

Til Landbrugsstyrelsen

Levering på bestillingen ” Redegørelse af hvilke landbrugsafgrøder, der af driftsmæssige eller jordbrugsmæssige årsager ikke kan indgå i et årligt sædskifte i Danmark.”

Landbrugsstyrelsen har i en bestilling sendt d. 18. januar 2019 bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug – om at redegøre for, hvilke afgrøder, der i Danmark ud fra klimatiske forhold og andre dyrkningsforhold, ikke kan indgå i et årligt sædskifte og derfor ikke bør indgå som valgmulighed ved overholdelse af det obligatoriske krav om afgrøderotation på marken.

Besvarelsen i form af vedlagte notat er udarbejdet af seniorforsker Ingrid K. Thomsen, seniorforsker Troels Kristensen, seniorforsker Elly Møller Hansen og professor Tommy Dalgaard, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Akademisk medarbejder Birger Faurholt Pedersen og professor Bent Tolstrup Christensen fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet har været fagfællebedømmere, og notatet er revideret i lyset af deres kommentarer.

Besvarelsen er udarbejdet som led i ”Rammeaftale om forskningsbaseret myndighedsbetjening mellem Miljø- og Fødevareministeriet og Aarhus Universitet” under ID 8.11 i ”Ydelsesaftale Planteproduktion 2019-2022”.

Venlig hilsen

Lene Hegelund
Specialkonsulent, DCA-centerenheden



Redegørelse af hvilke landbrugsafgrøder, der af driftsmæssige eller jordbrugsmæssige årsager ikke kan indgå i et årligt sædskifte i Danmark.

Af Ingrid K. Thomsen, Troels Kristensen, Elly Møller Hansen og Tommy Dalgaard, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Baggrund

I en bestilling til Aarhus Universitet (AU) dateret 18. januar 2019 oplyser Landbrugsstyrelsen (LBST), at afgrødetabellen til brug for den kommende landbrugsreform (CAP2020+) skal ændres, så den stemmer overens med de nye regler. I bestillingen oplyses, at EU-kommissionen blandt andet har foreslået, at det grønne krav om to eller tre afgrødekategorier af hovedafgrøderne i omdrift pr. bedrift udgår og erstattes af et GLM-krav om årlig afgrøderotation (GLM-krav 8, omdrift, bevarelse af jordens potentiale). GLM-kravet indgår som en del af en række basisforpligtelser (konditionaliteter), som landmanden skal opfylde for at få hele sin støtte udbetalt.

Bestillingen fra LBST var bilagt en afgrødetabel gældende for 2019. Da det forventes, at GLM-krav 8 om afgrøderotation udelukkende skal gælde for afgrøder i omdrift, indgik permanente afgrøder og permanent græs ikke i den tilsendte tabel. Bestillingen var derved begrænset til at omfatte omdriftsafgrøder, brak, omdriftsgræs og flerårige kulturer.

Med udgangspunkt i afgrødetabellen over landbrugsafgrøder har LBST bedt AU om en analyse af, hvilke afgrøder der i Danmark ud fra klimatiske forhold og andre dyrkningsforhold ikke kan indgå i et årligt sædskifte og derfor ikke bør indgå som valgmulighed ved overholdelse af det obligatoriske krav om afgrøderotation på marken. I analysen skal der tages højde både for den almindelige dyrkningspraksis af afgrøden i Danmark samt andre driftsmæssige og jordbrugsfaglige forhold. Såfremt der er særlige hensyn til foderforsyning eller plantesanitære forhold, der nødvendiggør, at afgrøderne på trods af dårlige dyrkningsforhold alligevel bør kunne indgå i et årligt sædskifte efter almindelig dyrkningspraksis i Danmark, kan dette også indgå i analysen.

AU er ligeledes bedt om at vurdere, hvorvidt inddragelse af efterafgrøder bidrager til bevarelse af jordens potentiale og bør indgå som en del af afgrøderotationen på marken.

