

NDVI - efterafgrødekrav

Leif Knudsen, Planteinnovation

Formål

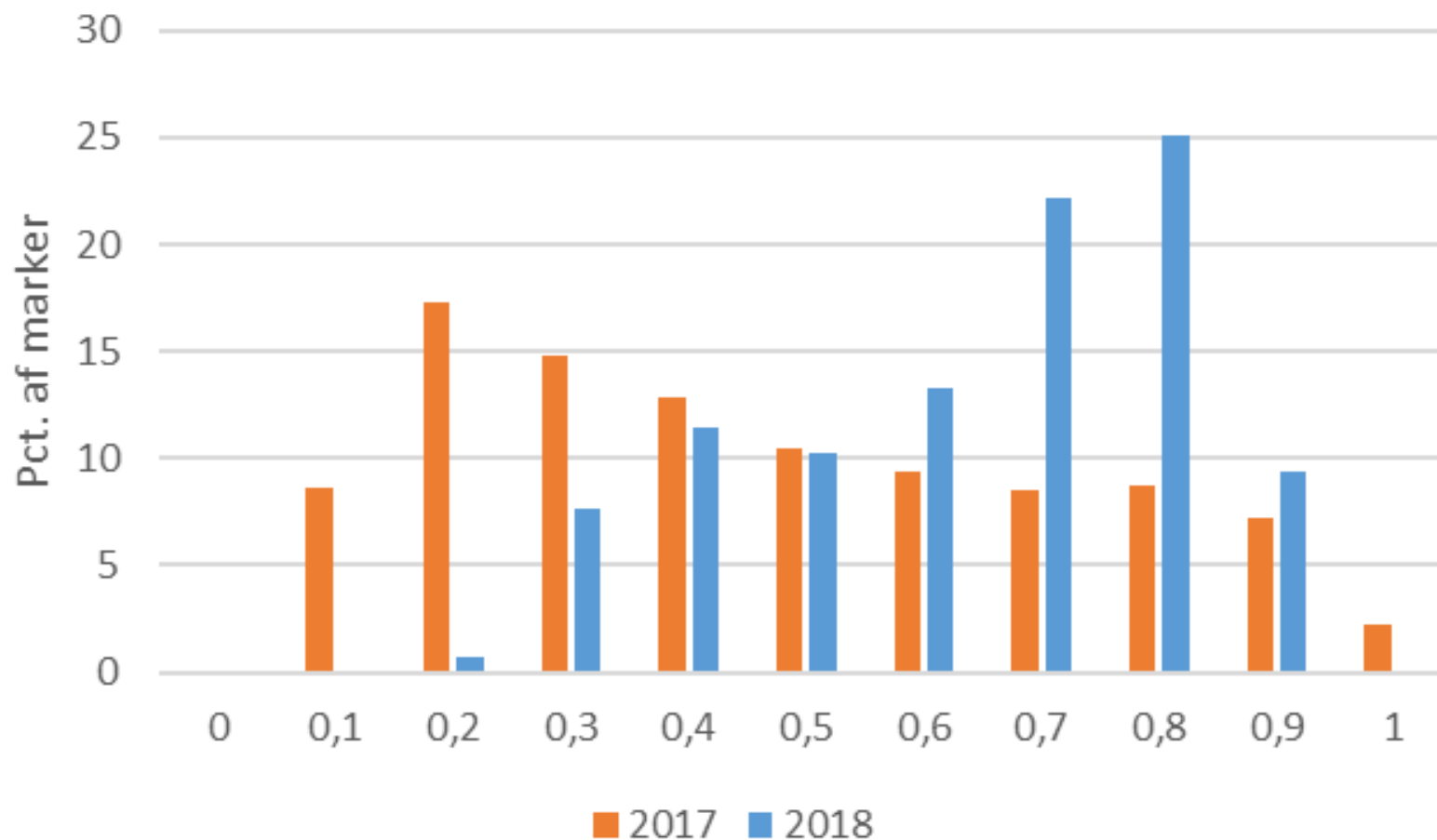
- Input til diskussion om, hvorvidt efterafgrødekrav kan erstattes af et generelt krav til et minimum NDVI om efteråret
- Analyse af NDVI for forskellige afgrøder, bedrifter, bedriftstyper, geografi mv. for 2017 og 2018
- Vægt lagt på også at illustrere spredningen
- Markonline-data for afgrøde 2017, 2018 og 2019 samt efterårsbevoksning i efteråret 2017 og 2018
- Satellitdata fra SEGES database – kun billeder uden ”skyer” er med

