

Bilag 1, Tabel 1: Normer til landbrugsafgrøder (kvælstof og fosfor)

Kvælstof- og fosfornormer i kg pr. ha for planperioden 2023/24.
Normerne angiver total mængde kvælstof på årsbasis.

Afgrodekode	Afgrode	Forfrugtsværdi	Indregning af forfrugtsværdi i afgrødens kvælstofnorm	Uvandet grovsand		Uvandet finsand		Vandet sandjord		Sandblandet lerjord		Lerjord		Humusjord		Korrektion for udbytte (salg)		Normer for fosfor
				kg N/ha	Ja/Nej	Udbytte-norm	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm	Kvælstof-norm kg N/ha	Udbytte-norm	Kvælstof-norm kg N/ha	kg N/hkg	kg P/ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Vårsæd til modenhed ¹¹				hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		
1	Vårbyg ²	0	Ja	47 (52)	142	54 (59)	138	59 (65)	160	66 (73)	146	70 (77)	152	54 (59)	113	1,5	1,5	22
2	Vårhvede ²	0	Ja	42 (46)	161	48 (53)	155	54 (59)	178	60 (66)	162	64 (70)	168	48 (53)	130	1,5	1,5	20
6	Vårhvede, brødhvede ²	0	Ja	42 (46)	166	48 (53)	160	54 (59)	183	60 (66)	167	64 (70)	173	48 (53)	135	1,7	1,7	20
3	Vårhavre	0	Ja	44	114	51	109	56	131	57	108	60	112	51	84	1,5	1,5	23
4	Blanding af vårsæde arter ⁸	0	Ja	44	114	51	109	56	131	57	108	60	112	51	84	1,5	1,5	23
55	Vårrug	0	Ja	44	114	51	109	56	131	57	108	60	112	51	84	1,5	1,5	21
8	Vårspelt	0	Ja	44	114	51	109	56	131	57	108	60	112	51	84	1,5	0	21
5	Majs til modenhed	0	Ja	72	161	72	146	80	177	79	151	83	158	72	96	1,5	0	35
19	Majs til modenhed med græsudlæg	0	Ja	72	161	72	146	80	177	79	151	83	158	72	96	1,5	0	35
7	Korn og bælgssæd, under 50 pct. bælgssæd ⁸⁺¹³	6	Ja	45	78	48	64	51	81	54	57	56	58	48	39	0,5	0	19

18	Korn og bælgssæd, over 50 pct. bælgssæd ¹³	18	Nej		0		0		0		0		0	0,0	0	19		
56	Vårtriticale	0	Ja	44	114	51	109	56	131	57	108	60	112	51	84	1,5	1,5	24
58	Sorghum	0	Ja		114		109		131		108		112		84	0,0	0,0	23
Vintersæd til modenhed ¹¹				hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha				
10	Vinterbyg ²	0	Ja	57 (63)	169	62 (68)	159	66 (73)	178	81 (89)	182	86 (95)	193	62 (68)	109	1,2	1,2	19
11	Vinterhvede ²	0	Ja	57 (63)	171	71 (78)	178	75 (83)	199	90 (99)	206	95 (105)	219	71 (78)	128	1,5	1,5	22
13	Vinterhvede, brødhvede ²	0	Ja	57 (63)	211	71 (78)	218	75 (83)	239	90 (99)	246	95 (105)	259	71 (78)	168	1,7	0,0	22
57	Vinterhavre ²	0	Ja	52 (57)	139	66 (73)	140	65 (72)	153	78 (86)	155	82 (90)	165	66 (73)	90	1,2	1,2	24
14	Vinterrug ²	0	Ja	52 (57)	138	66 (73)	139	65 (72)	153	78 (86)	154	82 (90)	164	66 (73)	89	1,2	1,2	19
15	Vinterhybridrug ²	0	Ja	63 (69)	151	78 (86)	155	78 (86)	170	90 (99)	168	95 (105)	180	78 (86)	105	1,2	1,2	22
16	Vintertriticale ²	0	Ja	52 (57)	177	65 (72)	178	65 (72)	193	74 (81)	189	78 (86)	199	65 (72)	128	1,2	1,2	23
9	Vinterspelt ²	0	Ja	52 (57)	138	66 (73)	139	65 (72)	153	78 (86)	154	82 (90)	164	66 (73)	89	1,2	1,2	19
17	Blanding af efterårssåede arter ²⁺⁸	0	Ja	52 (57)	138	66 (73)	139	65 (72)	153	78 (86)	154	82 (90)	164	66 (73)	89	1,2	1,2	23
Oliefrø og bælgssæd				hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha				
21	Vårraps	18	Ja	19	137	22	127	24	145	25	122	26	123	22	77	1,5	0	23
22	Vinterraps	18	Ja	31	181	39	193	39	193	44	201	46	204	39	143	1,5	0	30
23	Rybs	18	Ja	19	137	22	127	24	145	25	122	26	123	22	77	1,5	0	23
24	Solsikke	18	Ja	20	185	22	170	24	185	25	160	26	160	22	120	0	0	19
25	Sojabønner	18	Nej	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	0	0	33
26	Linser	18	Nej	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	0	0	15
27	Kikærter	18	Nej	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	19	0	0	0	16
30	Ærter	18	Nej	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	0	0	27
31	Hestebønner	18	Nej	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	0	0	30
32	Lupin	18	Nej	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	31	0	0	0	19
54	Bælgssæd blanding	18	Nej	49	0	57	0	67	0	74	0	74	0	57	0	0	0	32
35	Bælgssæd, flerårig blanding ⁸	18	Nej	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	0	0	28
36	Bælgssæd, andre typer til modenhed blanding ⁸	18	Nej	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	47	0	0	0	28
180	Gul sennep	18	Ja	21	140	23	128	25	146	25	121	26	123	23	78	1,5	0	23
182	Blanding af oliearter ⁸	18	Ja		137		127		145		122		123		77	0	0	23
273	Lucerne til fabrik ³	115	Nej	12	0	13	0	16	0	14	0	14	0	13	0	0	0	40
277	Kløver til fabrik ³	115	Nej	13	0	15	0	17	0	13	0	16	0	15	0	0	0	57