Besvarelse

Definition af jordens potentiale

Ifølge bestillingen stiler GLM-krav 8 mod at bevare "jordens potentiale", uden at der foreligger en egentlig definition af begrebet. I nærværende besvarelse antages, at jordens potentiale kan sidestilles med jordens frugtbarhed. Ifølge Christensen (2000) defineres jordens frugtbarhed som jordens evne til vedvarende at understøtte planteproduktion, der er forsvarlig med hensyn til omfang, kvalitet, rentabilitet og påvirkning af det omgivende miljø. Jordens frugtbarhed afhænger således af et komplekst samspil mellem naturgivne og menneskeskabte forhold, og en karakterisering af jordens frugtbarhed kræver bestemmelse af flere nøgleparametres udvikling over tid (Christensen, 2000). En af disse nøgleparametre er jordens kulstofindhold, som der i det følgende især tages udgangspunkt i.

Betydning af landbrugspraksis for jordressourcen

Når kulstofindholdet i jord anvendes som en indikator for jordens frugtbarhed, skyldes det bl.a., at et lavt indhold kan resultere i en dårlig jordstruktur (Schjønning et al., 2002, 2007), hvilket potentielt kan resultere i problemer med såbedstilberedning og -etablering (Olesen et al., 2017). Under normale danske forhold, ser kulstofniveauet i sig selv imidlertid ud til kun i begrænset omfang at påvirke planteproduktionen bortset fra, at kvælstoftilførslen ved høje kulstofindhold kan reduceres i mindre grad uden samtidigt udbyttetab (Schjønning et al., 2018).

Dyrkning af planter vil generelt påvirke jordressourcen sammenlignet med uforstyrrede naturarealer. En vigtig parameter for vurdering af den påvirkning, der er ved at dyrke jorden, er netop niveau og udvikling i jordens kulstofindhold. Jordens kulstof afhænger af mange faktorer, herunder valg af afgrøde (enårige/flerårige), tilførsel af gødning (uorganisk/organisk med og uden strøelse) samt tilbageførsel af planterester. Kulstof tilført med rødder og stub udgør ligeledes et vigtigt bidrag til opretholdelse af jordens kulstof. Således reduceres jordens kulstofpulje betydeligt, hvis tidligere dyrket jord friholdes for plantevækst som ved sort brak (Christensen & Johnston, 1997).

Udviklingen i kulstofindhold i dansk landbrugsjord er bl.a. undersøgt på baggrund af det landsdækkende Kvadratnet. Kvadratnettet bygger på faste punkter i et landsdækkende grid (7 x 7 km). Punkterne er placeret hos landmænd, hvor arealet indgår i landmandens sædvanlige omdrift. Effekten af driftsforhold afspejler således praksis i almindeligt dansk landbrug. Kvadratnetsundersøgelserne har vist, at der i perioden fra 1986 til 2009 er sket en stigning i jordens kulstofindhold på de sandede jorde, mens der på de mere lerede jorde er sket et fald (Taghizadeh-Toosi et al., 2014). Forskellen i udviklingen mellem jordtyper tilskrives forskelle i dyrkningssystemet, hvor stigningen på de sandede jorde bl.a. tilskrives en større hyppighed af græsmarker samt en generel større tildeling af husdyrgødning, mens faldet på de mere lerede jorde antages at skyldes en større hyppighed af korn, raps og sukkerroer kombineret med fjernelse af halm.

Vurdering af afgrøder

LBST har med udgangspunkt i den medsendte afgrødetabel bedt om en analyse af, om der er i tabellen findes afgrøder der ud fra klimatiske forhold og andre dyrkningsforhold i Danmark ikke kan indgå i et årligt sædskifte og derfor ikke bør indgå som valgmulighed ved overholdelse af et obligatorisk krav om afgrøderotation.

Det vurderes, at stort set alle afgrøder i tabellen kan indgå i et årligt sædskifte i almindelig dyrkningspraksis. Omvendt kan der, som også anført af Christensen & Olesen (2018), for hovedparten af afgrøderne ikke gives estimer for effekten på jordens kulstofindhold. Der vil givetvis være forskelle mellem afgrøderne mht. effekt på jordens kulstofindhold afhængig af plantedække, hyppighed af jordbearbejdning, rodafsætning og tilbageførsel af planterester. De afgrøder/afgrødekategorier, for hvilke der ifølge Christensen & Olesen (2018) kan gives estimer for kulstoflagring for, er vist i Tabel 1. I tabellen er der taget udgangspunkt i 0-25 cm dybde i jord

med ca. 10 % ler og ca. 1,2 % kulstof med et sædskifte domineret af enårige afgrøder uden halmnedmuldning og uden brug af efterafgrøder.