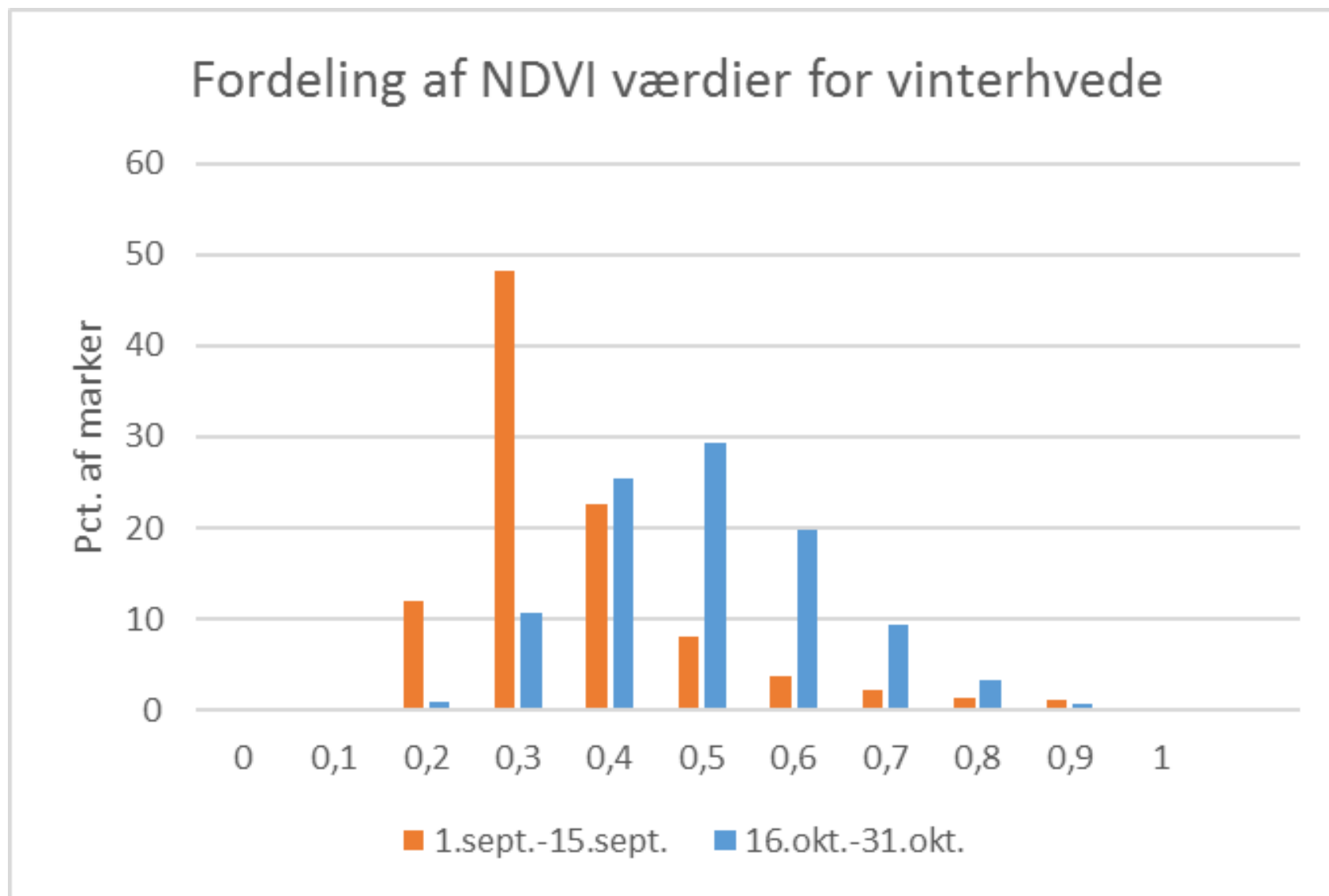
Dækning af satellitter

	1. sept. - 15. sept.	16. sept.- 30. sept.	1.okt.- 15.okt.	16. okt.- 31. okt,
	Pct. dækning med satellitbilleder			
2017	59	60	36	89
2018	83	90	100	96

