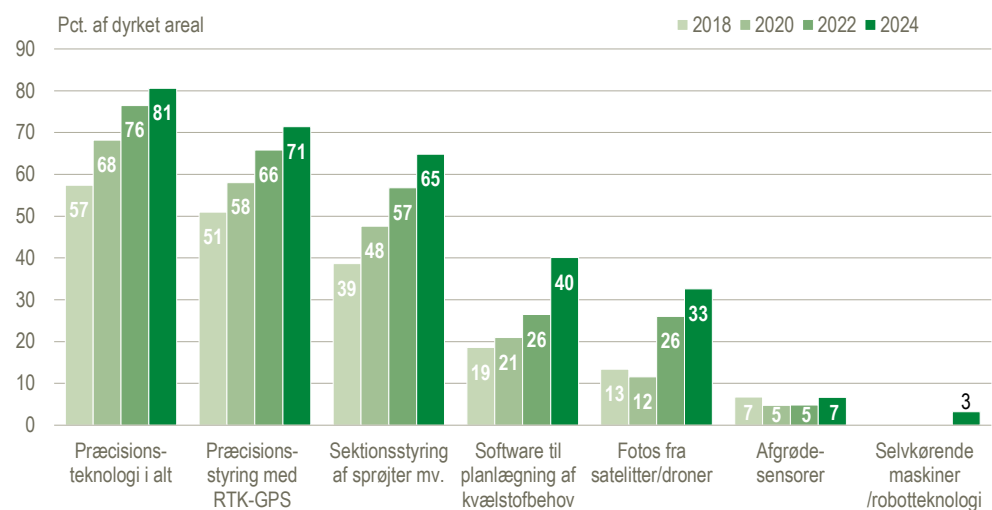


Fortsat stigning i præcisionslandbrug

Landbrug, som anvender præcisionsteknologi, dyrkede 81 pct. af det danske landbrugsareal i 2024 mod 78 pct. i 2023. Alle anvendelsesformer steg fra forrige år, fx sektionstyring af sprøjter m.v. som steg fra 57 pct. af arealet i 2023 til 65 pct. i 2024. Sektionsstyring af sprøjter m.v. er i år yderligere opdelt i *sektionstyring af planteværn*, som dækkede bedrifter med 59 pct. af landbrugsarealet og *spredning af handelsgødning*, som dækkede 51 pct. Præcisionslandbrug indebærer brug af data fra satellitter, sensorer mv. til mere nøjagtig kørsel og målrettet tildeling af gødning m.m.

Præcisionslandbrug - udbredelse efter areal



Anm.: Omfatter både egen anvendelse og anvendelse via konsulenter, driftsledere, maskinstationer o.l. Anvendelsen behøver ikke omfatte alle marker. RTK-GPS: GPS med en nøjagtighed på 1-2 cm ved hjælp af landbaserede signalstationer.
Kilde: www.statistikbanken.dk/pl1

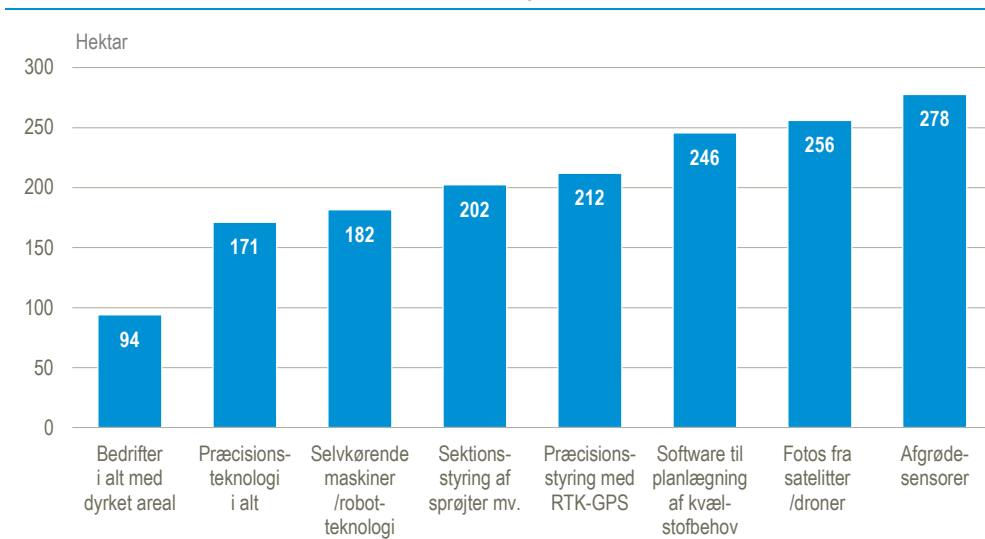
Præcisionslandbrug omfatter et større antal bedrifter end tidligere

Når man ser på antallet af bedrifter i stedet for areal, steg andelen af landbrug, hvor der anvendes præcisionsteknologi ligeledes, nemlig fra 40 pct. i 2023 til 44 pct. i 2024. Et flertal af alle bedrifter, 56 pct., anvender fortsat ikke præcisionsteknologi.

