

ØKOLOGISK FRØ 2025

Frøblandinger, græs, kløver, efterafgrøder, brak, biodiversitet m.m.



Innovation
og vækst

Klima og bæredygtighed

Vi har store udfordringer med klima, miljø, reduktion af CO₂-udledning samt biodiversitet - og landbruget er en del af løsningen. Som frøproducent og frøleverandør arbejder vi målrettet på at udvikle produkter, som bidrager med løsninger til de mange udfordringer.

Græs er klimavenligt og bæredygtigt

Græs er flerårigt, har et lavt behov for plantebeskyttelse og en lille risiko for N-udvaskning. Græs har en lang vækstsæson og er dermed i stand til at udnytte solens energi i en stor del af året. En god græsmark kan årligt lagre meget kulstof – kulstof, der fjernes fra atmosfæren. Mere kulstof i jorden giver mere frugtbare og humusrige jorde, der bedre kan modstå klimaforandringer, f.eks. meget nedbør eller tørke.

Der arbejdes intensivt på at udvikle flere anvendelsesmuligheder for græs - herunder bioraffinering af kløvergræs på Ausumgård ved udvinding af protein til grise, fjerkræ og mennesker. En højere selvforsyning med protein vil bl.a. betyde en mindre soja import, hvilket også bidrager til at mindske klimaaftrykket.

Høj fordøjelighed i græsset

Vi fokuserer i vores græsforædling meget på sorterens fordøjelighed – en høj fordøjelighed af cellevægge giver en øget foderoptagelse, bedre foderudnyttelse, lavere metan-udledning samt en højere mælkeydelse – altså i sidste ende både et bidrag til klimaet og en bedre økonomi for landmanden.

Nyheder

Til 2025 introducerer vi nogle nye sorter af græs og kløver samt foretager lidt justeringer i vores blandinger til Blomster- & Bestøverbrak.

Nyheder

Øko Klement – ny mindrebladet hvidkløversort
Øko. Munida – ny storbladet hvidkløversort
Øko Arnando – ny diploid middeltidlig alm. rajgræs
Øko-Blomsterbrak-blanding - justeret indhold

Nyheder og ændringer til 2025

Storsække

Vores frøblandinger kan ved bestilling i god tid fås i 200 kg storsække.

Erfaringer viser store arbejdsmæssige besparelser – både arbejdsbelastning og tid – ligesom den praktiske størrelse med 200 kg pr. storsæk giver en god fleksibilitet i disponeringen – kun få supplementssække for at opnå den ønskede frømængde.

Storsækkene har løftestropper samt en tud, der kan lukkes for.



Valg af frøblandinger til malkekøer

Afgræsning

Sædskifte	Uden urter	Med urter
I omdrift	• Frøblanding Ø21 • Frøblanding Ø22 • Øko-SukkerToppen	• Øko-Aulum, afgræsning
Mere varig	• Frøblanding Ø24 • Frøblanding Ø26	• Øko-Biodivers Afgræsning

Slæt

Benyttelse	Primær græsart	Med rød- & hvidkløver	Med hvidkløver	Med urter
Kombineret slæt og afgræsning	Alm. rajgræs	• Øko-Specialbl. Ø34	• Øko-AberWolf³⁵ • Frøblanding Ø35	
	Strandsvingel	• Frøblanding Ø40	• Frøblanding Ø41	
Slæt	Alm. rajgræs	• Øko-Specialbl. Ø34	• Øko-AberWolf³⁵ • Frøblanding Ø35	
	Hybrid rajgræs	• Frøblanding Ø42		
	Rajsvingel, rajgræstype	• Øko-AberWolf⁴⁵ • Frøblanding Ø45 • Frøblanding Ø44 • Frøblanding Ø47		• Øko-Aulum, slæt
	Strandsvingel	• Frøblanding Ø40	• Frøblanding Ø41	
	Mange græsarter	• Øko-OptiSlæt		• Øko-OptiSlæt m. urter