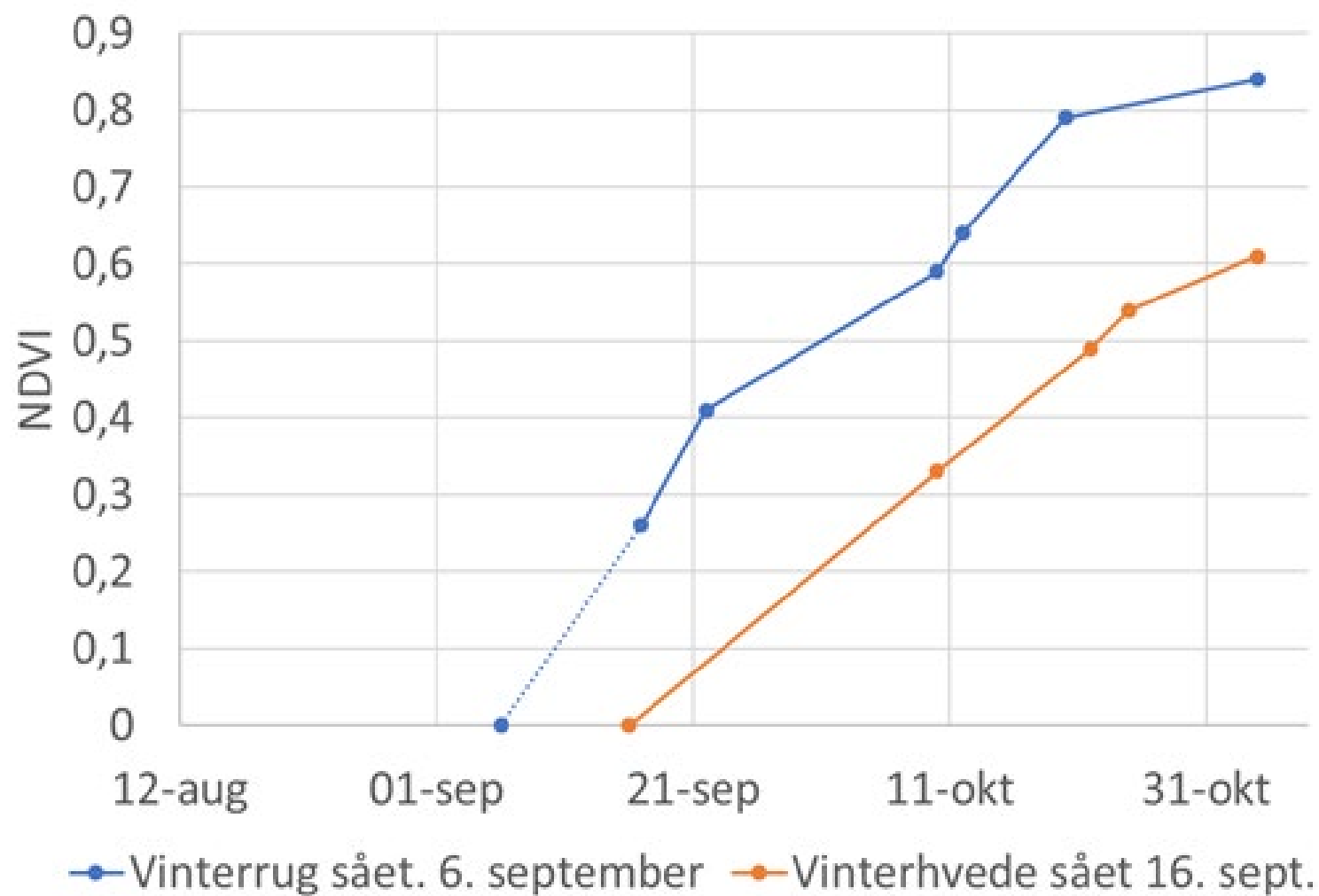
SÈGES

Fordeling af NDVI værdier for 2017 og 2018