Især store bedrifter anvender præcisionsteknologi

Landbrugsbedrifter, som anvender præcisionsteknologi, har et gennemsnitligt areal på 171 hektar mod 94 hektar blandt alle bedrifter med afgrøder. De største arealer findes på de bedrifter, som bruger fotos fra satellitter/droner eller afgrødesensorer.

Gennemsnitsareal for bedrifter med præcisionsteknologier. 2024



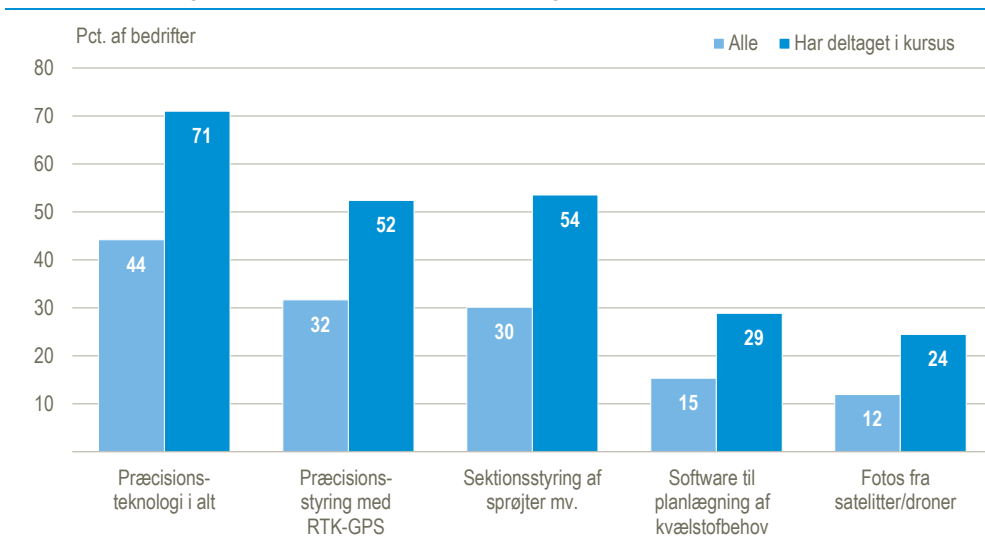
Teknologien udbredes til små og mellemstore bedrifter

Gennemsnitsarealet på de bedrifter, der anvender præcisionsteknologi, faldt imidlertid lidt fra 183 ha i 2023 til 171 i 2024. Det kan ses som et udtryk for en stigende udbredelse af teknologien til mindre og mellemstore landbrug.

Landmænd med efteruddannelse anvender oftest præcisionsteknologi

Landmænd med nylig efteruddannelse (kursus inden for de seneste 12 måneder) anvender hyppigere præcisionsteknologi end landmænd uden efteruddannelse. Således anvendte 71 pct. af de landmænd, der har efteruddannet sig for nyligt, præcisionslandbrug mod 44 pct. af alle bedrifter. En tilsvarende forskel gør sig gældende for de enkelte teknologier.

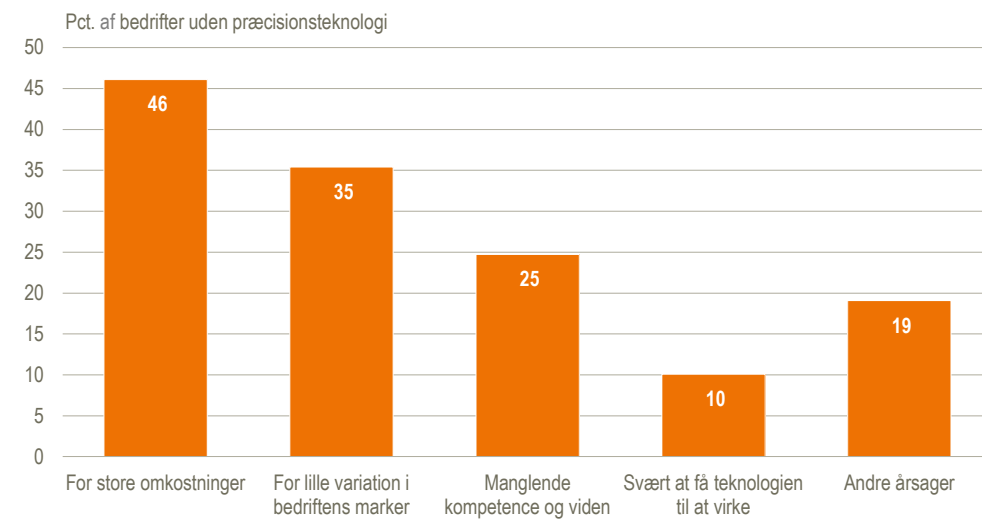
Præcisionslandbrug – udbredelse hos bedrifter med deltagelse i kursus de seneste 12 måneder. 2024



Præcisionslandbrug er for dyrt for nogle landmænd

Blandt de landmænd, der ikke bruger præcisionsteknologi, nævner 46 pct. "for store omkostninger" som en barriere. 35 pct. mener, at variationen i markerne er for lille, og 25 pct. nævner "manglende kompetence og viden". Kun 10 pct. mener, at det er svært at få teknologien til at virke, og 19 pct. nævner "andre årsager".

