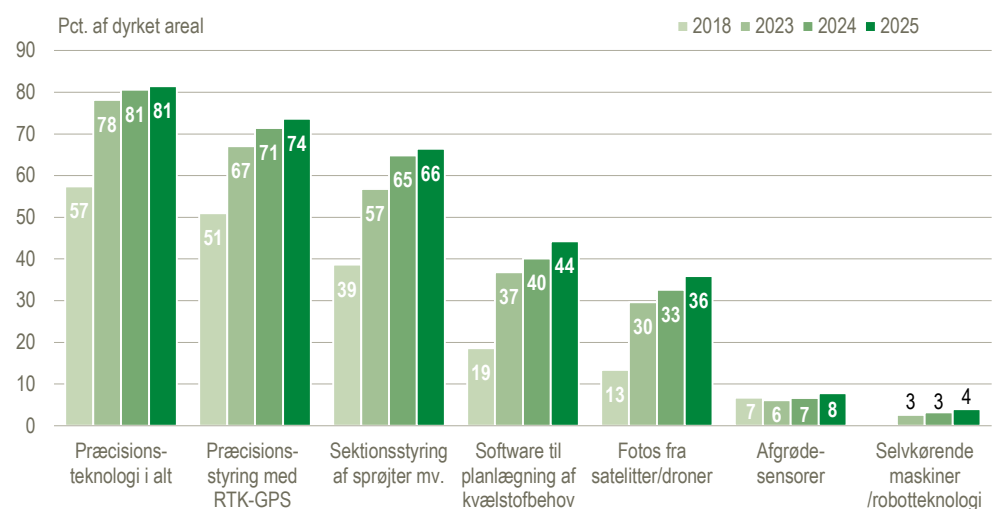


Vækst i avanceret præcisionsteknologi

Landbrug med præcisionsteknologi dyrkede 81 pct. af det danske landbrugsareal i 2025, omtrent uændret fra 2024. Der var derimod vækst i de underliggende teknologier, fx steg *præcisionsstyring med brug af RTK-GPS* fra 71 pct. i 2024 til 74 pct. af arealet i 2025 og *software til planlægning af kvælstofbehov* fra 40 pct. til 44 pct. Sektionsstyring af sprøjter m.v. steg lidt fra 65 til 66 pct. af landbrugsarealet. Mindst anvendt er *afgrødesensorer* med 8 pct. og *selvkørende maskiner eller anden robotteknologi* med 4 pct. af landbrugsarealet

Præcisionsteknologi i landbruget - udbredelse efter areal



Anm.: Præcisionsteknologi i landbruget indebærer brug af data fra satellitter, sensorer mv. til mere nøjagtig kørsel og målrettet tildeling af gødning m.m. 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. År 2018 er medtaget, da det er første år, hvor alle teknologier er med i undersøgelsen.

Kilde: www.statistikbanken.dk/pl1

Mere end 4 ud af 10 bedrifter bruger præcisionsteknologi

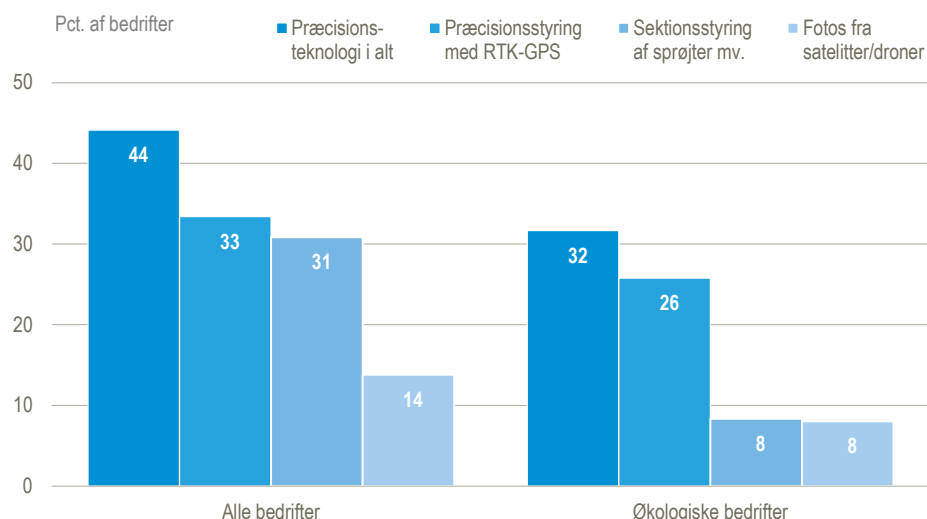
Når man ser på antallet af bedrifter i stedet for areal, var andelen af landbrug, hvor der anvendes præcisions-teknologi, uændret på 44 pct., men ligeledes med stigninger i de underliggende teknologier. Et flertal af alle bedrifter, 56 pct., anvender fortsat ikke præcisionsteknologi.