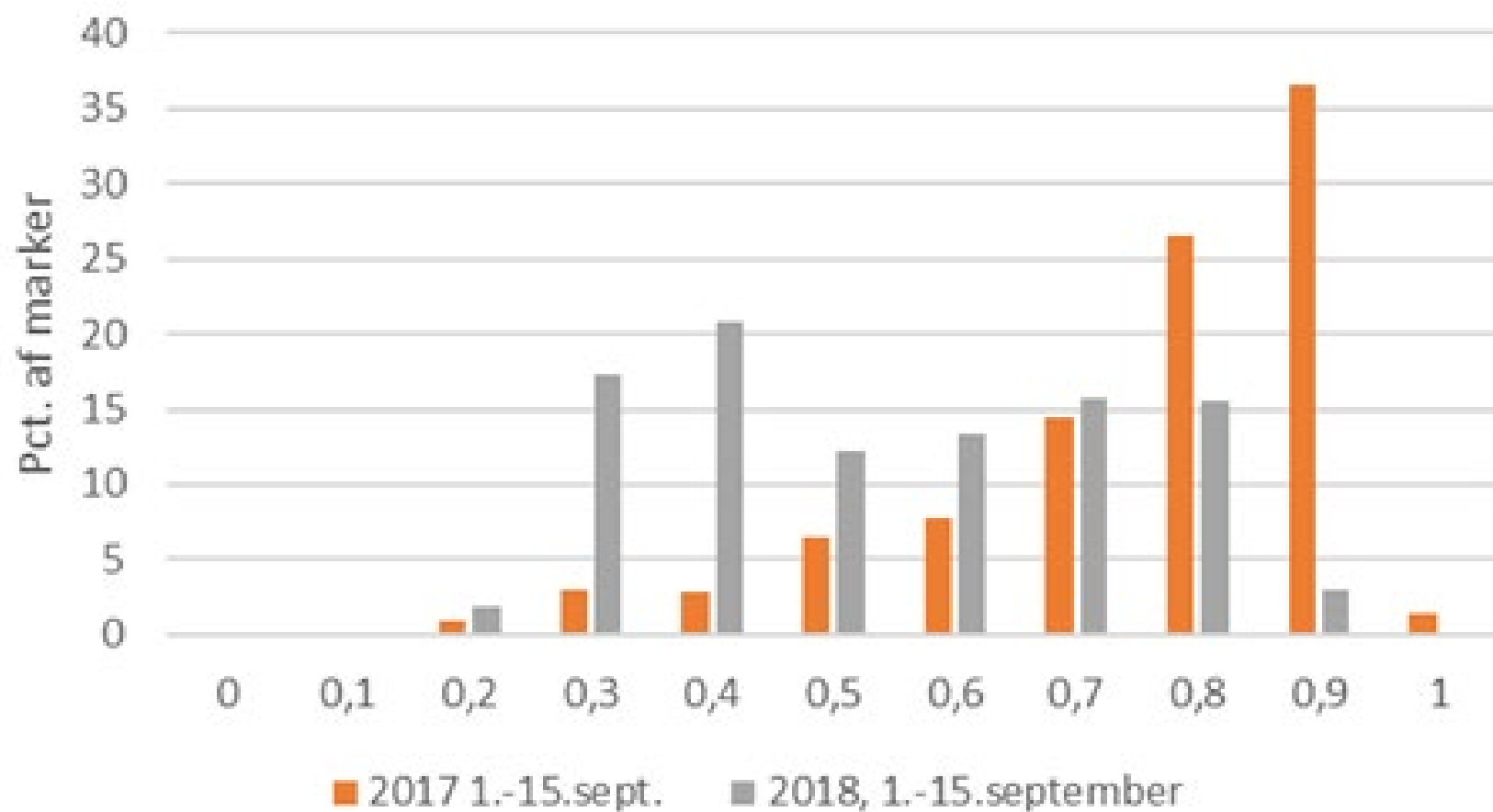




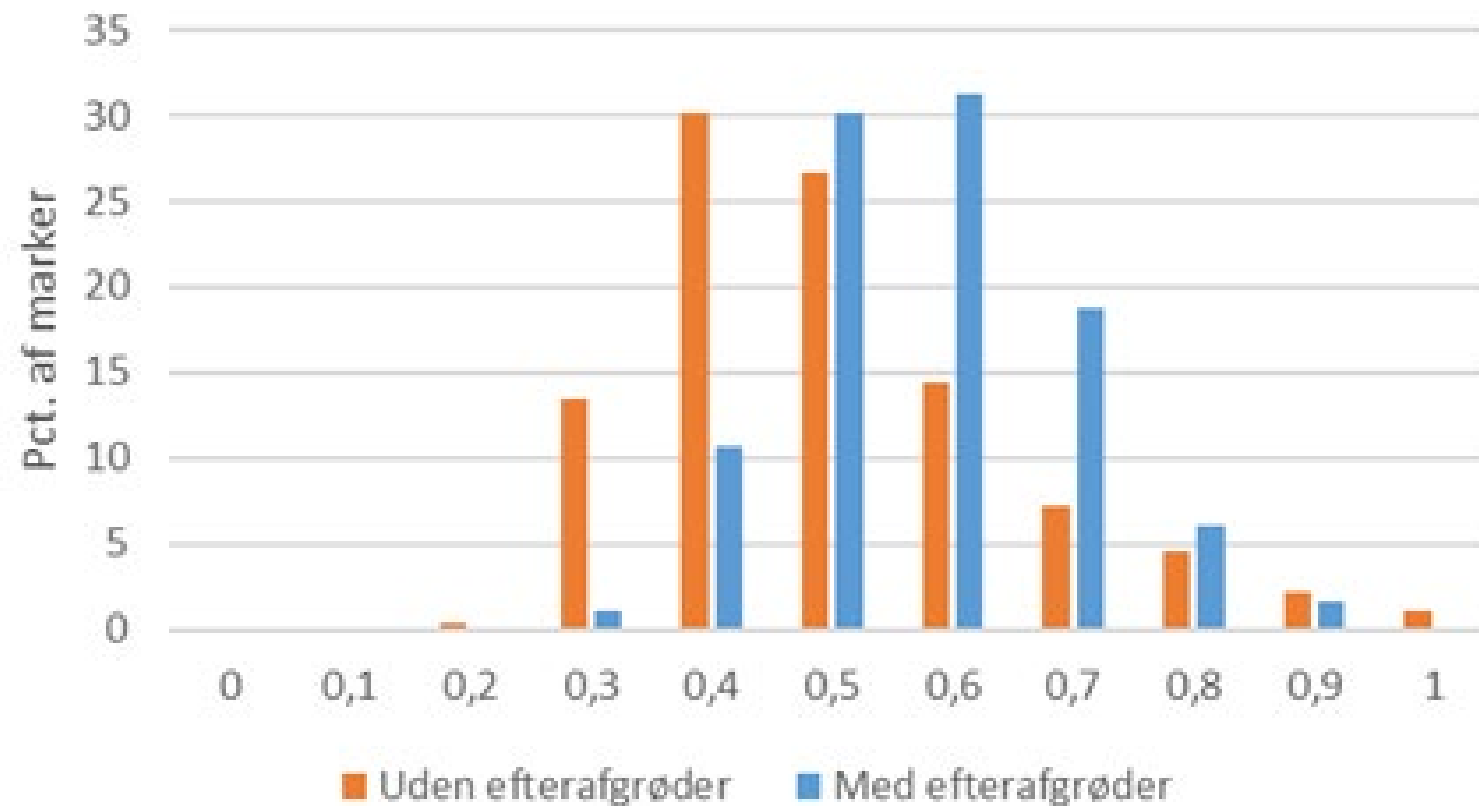
Biomasse i vintersæd, såtidspunkter