[illegible]

122	Kommenfrø	18	Nej	11	132	11	132	11	132	11	132	11	132	11	82	4	0	9
123	Valmuefrø	18	Ja	5	135	8	133	9	152	9	127	9	127	8	83	4	0	12
124	Spinatfrø	18	Ja	12	148	15	160	17	169	17	169	17	169	15	110	4	0	13
125	Bederoefrø	18	Ja	21	210	21	210	21	210	21	210	21	210	21	160	0	0	25
126	Blanding af markfrø til udsæd ⁸	18	Nej		120		120		120		120		120	0	70	0	0	10
Kartofler		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha				
149	Kartofler, lægge- (certificerede)	0	Ja	326	137	352	128	378	148	378	123	378	123	352	78	0,2	0,0	38
150	Kartofler, lægge- (egen opformering)	0	Ja	326	137	352	128	378	148	378	123	378	123	352	78	0,2	0,0	38
151	Kartofler, stivelses-	0	Ja	484	208	536	204	588	229	588	204	588	204	536	154	0,2	0,0	47
152	Kartofler, spise- (pakkeri, vejsalg)	0	Ja	336	171	415	171	440	192	440	167	440	167	415	121	0,2	0,0	41
154	Kartofler, spise- (proces, skrællet, kogte)	0	Ja	336	171	415	171	440	192	440	167	440	167	415	121	0,2	0,0	41
155	Kartofler, pulver/granules-	0	Ja	484	208	536	204	588	229	588	204	588	204	536	154	0,2	0,0	47
156	Kartofler, friteret/chips/pommes frites	0	Ja	484	208	536	204	588	229	588	204	588	204	536	154	0,2	0,0	47
157	Kartofler, spise-, tidligt høstede med efterafgrøder	0	Ja	336	171	415	171	440	192	440	167	440	167	415	121	0,2	0,0	41
Rodfruger til fabrik		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha		hkg/ha				
160	Sukkerroer til fabrik	3	Ja	494	136	545	126	545	141	667	129	728	135	545	76	0,1	0,0	41
161	Cikorierødder	3	Ja	201	151	255	142	323	164	323	139	344	141	255	92	0,1	0,0	41
162	Blanding, andre industriafgrøder ⁸	3	ja		120		120		120		120		120		70	0,0	0,0	41
Helsæd, vår		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha				
210	Vårbyg, helsæd	0	Ja	5.100	142	6.000	138	6.600	160	7.600	146	8.100	152	6.000	113	0	0	27
211	Vårhvede, helsæd	0	Ja	4.700	161	5.500	155	6.100	178	6.900	162	7.400	168	5.500	130	0	0	28
212	Vårhavre, helsæd	0	Ja	5.200	114	6.100	109	6.800	131	6.900	108	7.300	112	6.100	84	0	0	27
213	Blandkorn, vårsået, helsæd ⁸	0	Ja	5.300	114	6.200	109	6.900	131	6.900	108	7.400	112	6.200	84	0	0	28
214	Korn og bælgssæd, helsæd, under 50 pct. bælgssæd ⁸⁺¹³	6	Ja	5.300	78	6.200	64	6.900	81	6.900	57	7.400	58	6.200	39	0	0	34