Estimaterne for kulstoflagring i Tabel 1 er set i forhold til en reference af enårige afgrøder som f.eks. vårbyg og vinterhvede. Disse afgrøder er således ikke angivet at påvirke kulstoflagringen. I princippet kan der, som vist i kvadratnetsundersøgelserne (Taghizadeh-Toosi et al., 2014), være tale om et fald i jordens indhold af kulstof ved ensidig dyrkning af disse afgrøder.

Tabel 1. Estimer for kulstoflagring i jord (0-25 cm dybde) ved dyrkning af en- og flerårige afgrøder. Baseret på Christensen & Olesen (2018).

Afgrøde/afgrødekategori		Kulstoflagring
Enårige afgrøder		0 t C/ha/år
Græs og kløvergræs	Højt produktionsniveau	1 t C/ha/år
	Lavt produktionsniveau	0,3 t C/ha/år
Efterafgrøder og græs- og kløvergræsudlæg		0,3 t C/ha/år
Halmnedmuldning	Højt produktionsniveau (6 t halm/ha)	0,4 t C/ha/år
	Lavt produktionsniveau (3 t halm/ha)	0,2 t C/ha/år

Nogle af afgrøderne i den medsendte afgrødetabel, f.eks. solsikke (afgrødekode 24) og quinoa (afgrødekode 52), vil være usikre at dyrke under kølige forhold, mens de vil kunne udnytte deres potentiale under varmere forhold. Dermed kan de medvirke til at gøre sædskifter mere robuste over for ændrede vækstbetingelser.

Ud over egentlige hovedafgrøder kan dyrkning af efterafgrøder (afgrødekode 968), som det fremgår af Tabel 1, bidrage til bevarelse af jordens kulstofindhold. Det samme forventes at gælde for nedmuldning af halm (Tabel 1) samt for mellemafgrøder (afgrødekode 982). Inddragelse af efterafgrøder, mellemafgrøder og nedmuldning af halm vil derfor med fordel kunne indgå som en del af en afgrøderotation med henblik på at bevare jordens potentiale i form af opretholdelse af kulstofindholdet.

I den medsendte afgrødetabel findes adskillige typer af brak og ugødede arealer, for hvilke der er tilknyttet forskellige krav mht. f.eks. slåning, fjernelse af plantemateriale, arter mm. (Landbrugsstyrelsen, 2018a; 2018b). Generelt er der for disse arealer krav om plantedække, og de forventes ikke at have negativ effekt på jordens potentiale sammenlignet med egentlige hovedafgrøder. For økologisk sommerbrak (afgrødekode 920) og bar jord (afgrødekode 921) gælder, at der i en periode vil være tale om sort brak. En sådan type brak vil generelt have en negativ effekt på jordens kulstofindhold (Christensen & Johnston, 1997), men omfang og varighed af brakken vil være afgørende for den egentlige effekt.

Plantesanitære forhold

Sædskiftet på en bedrift vil generelt blive optimeret i forhold til, hvad der tidligere har været dyrket på marken, dvs. forfrugten. For nogle af afgrøderne i den medsendte tabel gælder, at de ikke kan dyrkes ensidigt, da de derved risikerer at opformere sygdomme. Det gælder f.eks. for raps, kartofler og bederoer. Omvendt er der ikke afgrøder, der af plantesanitære årsager må betragtes som nødvendige for at dyrke andre afgrøder.

Afgrøder og afgrøderotationer

Valg af afgrøde på den enkelte bedrift forventes overordnet set at afhænge af økonomiske overvejelser, herunder dyrkningssikkerhed og eventuel sikring af foderforsyning. Det antages derfor, at den enkelte landmand agerer rationelt og ikke dyrker afgrøder, der på forhånd vides ikke at give en optimeret produktion. Ligeledes antages, at de aktivitetskrav, der er generelt gældende for at opnå arealstøtte, overholdes, dvs. at jorden ikke ligger udyrket med f.eks. sort brak.