Barrierer for præcisionslandbrug blandt ikke-brugere. 2024



Anvendelse af præcisionsteknologi

	Bedrifter			Dyrket areal		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
	Pct.					
Bedrifter i alt med dyrket areal	100	100	100	100	100	100
Anvender fotos fra satellitter/droner	8	10	12	26	30	33
Type af fotos:						
Fra satellitter	7	8	9	22	26	28
Fra droner	1	2	3	5	6	7
Ved ikke satellitter/droner	1	1	1	1	2	1
Formål med brug af fotos fra satellitter/droner:						
Gradueret gødskning	4	6	5	17	21	23
Gradueret planteværn	1	2	2	6	10	11
Udsæd/såsæd	2	2	2	7	11	12
Overvågning af afgrødernes tilstand	5	5	7	17	17	18
Udarbejde dræningsplaner	3	2	4	9	9	12
Andre formål	3	3	2	8	6	5
Traktor/mejetærsker med RTK-GPS	26	27	32	66	67	71
Selvkørende maskiner eller anden robotteknologi ..	...	1	2	...	3	3
Software til planlægning og dokumentation af varieret kvælstofbehov	10	13	15	26	37	40
Sektionsstyring af sprøjter mv. i alt	25	25	30	57	57	65
Til spredning af planteværn .....	...	...	27	...	...	59
Til spredning af handelsgødning .....	...	...	21	...	...	51
Afgrødesensorer på traktorer eller maskiner ..	2	2	2	5	6	7
I alt med præcisionsteknologi	37	40	44	76	78	81
	Antal bedrifter			1.000 ha		
Bedrifter i alt med dyrket areal	30 329	28 753	27 854	2 629	2 635	2 617

Anm.: Præcisionsteknologien anvendes ikke nødvendigvis på alle marker hos den enkelte landmand.

¹ Endelige tal for bedrifter og arealer, kan ses i statistikbanken.dk/bdf11.

Kilde: www.statistikbanken.dk/pl1

Mere information: Se øvrige tal fra Landbrugs- og gartneritællingen på www.dst.dk/stattabel/2394.

Kilder og metoder: Undersøgelsen af præcisionslandbrug er medfinansieret af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og indsamlet i Landbrugs- og gartneritællingen.

Resultaterne om præcisionslandbrug baserer sig på svar fra 4.938 bedrifter i en foreløbig opgørelse af *Landbrugs- og gartneritællingen*. Opregningsgrundlag: 27.854 bedrifter med dyrket areal (landbrug uden dyrket areal er typisk væksthusgartnerier samt landbrug med fjerkræ). Undersøgelsens spørgsmål refererer til anvendelse (egen og via konsulenter, driftsledere, maskinstationer o.l.) de seneste 12 måneder i forhold til juni 2024. Anvendelsen kan være sværere at vurdere hos bedrifter, der bruger teknologien indirekte, dvs. via konsulenter, maskinstationer mv. Anvendelsen behøver ikke omfatte alle marker.

RTK forbedrer det almindelige GPS-signal til en nøjagtighed på 1-2 cm ved hjælp af landbaserede signalstationer. RTK-GPS anvendes primært i traktorer og mejetærskere. Præcisionskørsel sparer tid og brændstof, men er også forudsætning for optimal anvendelse af GPS-relaterede data om fx afdrøders vækst. Alternativer til RTK med mindre nøjagtighed (3-20 cm) indgår ikke i undersøgelsen. Sektionsstyring af sprøjter kræver mere præcis navigation end almindelig GPS, men ikke nødvendigvis i form af RTK-GPS. Software til planlægning af kvælstofbehov: Planlægning og dokumentation af varieret kvælstofbehov, fx ud fra dyrkningshistorie, forventede udbytter mv.

Læs mere om kilder og metode i [statistikdokumentationen for Landbrugs- og gartneritællingen](#). Se også [emnesiden om bedrifter](#) under Landbrug, gartneri og skovbrug.

Næste offentliggørelse: *Præcisionslandbrug 2024* udkommer uge 43 i 2025.

Henvendelse: Martin Lundø, 39 17 38 73, mlu@dst.dk
Karsten Larsen, 39 17 33 78, kkl@dst.dk