[illegible]

251	Permanent græs, lavt udbytte	18	Nej	1.800	80	1.800	80	1.800	80	1.800	80	1.800	80	1.800	80	0	0	9
252	Permanent græs, normalt udbytte	18	Nej	3.200	158	3.200	158	3.200	158	3.200	158	3.200	158	3.200	158	0	0	17
259	Permanent græs til fabrik, over 6 tons ³	18	Nej	7	230	7	230	7	230	7	230	7	230	7	230	30	0	23
276	Permanent græs og kløvergræs uden norm, under 50 pct. kløver ⁵⁺¹³	18	Nej		0		0		0		0		0		0	0	0	0
286	Permanent græs og kløvergræs uden norm, over 50 pct. kløver ⁵⁺¹³	115	Nej		0		0		0		0		0		0	0	0	0
287	Græs til udegrise, permanent	18	Nej		63		63		63		63		63		63	0	0	25
363	Paludikultur, permanent græs	18	Nej		0		0		0		0		0		0	0	0	0
Græs, permanent omlagt mindst hvert 5. år⁴																		
				FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		
255	Permanent græs, under 50 pct. kløver/lucerne ¹³	115	Nej	7.400	286	7.600	288	8.900	302	7.900	291	7.900	291	7.600	288	0	0	29
256	Permanent græs, over 50 pct. kløver/lucerne ¹³	115	Nej	6.000	75	6.500	75	7.600	75	7.700	75	7.700	75	6.500	75	0	0	38
257	Permanent græs, uden kløver	18	Nej	8.000	371	8.500	381	10.100	413	9.000	391	9.000	391	8.500	381	0	0	39
272	Permanent græs til fabrik ³	18	Nej	13	325	14	355	17	445	15	385	15	385	14	355	30	0	46
274	Permanent lucernegræs over 25 pct. græs, til fabrik ³	115	Nej	13	75	15	75	17	75	16	75	16	75	15	75	15	0	46
278	Permanent lucerne og lucernegræs over 50 pct. lucerne ¹³	115	Nej	12	75	13	75	15	75	13	75	13	75	13	75	15	0	40
279	Permanent kløvergræs til fabrik ³⁺¹³	115	Nej	12	253	12	259	15	294	13	267	13	267	12	259	15	0	39
Græsmarksplanter, omdrift⁴																		
				FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		
266	Græs under 50 pct. kløver/lucerne, ekstremt lavt udbytte (omdrift) ¹³	18	Nej	600	30	600	30	600	30	600	30	600	30	600	30	0	0	2
267	Græs under 50 pct. kløver/lucerne, meget lavt udbytte (omdrift) ¹³	18	Nej	1.500	80	1.500	80	1.500	80	1.500	80	1.500	80	1.500	30	0	0	5
268	Græs under 50 pct. kløver/lucerne, lavt udbytte (omdrift) ¹³	18	Nej	2.700	155	2.700	155	2.700	155	2.700	155	2.700	155	2.700	105	0	0	10