Generelt kan en landmand ifølge det gældende regelsæt frit vælge, hvilke hovedafgrøder, der dyrkes i det enkelte år. Mens valget af hovedafgrøde generelt er frit, findes der adskillige yderligere krav til dyrkningen f.eks. mht. jordbearbejdning, gødningstilførsel og efterafgrøder (Landbrugsstyrelsen, 2018a). Ligeledes er der ifølge gældende regler krav om to eller tre afgrødekategorier af hovedafgrøderne i omdrift afhængigt af bedriftens størrelse (Landbrugsstyrelsen, 2018b). I bestillingen anføres, at kravet om to eller tre afgrødekategorier forventes at udgå og erstattet af et GLM-krav om årlig afgrøderotation. Det fremgår ikke, på hvilken måde et krav om årlig afgrøderotation forventes implementeret.

Såfremt implementering af årlig afgrøderotation bevirker, at der på markniveau hvert år skal ændres på afgrøden, vil det have en markant effekt i forhold til nuværende praksis. Det gælder ikke mindst på kvægbrug, hvor der typisk er fireårs sædskifter med korn, græs, græs, græs eller sædskifter med arealer med ensidig majs. På svinebrug vil der typisk være kornrige sædskifter med f.eks. vårbyg, vårbyg, havre og hvede tilpasset behovet for foder. Hertil kommer, at nogle afgrøder, f.eks. nogle arter af græsfrø, ud fra produktionsmæssige overvejelser med fordel dyrkes som flerårige afgrøder. Det er derfor vigtigt, hvordan afgrøderne kategoriseres ved implementering, f.eks. om græs kan dyrkes som flerårig afgrøde og stadigvæk regnes som et areal med årlig afgrøderotation. Hvis efterafgrøder eller nedmuldning af halm kommer til at kunne opfylde krav om afgrøderotation, vil dette for majs og kornrige sædskifter i vist omfang kunne sikre, at bedrifterne stadigvæk kan dyrke foder i tilstrækkeligt omfang til forsyning af besætningen. Det vil ligeledes have stor praktisk betydning, hvorledes markniveauet defineres ved en implementering af krav om årlig afgrøderotation. Ofte vil der på en bedrift være væsentligt flere marker (defineret som marker indberettet til arealstøtte i Fællesskemaet), end der rent fysisk er adskilte arealer eller arealer med forskellige afgrøder. Det kan skyldes forskellige krav og dyrkningspraksis både i ansøgningsåret og i forhistorien. Hvis der tages udgangspunkt i den mest detaljerede opdeling, kan et krav om årlig afgrøderotation medføre, at sædskifte, gødningstildeling og plantebeskyttelse bliver meget kompliceret at håndtere.

Udmøntningen af et fremtidigt regelsæt vedr. afgrøderotation kan derfor have stor praktisk betydning, men vil også influere på jordens kulstofindhold samt for miljø- og klimaeffekter. Hansen et al. (2018) redegør for betydning af sædskifte og sædskiftekombinationer med en- og flerårige afgrøder samt efterafgrøder i forhold til udvaskning og klima. Heraf fremgår, at "tætning" af sædskifter, dvs. at jorden holdes bevokset med planter, der effektivt kan optage mineralisk kvælstof, medfører lavere udvaskningsrisiko end sædskifter uden bevoksning gennem efterår og vinter. Klimabalancer indikerer ligeledes, at en høj andel af græs i et sædskifte har en samlet set positiv effekt (Hansen et al., 2018). Afgrøderotationer, der indebærer færre eller mere kortvarige græsmarker, vil derfor som udgangspunkt have en negativ effekt på kulstofindholdet i jorden og på udvaskning og klima, mens målrettet og strategisk anvendelse af f.eks. efterafgrøder i kornrige sædskifter til en vis grad forventes at kunne modvirke den negative effekt.

Konklusion

Generelt forventes, at de afgrøder i den medsendte tabel, der resulterer i et plantedække på jorden, kan indgå i en afgrøderotation som bevarer jordens potentiale, dvs. bevarer jordens evne til at understøtte en vedvarende og forsvarlig planteproduktion. Det betyder dog ikke, at alle afgrøder kan sikre opretholdelse af jordens kulstofpulje. Dyrkning af afgrøder med stor rodafsætning og høj grad af tilbageførsel af plantemateriale, som f.eks. græs, vil især bidrage til opretholdelse af jordens kulstofpulje. Tilsvarende vil gælde for nedmuldning af efter- og mellemafgrøder samt halm.