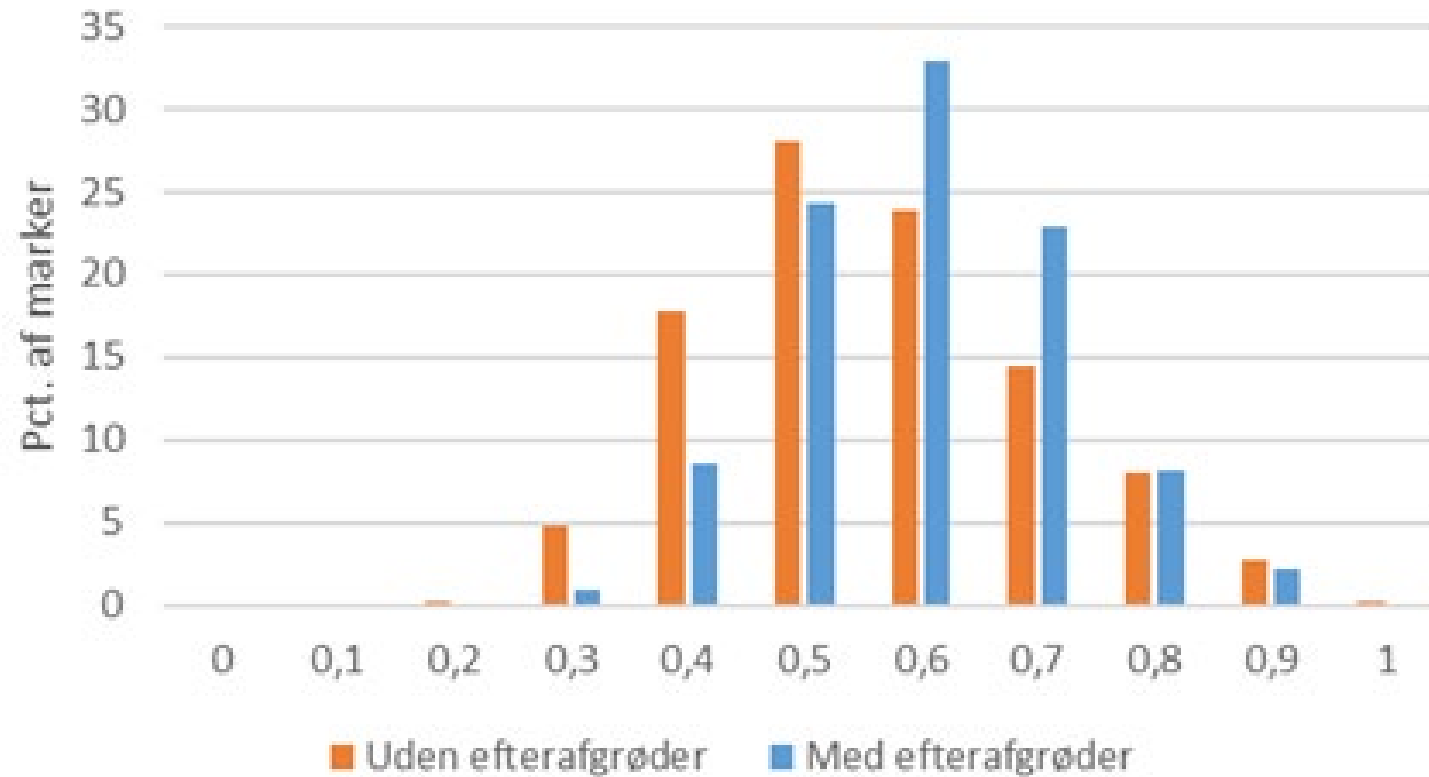
Fordeling af NDVI værdier for 2017 og 2018, u.
eft.agr.



