6 meter rækkesprøjte (2021), 12 rk. Båndsprøjte (hjemmebygget) (2021), 12 rk. Th radrenser m. kamera (2014)
Diverse	Kverneland Exacta Geospread gødningsspreader (2016), Samson PG25 gyllevogn + 3 m ³ fronttank, Holmer roeoptager (2018),