260	Græs med kløver/lucerne under 50 pct. bælglpl. (omdrift) ¹³	115	Nej	7.400	286	7.600	288	9.000	302	7.900	291	7.900	291	7.600	238	0	0	29
284	Græs med vikke og andre bælglplanter, under 50 pct. bælglpl. ¹³	115	Nej	6.000	272	6.500	277	7.700	289	7.700	289	7.700	289	6.500	227	0	0	25
261	Kløvergræs, over 50 pct. kløver (omdrift) ¹³	115	Nej	6.000	75	6.500	75	7.700	75	7.700	75	7.700	75	6.500	75	0	0	38
262	Lucernegræs, over 50 pct. lucerne (omdrift) ¹³	115	Nej	6.100	75	6.600	75	7.700	75	7.700	75	7.700	75	6.600	75	0	0	34
263	Græs uden kløvergræs (omdrift)	18	Nej	8.000	371	8.500	381	10.100	413	9.000	391	9.000	391	8.500	331	0	0	39
269	Græs, rullegræs	0	Nej		210		210		210		210		210		160	0	0	20
270	Græs til udegrise, omdrift	115	Nej		180		180		180		180		180		130	0	0	25
264	Græs og kløvergræs uden norm, under 50 pct. kløver (omdrift) ⁵⁺¹³	18	Nej		0		0		0		0		0		0	0	0	0
285	Græs og kløvergræs uden norm, over 50 pct. kløver (omdrift) ⁵⁺¹³	115	Nej	800	0	800	0	800	0	800	0	800	0	800	0	0	0	0
170	Græs til fabrik (omdrift) ³	18	Nej	13	333	14	363	17	453	15	393	15	393	14	313	30	0	46
174	Kløvergræs til fabrik ³	115	Nej	12	253	12	259	15	294	13	267	13	267	12	209	15	0	34
171	Lucerne, slæt	115	Nej	12	0	13	0	16	0	14	0	14	0	13	0	0	0	40
172	Lucernegræs, over 25 pct. græs til slæt inkl. eget foder ¹³	115	Nej	13	75	13	75	16	75	14	75	14	75	13	25	0	0	40
173	Kløver til slæt	115	Nej	12	0	12	0	15	0	13	0	13	0	12	0	0	0	46
236	Græs med kløver/lucerne under 50 pct. bælglplanter (omdrift) efterårsudlagt i vinterkorn til grønkorn ¹³	115	Nej	7.400	286	7.600	288	9.000	302	7.900	291	7.900	291	7.600	238	0	0	29
237	Græs med kløver/lucerne over 50 pct. bælglplanter (omdrift) efterårsudlagt i vinterkorn til grønkorn ¹³	115	Nej	6.000	75	6.500	75	7.700	75	7.700	75	7.700	75	6.500	75	0	0	25
362	Paludikultur, omdriftsgræs	0	Nej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
975	Græs, slæt før vårsæt afgrøde ⁶⁺¹⁰	0	Nej	2.800	109	2.800	109	2.800	109	2.800	109	2.800	109	2.800	59	0	0	12
Andre foderafgrøder		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha				

280	Fodersukkerroer	3	Ja	9.400	193	12.800	212	12.800	227	13.900	213	13.900	213	12.800	162	0	0	45
281	Kålroer	3	Ja	7.400	187	9.100	189	9.100	204	9.100	179	9.100	179	9.100	139	0	0	35
282	Fodermarvkål	3	Ja	7.400	138	8.000	132	9.100	164	9.100	139	9.100	139	8.000	82	0	0	25
283	Fodergulerødder	3	Ja	7.400	172	9.000	173	9.000	188	9.000	163	9.000	163	9.000	123	0	0	25
Udlæg og efterafgrøder⁴⁺¹⁰				FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha		FE/ha				
943	Kløvergræs med over 50 pct. kløver, udlæg/efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni ⁷⁺¹³	0	Nej	2.700	33	3.000	36	4.200	48	2.600	32	2.600	32	3.000	36	0	0	17
944	Kløvergræs med over 50 pct. kløver, udlæg/efterslæt efter helsæd høstet senest 1. august ⁷⁺¹³	0	Nej	1.500	18	1.700	20	1.800	21	1.400	17	1.400	17	1.700	20	0	0	9
945	Kløvergræs med over 50 pct. kløver, udlæg/efterslæt efter korn o.l. ⁷⁺¹³	0	Nej	680	8	680	8	680	8	680	8	680	8	700	8	0	0	4
946	Kløvergræs med over 50 pct. kløver til fabrik, efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni ⁷⁺¹³	0	Nej	4	27	5	29	5	29	4	27	4	27	0	29	0	0	20
960	Græs, udlæg/efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni ⁷	0	Nej	4.800	200	5.100	206	6.500	234	4.700	198	4.700	198	5.100	206	0	0	32
961	Græs, udlæg/efterslæt efter helsæd/tidlig frøgræs eller vinterbyg høstet senest 1. august ⁷	0	Nej	2.800	135	3.100	141	3.200	143	2.700	133	2.700	133	3.100	141	0	0	19
962	Græs, udlæg/efterslæt efter korn/sildig frøgræs ⁷	0	Nej	1.300	64	1.300	64	1.400	66	1.300	64	1.300	64	1.300	64	0	0	8
963	Kløvergræs med under 50 pct. kløver, udlæg/efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni ⁷⁺¹³	0	Nej	4.300	147	4.600	150	5.900	163	4.200	146	4.200	146	4.600	150	0	0	26
964	Kløvergræs med under 50 pct. kløver, udlæg/efterslæt efter helsæd høstet senest 1. august ⁷⁺¹³	0	Nej	2.100	91	2.400	94	2.500	95	2.000	90	2.000	90	2.400	94	0	0	14