Majs 2017 med og uden efterafgrøder, 16.-
31.oktober



Majs 2018 med og uden efterafgrøder, 16.-
31.oktober

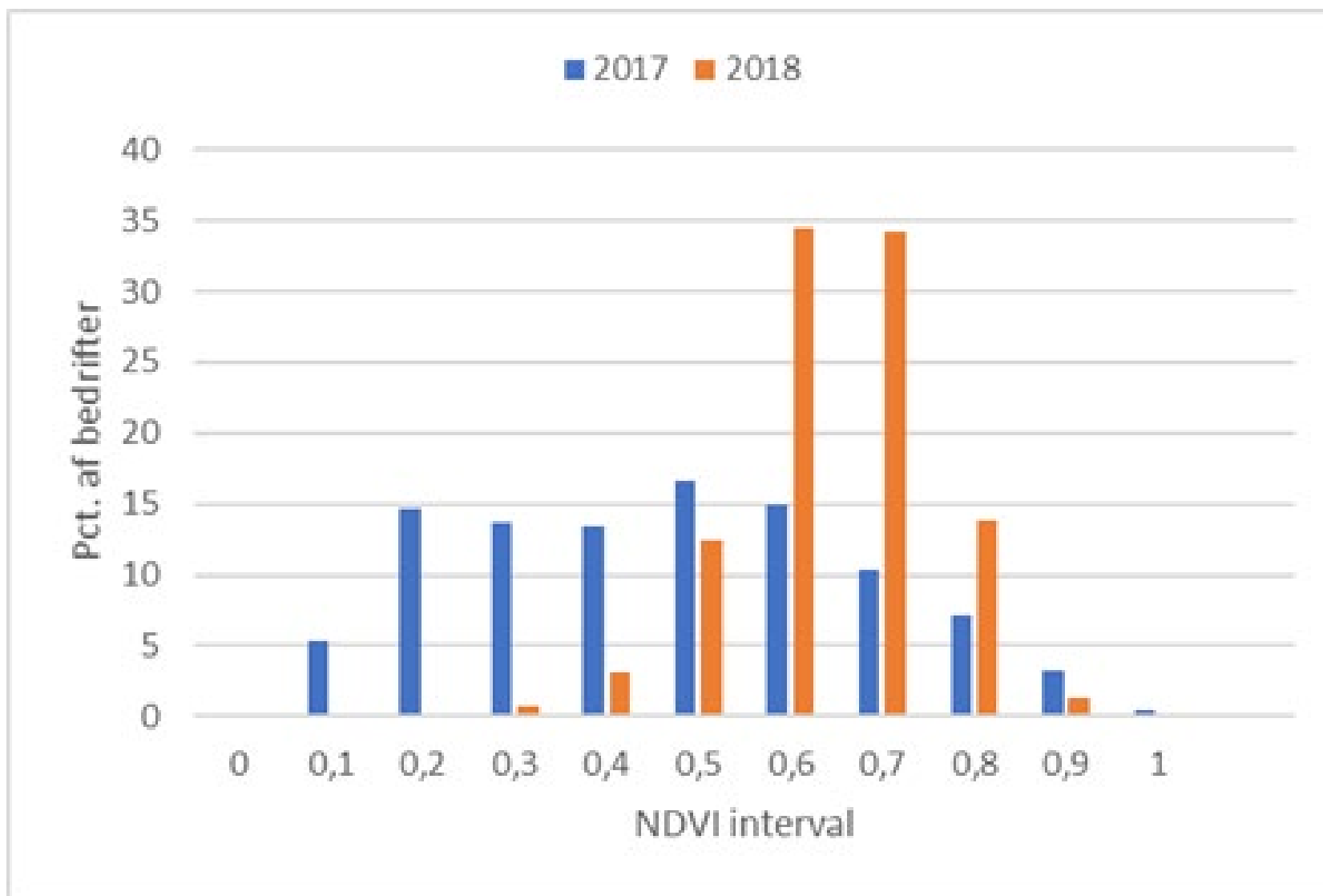