Referencer

- Christensen, B.T. 2000. Hvad forstås ved begrebet jordens frugtbarhed. Tidsskrift for Landøkonomi 187, 276-279.
- Christensen, B.T., Johnston, A.E. 1997. Soil organic matter and soil quality – lessons learned from long-term experiments at Askov and Rothamsted. Developments in Soil Science 25, 399-430.
- Christensen, B.T., Olesen, J.E. 2018. Estimering af kulstoflagringsværdier på afgrødeniveau for økologiske bedrifter. Notat til Landbrugsstyrelsen 25. september 2018.
https://pure.au.dk/portal/files/133365580/Besvarelse_ver_2_Kulstoflagring_kologi.pdf
- Hansen, E.M., Thomsen, I.K., Petersen, S.O., Lærke, P.E., Pedersen, B.F., Rasmussen, J., Christensen, B.T., Jørgensen, U., Eriksen, J. 2018. Muligheder for reduktion af næringsstofftab i græsrige sædskifter. Notat til Landbrugsstyrelsen 15. maj 2018.
[http://pure.au.dk/portal/en/publications/muligheder-for-reduktion-af-naeringsstofftab-i-graesrige-saedskifter\(e1b8fb11-d767-40f0-bcf7-2e3b72394c1a\).html](http://pure.au.dk/portal/en/publications/muligheder-for-reduktion-af-naeringsstofftab-i-graesrige-saedskifter(e1b8fb11-d767-40f0-bcf7-2e3b72394c1a).html)
- Landbrugsstyrelsen 2018a. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler. Planperioden 1. august 2018 til 31. juli 2019.
https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Landbrug/Vejledning_om_goedsknings-og_harmoniregler_2018_2019_1version.pdf

Landbrugsstyrelsen 2018b. Vejledning om grøn støtte 2019.

[https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Tilskud/Arealtilskud/Direkte stoette - grundbetaling mm/2019/Vejledning om groen stoette 2019.pdf](https://lbst.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Tilskud/Arealtilskud/Direkte_stoette_-_grundbetaling_mm/2019/Vejledning_om_groen_stoette_2019.pdf)

Olesen, J.E., Christensen, B.T., Schjønning, P., Elsgaard, L. 2017. Udvikling i jordens kulstof og konsekvenser heraf. Notat til Landbrugsstyrelsen 23. august 2017.

[https://pure.au.dk/portal/files/116696615/bidrag til besvarelse af sp rgsm i stillet af EFK 2017 760 000465.pdf](https://pure.au.dk/portal/files/116696615/bidrag_til_besvarelse_af_sp_rgsm_i_stillet_af_EFK_2017_760_000465.pdf)

Schjønning, P., Elmholt, S., Munkholm, L., Debosz, K. 2002. Soil quality aspects of humid sandy loams as influenced by organic and conventional long-term management. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 88, 195-214.

Schjønning, P., Jensen, J.L., Bruun, S., Jensen, L.S., Christensen, B.T., Munkholm, L.J., Oelofse, M., Baby, S., Knudsen, L., 2018. The role of soil organic matter for maintaining crop yields: Evidence for a renewed conceptual basis. *Advances in Agronomy* 150, 35-79.

Schjønning, P., Munkholm, L.J., Elmholt, S., Olesen, J.E., 2007. Organic matter and soil tilth: Management makes a difference within 5-6 years. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 122, 157-172.

Taghizadeh-Toosi, A., Olesen, J.E., Kristensen, K., Elsgaard, L., Østergaard, H.S., Lægdsmand, M., Greve, M.H., Christensen, B.T. 2014. Changes in carbon stocks of Danish agricultural mineral soils between 1986 and 2009. *European Journal of Soil Science* 65, 730-740.

Bilag. Afgrødekoder fra tabel der var vedlagt bestillingen: "Redegørelse af hvilke landbrugsafgrøder, der af driftsmæssige eller jordbrugsmæssige årsager ikke kan indgå i et årligt sædskifte i Danmark. Besvarelse leveret 26.02.2019,