Mindre brug af præcisionsteknologi blandt økologer

Bedrifter med økologisk drift bruger i mindre grad præcisionsteknologi end øvrige bedrifter. Hvor 44 pct. af alle bedrifter brugte præcisionsteknologi i 2025, er det 32 pct. af de økologiske bedrifter. 33 pct. af alle bedrifter brugte *præcisionsstyring med RTK-GPS* mod 26 pct. af økologerne. 31 pct. af alle bedrifter bruger sektionsstyring af sprøjter m.v., mens det kun gælder 8 pct. af de økologiske. 14 pct. af alle bedrifter brugte *foto fra satellitter eller droner* mod 8 pct. af økologerne.

Forskellene kan skyldes behov i driften. Fx bruger økologiske bedrifter ikke kunstgødning og har derfor i mindre omfang brug for gradueret tildeling. Andre årsager kan være forskelle i afgrødevalg – fx dyrker en større andel af økologer græs og anden grovfoder, hvor der kan være mindre behov for præcisionsteknologi.

Brug af præcisionsteknologi i økologisk landbrug. 2025



Anm.: Ved økologisk forstås bedrifter som var fuldt omlagt eller under omlægning til økologisk drift (ca. 1 ud af 10) i 2024.

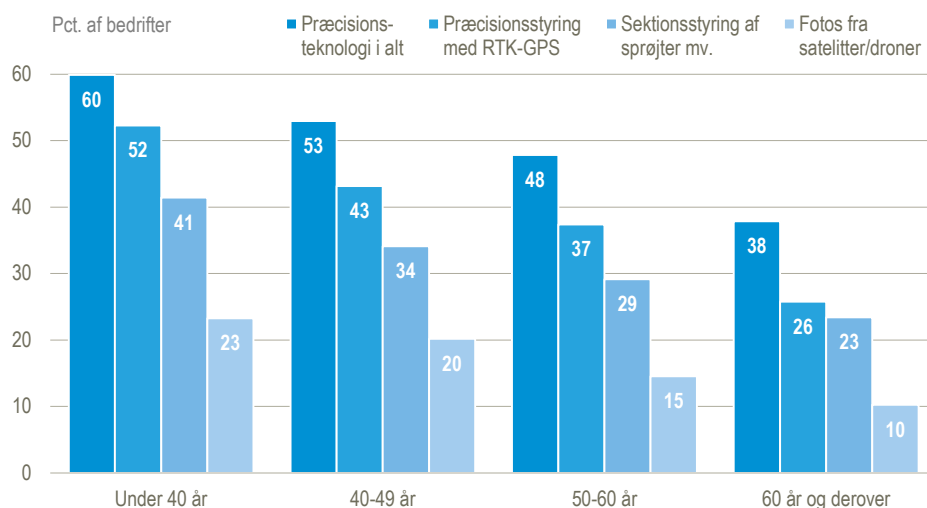
Tal om præcisionsteknologi for økologiske bedrifter har større usikkerhed end for øvrige bedrifter.

Kilde: Landbrugs- og gartneritællingen, særkørsel

Yngre landmænd bruger hyppigst præcisionsteknologi

60 pct. af landmænd under 40 år brugte præcisionsteknologi i 2025 mod 44 pct. af alle landmænd. Forspringet omfatter alle former for præcisionsteknologi, hvilket kan ses i lyset af, at de yngre landmænd typisk har længere og nyere uddannelse end de ældre. Andre faktorer kan også spille ind, fx ejerskab af større bedrifter og en nyere maskinpark.