567	Klima-lavbundsprojekt, national ordning ej Landbrugsstyrelsen	0	Nej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Noter til Bilag 1, Tabel 1.

- 1) JB 12 kan indplaceres som andre jordtyper ud fra den aktuelle tekstur.
- 2) Korrektion af kvælstofnormen for højere forventet udbytte foretages i forhold til udbyttenermerne angivet i parentes, når forfrugten er alt andet end korn. Når forfrugten er korn, sker korrektionen i forhold til den først angivne udbyttenerm uden parentes.
- 3) Græs mv. til fabrik: Udbytte i ton færdigvarer pr. ha (93 pct. tørstof). Der kan omregnes mellem foderenheder og færdigvarer med faktoren 1 FE = 1,2 kg færdigvare. Udbyttekorrektion fremgår af kolonne 17.
- 4) Tildeling af kvælstofkvote forudsætter opfyldelse af kravene til udnyttelse i Bilag 1, Tabel 4 og normudbytte jf. Tabel 1 kolonne 5,7,9,11, 13 eller 15.
- 5) Benyttes til græsmarker, der ikke opfylder kravene for tildeling af norm jf. Bilag 1, Tabel 4.
- 6) Normen kan anvendes, når der tages et slæt efter 1. maj forud for en forårssået afgrøde med sent såtidspunkt som f.eks. silomajs. Normen kan også anvendes, når der om foråret tages et slæt af italiensk rajgræs forud for høst af frø.
- 7) Normen gælder også for efterslæt, der benyttes til afgræsning eller slæt. Afgrøden skal medregnes i Bilag 1, Tabel 4.
- 8) Kan anvendes som fællesnorm jf. § 6, stk. 2.
- 9) Arealer til rekreative formål herunder til vildtpleje og jagt kan gødskes uden at regne kvælstoffet med i gødningsregnskabet, hvis der er betalt afgift af gødningen, jf. gødskningslovens §18, stk. 2.
- 10) Kan ikke anvendes som hovedafgrøde.
- 11) I kornafgrøder og grovfoder beregnes den økonomisk optimale kvælstofnorm med indregning af værdien af protein. I de indstillede normer for kornafgrøder indregnes 75 pct. af proteinværdien i kvælstofnormen. Værdien af protein beregnes ud fra værdien ved opfodring til svin ud fra de sidste 5 års priser for korn og soyaskrå. Korrektionen med 75 pct. af værdien af protein betyder, at normen er ca. 20 kg kvælstof pr. ha højere end, hvis der ikke blev korrigeret for proteinværdi og 10 kg lavere end, hvis hele værdien af protein indgik i beregningen. Hvis kornet sælges uden, at der afregnes ud fra proteinindholdet, bør kvælstoftilførslen korrigeres herfor.
- 12) Efterafgrøder med eftervirkning på 25 kg N pr. ha anvendes, når der på virksamheden er udbragt 80 kg N eller derover fra husdyrgødning og anden organisk gødning pr. ha harmoniareal i forrige planperiode. Pligtige efterafgrøder med eftervirkning på 17 kg N pr. ha anvendes, når der på virksamheden er udbragt under 80 kg N fra husdyrgødning og anden organisk gødning pr. ha harmoniareal i forrige planperiode.
- 13) Angivelsen af hvorvidt der er over eller under 50 pct. bælgsæd er afhængig af udsædsmængden baseret på frøantal.
- 14) Efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter som alternativ til pligtige efterafgrøder, husdyrefterafgrøder samt målrettede efterafgrøder. Der trækkes en eftervirkning på 50 kg N pr. ha etableret med en efterafgrødeblanding med kvælstoffikserende arter.