Afgrøde-kode	Navn
1	Vårbyg
2	Vårhvede
3	Vårhavre
4	Blanding af vårsåede arter
5	Majs til modenhed
6	Vårhvede, brødhvede
7	Korn + bælgæd under 50% bælgæd
8	Vårspelt
9	Vinterspelt
10	Vinterbyg
11	Vinterhvede
13	Vinterhvede, brødhvede
14	Vinterrug
15	Vinterhybridrug
16	Vintertriticale
17	Blanding af efterårssåede arter
21	Vårraps
22	Vinterraps
23	Rybs
24	Solsikke
25	Sojabønner
30	Ærter
31	Hestebønner
32	Sødlupin
35	Bælgæd, flerårig blanding
36	Bælgæd, andre typer til modenhed blanding
40	Oliehør
41	Spindhør
42	Hamp
51	Blanding bredbladet afgrøde, frø/kerne
52	Quinoa
53	Boghvede
54	Bælgæd blanding
55	Vårrug
56	Vårtriticale
57	Vinterhavre
58	Sorghum
101	Rajgræsfrø, alm.
102	Rajgræsfrø, alm. 1. år, efterårsudlagt
103	Rajgræsfrø, ital.
104	Rajgræsfrø, ital. 1. år efterårsudlagt
105	Timothefrø
106	Hundegræsfrø
107	Engsvingelfrø
108	Rødsvingelfrø
109	Rajsvingelfrø
110	Svingelfrø, stivbladet
111	Svingelfrø, strand-
112	Engrapgræsfrø (marktype)
113	Engrapsgræsfrø (plænetype)
114	Rapgræsfrø, alm.
115	Hvenefrø, alm. og krybende

116	Rajgræs, hybrid
117	Rajgræs, efterårsudl. hybrid
118	Rajsvingelfrø, efterårsudlagt
120	Kløverfrø
121	Bælgplanter, frø
122	Kommenfrø
123	Valmuefrø
124	Spinatfrø
125	Bederoefrø
126	Blanding af markfrø til udsæd
149	Kartofler, lægge- (certificerede)
150	Kartofler, lægge- (egen opformering)
151	Kartofler, stivelses-
152	Kartofler, spise-
153	Kartofler, andre
160	Sukkerroer til fabrik
161	Cikorierødder
162	Blanding, andre industriafgr.
170	Græs til fabrik (omdrift)
171	Lucerne, slæt
172	Lucernegræs, over 25% græs til slæt inkl. eget foder
173	Kløver til slæt
174	Kløvergræs til fabrik
180	Gul sennep
182	Blanding af oliearter
210	Vårbyg, helsæd
211	Vårhvede, helsæd
212	Vårhavre, helsæd
213	Blandkorn, vårsået, helsæd
214	Korn og bælgssæd, helsæd, under 50% bælgssæd
215	Ærtehelssæd
216	Silomajs
220	Vinterbyg, helsæd
221	Vinterhvede, helsæd
222	Vinterrug, helsæd
223	Vintertriticale, helsæd
224	Blandkorn, efterårssået helsæd
230	Blanding af vårkorn, grønkorn
234	Korn og bælgssæd, grønkorn, under 50% bælgssæd
235	Blanding af vinterkorn, grønkorn
247	Miljøgræs MVJ-tilsagn (0 N), omdrift
249	Udnyttet græs ved vandboring
253	Miljøgræs MVJ-tilsagn (80 N), omdrift
260	Græs med kløver/lucerne, under 50 % bælgpl. (omdrift)
261	Kløvergræs, over 50% kløver (omdrift)
262	Lucernegræs, over 50% lucerne (omdrift)
263	Græs uden kløvergræs (omdrift)
264	Græs og kløvergræs uden norm, under 50 % kløver (omdrift)
266	Græs under 50% kløver/lucerne, ekstremt lavt udbytte (omdrift)
267	Græs under 50% kløver/lucerne, meget lavt udbytte (omdrift)
268	Græs under 50% kløver/lucerne, lavt udbytte (omdrift)
269	Græs, rullegræs
270	Græs til udegrise, omdrift
273	Lucerne til fabrik