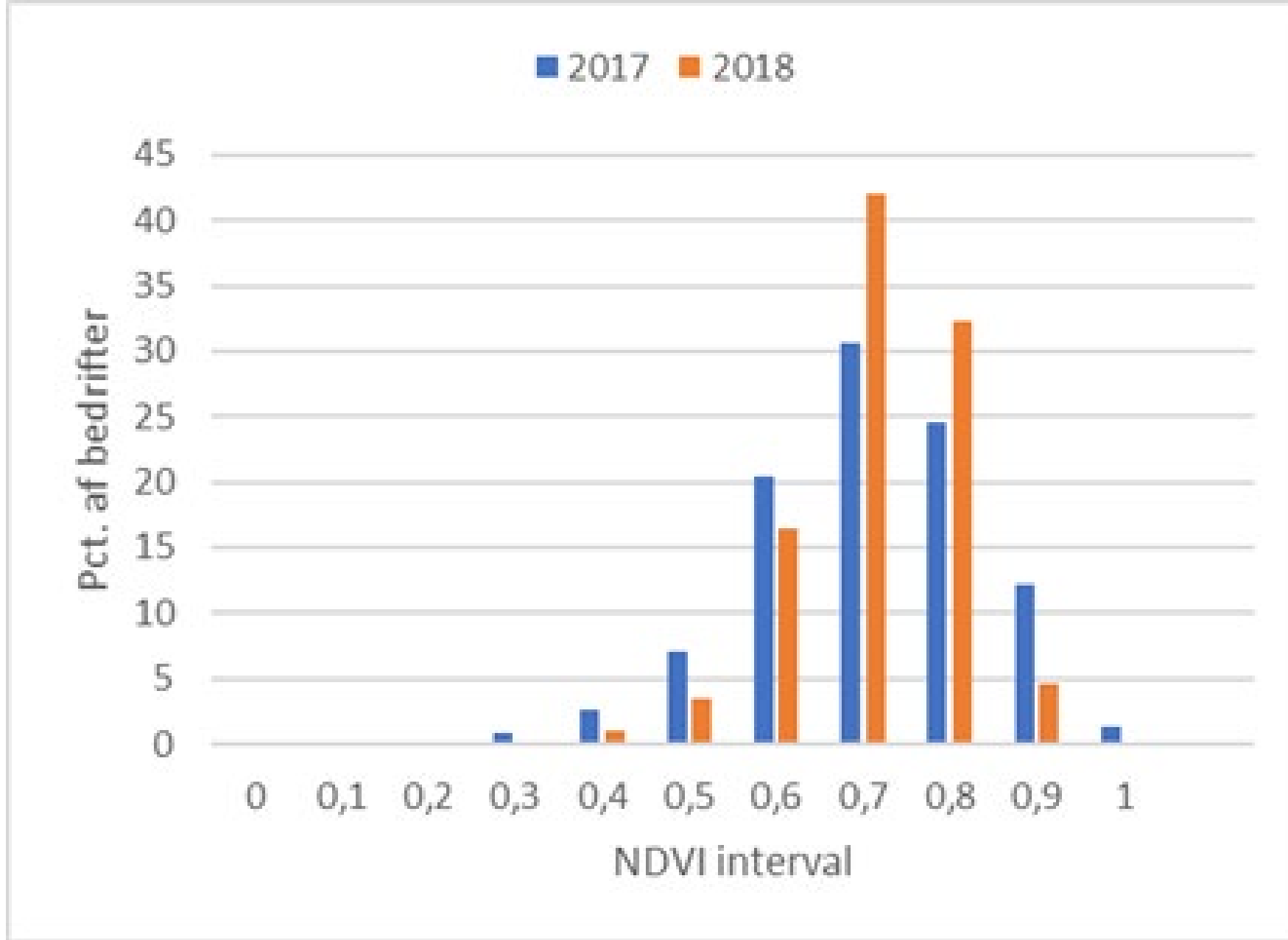
Tabel 4. NDVI for forskellige efterafgrøder efter korn samt for ubevokset efter korn