Brug af præcisionsteknologi efter landmandens alder. 2025

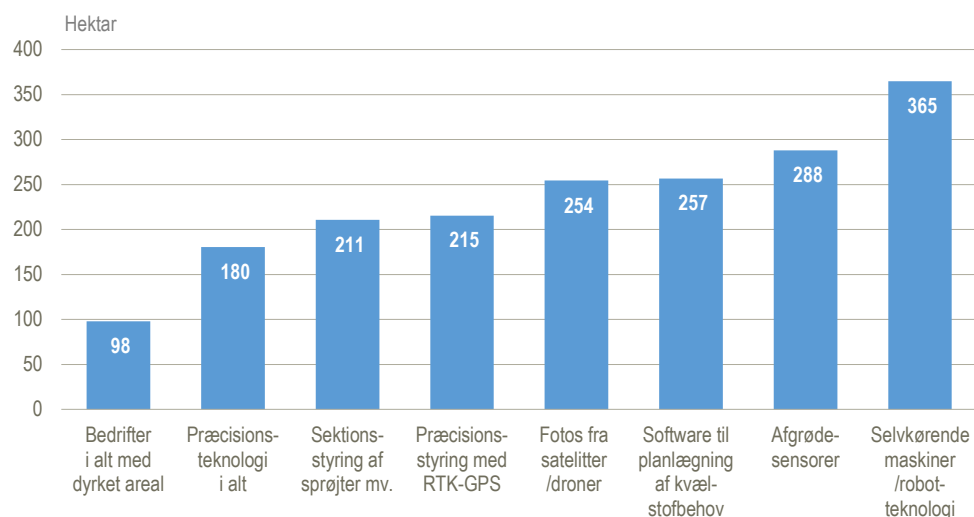


Kilde: www.statistikbanken.dk/pl2

Især store bedrifter anvender præcisionsteknologi

Landbrugsbedrifter, som anvender præcisionsteknologi, har et gennemsnitligt areal på 180 hektar mod 98 hektar blandt alle bedrifter med afgrøder. De største arealer findes på bedrifter, som bruger de mindre anvendte teknologier, fx selvkørende maskiner eller anden robotteknologi.

Gennemsnitsareal for bedrifter med præcisionsteknologier. 2024



Kilde: www.statistikbanken.dk/pl1

Anvendelse af præcisionsteknologi

	Bedrifter			Dyrket areal		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
	Pct.					
Bedrifter i alt med dyrket areal	100	100	100	100	100	100
Anvender fotos fra satellitter/droner	10	12	14	30	33	36
Type af fotos:						
Fra satellitter	8	9	11	26	28	31
Fra droner	2	3	3	6	7	10
Ved ikke satellitter/droner	1	1	1	2	1	1
Formål med brug af fotos fra satellitter/droner:						
Gradueret gødskning	6	5	7	21	23	27
Gradueret planteværn	2	2	3	10	11	14
Udsæd/såsæd	2	2	3	11	12	14
Overvågning af afgrødernes tilstand	5	7	8	17	18	20
Udarbejde dræningsplaner	2	4	5	9	12	13
Andre formål	3	2	2	6	5	5
Traktor/mejetærsker med RTK-GPS	27	32	33	67	71	74
Selvkørende maskiner eller anden robotteknologi ..	1	2	1	3	3	4
Software til planlægning og dokumentation af varieret kvælstofbehov	13	15	17	37	40	44
Sektionsstyring af sprøjter mv. i alt	25	30	31	57	65	66
Til spredning af planteværn	27	28	...	59	61
Til spredning af handelsgødning	21	22	...	51	55
Afgrødesensorer på traktorer eller maskiner ..	2	2	3	6	7	8
I alt med præcisionsteknologi	40	44	44	78	81	81
	Antal bedrifter			1.000 ha		
Bedrifter i alt med dyrket areal	28 753	27 854	26 715	2 635	2 617	2 610

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: Landbrugs- og gartneritællingen, særkørsel

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 indsamles ifm. Landbrugs- og gartneritællingen.

Resultaterne om præcisionslandbrug baserer sig på svar fra 4.817 bedrifter i en foreløbig opgørelse af *Landbrugs- og gartneritællingen*. Opregningsgrundlag: 26.715 bedrifter med dyrket areal. Undersøgelsens spørgsmål refererer til anvendelse (egen og via konsulenter, driftsledere, maskinstationer o.l.) de seneste 12 måneder i forhold til juni 2025. 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 maskinernes position er også forudsætning for optimal anvendelse af GPS-relaterede markdata. Alternativer til RTK med mindre nøjagtighed (3-20 cm) indgår ikke i undersøgelsen. Sektionsstyring af sprøjter kræver mere præcis navigering 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 2026* udkommer uge 43 i 2026.

Henvendelse: Martin Lundø, 51 46 15 12, mlu@dst.dk
Karsten Larsen, 21 29 55 76, kkl@dst.dk