277	Kløver til fabrik
280	Fodersukkerroer
281	Kålroer
282	Fodermarvkål
283	Fodergulerødder
284	Græs med vikke og andre bælgplanter, under 50 % bælgpl.
285	Græs og kløvergræs uden norm, over 50 % kløver (omdrift)
306	Græs i omdrift, uden udbetaling af økologi-tilskud
308	MFO-brak, sommerslåning
309	Udyrket areal ved vandboring
310	Brak, sommerslåning
312	20-årig udtagning
317	Vådområder med udtagning
323	MFO-udyret areal ved vandboring
324	Blomsterbrak
325	MFO-Blomsterbrak
327	MFO-bræmme, sommerslåning
328	MFO-bræmme med blomsterblanding
329	MFO-bræmme, miljøtilsagn
334	MFO-bræmme, forårsslåning
338	Brak, forårsslåning
339	MFO-brak, forårsslåning
342	Bestøverbrak
343	MFO-bestøverbrak
400	Asieagurker
402	Bladselleri
403	Blomkål
404	Broccoli
405	Courgette, squash
406	Grønkål
407	Gulerod
408	Hvidkål
409	Kinakål
410	Knoldselleri
411	Løg
412	Pastinak
413	Rodpersille
415	Porre
416	Rosenkål
417	Rødbede
418	Rødkål
420	Salat (friland)
421	Savoykål, spidskål
422	Spinat
423	Sukkermais
424	Ærter, konsum
429	Jordkokker, konsum
430	Bladpersille
431	Purløg
432	Krydderurter (undtagen persille og purløg)
434	Grøntsager, andre (friland)
440	Solhat
448	Medicinpl., en- og toårige
449	Medicinpl., stauder

450	Grøntsager, blandinger
486	Hønsegård uden plantedække
501	Stauder
502	Blomsterløg
503	En- og to-årige planter
510	Melon
513	Jordbær
540	Tomater
541	Agurker
542	Salat (drivhus)
543	Grøntsager, andre (drivhus)
544	Snitblomster og snitgrønt
547	Planteskolekulturer, stauder
548	Småplanter, en-årige
551	Moskusgræskar
552	Mandelgræskar
553	Centnergræskar
579	Tagetes, sygdomssanerende plante
598	Sorrel
650	Chrysanthemum Garland, frø
651	Dildfrø
652	Kinesisk kålfrø
653	Karsefrø
654	Rucolafrø
655	Radisefrø (inklusive olieræddikefrø)
656	Bladbedefrø, rødbedefrø
657	Grønkålfrø
658	Gulerodsfrø
659	Kålfrø (hvid- og rødkål)
660	Persillefrø
661	Kørvelfrø
662	Majroefrø
663	Pastinakfrø
664	Skorzonerrod/skorzonerrodfrø
665	Havrerodfrø
666	Purløgsfrø
667	Timianfrø
668	Blomsterfrø
701	Grønkorn af vårbyg
702	Grønkorn af vårhvede
703	Grønkorn af vårhavre
704	Grønkorn af vårrug
705	Grønkorn af vårtriticale
706	Grønkorn af vinterbyg
707	Grønkorn af vinterhvede
708	Grønkorn af vinterhavre
709	Grønkorn af vinterrug
710	Grønkorn af hybridrug
711	Grønkorn af vintertriticale
920	Intern kode: Økologisk sommerbrak
921	Intern kode: Bar jord
991	Intern kode: Bræmme, forårsslåning, ikke MFO (kontrollørkode)
992	Intern kode: Bræmme, sommerslåning, ikke MFO (kontrollørkode)
993	Intern kode: Blomsterbræmme, ikke MFO (kontrollørkode)

994	Intern kode: Bræmme, miljøtilsagn, ikke MFO (kontrollørkode)
943	Kløvergræs med over 50% kløver, udlæg /efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni
944	Kløvergræs med over 50% kløver, udlæg/efterslæt efter helsæd høstet senest 1. august
945	Kløvergræs med over 50% kløver, udlæg/efterslæt efter korn o.l.
946	Græs/kløvergræs med over 50% kløver til fabrik, efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni
960	Græs, udlæg/efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni
961	Græs, udlæg/efterslæt efter helsæd/tidl. frøgræs eller vinterbyg høstet senest 1. august
962	Græs, udlæg/efterslæt efter korn/sildig frøgræs
963	Kløvergræs med under 50% kløver, udlæg /efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni
964	Kløvergræs med under 50% kløver, udlæg/efterslæt efter helsæd høstet senest 1. august
965	Kløvergræs med under 50% kløver, udlæg/efterslæt efter korn o.l.
966	Græs/kløvergræs med under 50% kløver til fabrik, efterslæt efter grønkorn o.l. høstet i maj/juni
968	Efterafgrøder, pligtige, husdyr, målrettede
970	Udlæg og efterafgrøder til grøngødning
972	Mellemafgrøder