År	Afgrøde	Areal i alt	1. sept.-15. sept.			16. sept.-30. sept.			<u>1 okt.-15. okt.</u>			16. <u>okt.</u> -31.oktober		
			Areal	<u>Gns. NDVI</u>	<u>Standard-afv.</u>	Areal	<u>Gns. NDVI</u>	<u>Standard-afv.</u>	Areal	<u>Gns. NDVI</u>	<u>Standard-afv.</u>	Areal	<u>Gns. NDVI</u>	<u>Standard-afv.</u>
2017	Vårsæd m. udlæg	41	22	0,39	0,13	26	0,47	0,15	13	0,48	0,20	39	0,71	0,14
2018		18	15	0,47	0,14	16	0,62	0,14	18	0,65	0,12	17	0,72	0,12
2017	<u>Vårsæd, efterafgr. vårsæd</u>	96	59	0,35	0,12	59	0,39	0,14	39	0,32	0,19	81	0,55	0,16
2018		40	34	0,42	0,13	36	0,56	0,16	40	0,58	0,16	39	0,62	0,17
2017	<u>Vinter-sæd, efteragr., vårsæd</u>	141	85	0,30	0,10	79	0,34	0,11	51	0,29	0,17	123	0,52	0,16
2018		24	19	0,41	0,16	21	0,54	0,17	24	0,58	0,17	23	0,64	0,17
2017	Korn, bar jord, vårsæd	237	144	0,32	0,11	138	0,37	0,13	90	0,30	0,18	204	0,54	0,16
2018		64	53	0,42	0,14	58	0,55	0,16	64	0,58	0,16	62	0,63	0,17

Tabel 5. NDVI på ejendomsniveau (CVR)

År	Opdeling	Areal	1.-15.sept.			16.-30.sept.			1.-15.okt.			16.-31. okt.		
			Areal	NDVI	Spr.	Areal	NDVI	Spr.	Areal	NDVI	Spr.	Areal	NDVI	Spr.
2017	Alle	2.760	2.650	0,51	0,16	2587	0,53	0,17	2066	0,40	0,22	2667	0,67	0,13
2018		2.465	2.420	0,50	0,14	2455	0,58	0,13	2465	0,59	0,10	2463	0,66	0,09
2017	Kvægbrug	531	516	0,61	0,13	514	0,65	0,13	394	0,50	0,21	525	0,72	0,09
2018		525	517	0,56	0,11	523	0,61	0,09	525	0,61	0,07	525	0,68	0,07
2017	Svinebrug	426	417	0,41	0,11	411	0,44	0,12	317	0,36	0,17	417	0,61	0,10
2018		406	400	0,44	0,10	406	0,51	0,08	406	0,56	0,07	405	0,65	0,06
2017	Fjer- kræ/pels	52	51	0,47	0,13	51	0,49	0,15	39	0,42	0,19	52	0,65	0,10
2018		50	49	0,49	0,12	50	0,56	0,11	50	0,58	0,10	50	0,66	0,08
2017	Østlige øer	338	307	0,46	0,15	267	0,42	0,15	295	0,21	0,16	253	0,52	0,15
2018		318	317	0,47	0,13	316	0,56	0,13	318	0,59	0,10	318	0,66	0,10
2017	Fyn	189	185	0,48	0,15	166	0,43	0,15	183	0,34	0,18	189	0,65	0,12
2018		181	171	0,37	0,13	181	0,54	0,13	181	0,59	0,11	181	0,64	0,10
2017	Syd og vestjylland	566	546	0,54	0,16	538	0,57	0,15	504	0,48	0,20	565	0,70	0,11
2018		537	510	0,54	0,13	533	0,60	0,12	537	0,59	0,09	536	0,66	0,09
2017	Øst- midt vesti.	406	397	0,51	0,17	399	0,56	0,16	316	0,49	0,19	406	0,69	0,12
2018		389	388	0,54	0,14	389	0,57	0,12	389	0,58	0,10	389	0,65	0,09
2017	Øst- og nord- vestjylland	306	288	0,48	0,17	301	0,53	0,16	148	0,45	0,19	306	0,66	0,12
2018		295	295	0,48	0,11	295	0,56	0,13	295	0,60	0,10	295	0,68	0,08
2017	Nordjyl- land	368	354	0,53	0,16	363	0,57	0,19	138	0,39	0,21	368	0,70	0,12
2018		354	353	0,52	0,11	353	0,59	0,12	354	0,62	0,10	354	0,69	0,08





Konklusion

SEGES