Biodiversitet i græsmarken

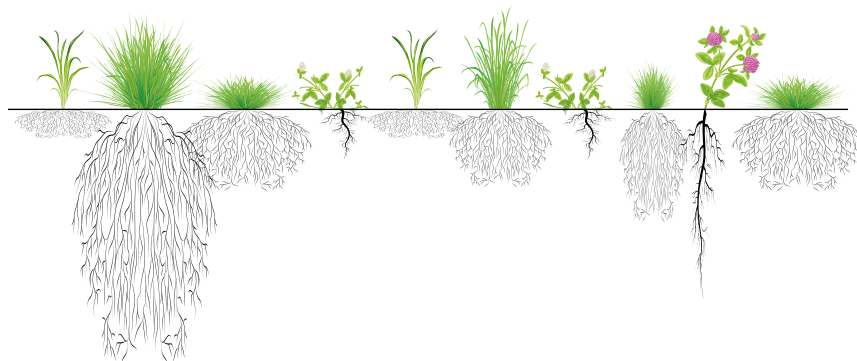
Græsmarker bidrager i høj grad til bæredygtighed bl.a. med kulstof-lagring i jorden, biodiversitet, lavt behov for pesticider og en lille risiko for udvaskning af kvælstof i græsmarkens levetid. Der findes rigtig mange kløvergræsblandinger – nogle indeholder få arter som f.eks. frøblanding Ø22 og Ø35. Andre har en mere artsrig sammensætning som f.eks. Øko-OptiSlæt eller Øko-Biodivers Afgræsning.

Artsrige blandinger

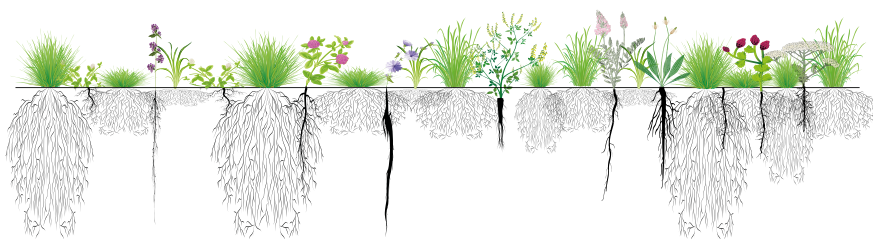
Undersøgelser viser, at den mikrobielle aktivitet og diversiteten i jorden øges væsentligt ved blandinger med mange arter fremfor få arter. Flere arter giver et større og dybere rodsystem og basis for mere mikroliv i jorden. Her vil planterne bedre modstå vanskelige forhold som tørke eller meget nedbør – man opnår en mere robust græsmark med bedre vækstbetingelser og højere produktion. Til højre ses eksempler på stigende mangfoldighed i græsblandinger.



En græsmark med én græsart samt én kløverart, fx blanding Ø22.



En græsmark med flere forskellige græsarter samt to kløverarter, fx Øko-OptiSlæt.



En græsmark med mange græsarter, kløver og urter, fx Øko-Biodivers Afgræsning.

Øko-Biodivers Afgræsning

Til afgræsning med malkekøer og kødkvæg tilbyder vi en meget bred sammensat blanding. Blandingen består i alt af 16 arter, 8 græsser, 2 kløver samt 6 urter. I blandingen indgår strukturrige græsarter i kombination med mere sukkerholdige alm. rajgræssorter, der sikrer ædelysten. Blandingen kan med baggrund i den brede sammensætning anvendes på alle jordtyper og den har en god varighed.

Køernes foretrukne græssorter

Køerne kan godt smage forskel på græssorter, det viser Landsforsøgene. Vores alm. rajgræssorter AberWolf, AberChoice og den nyere AberGain indeholder lidt mere sukker hen på sæsonen – noget der har betydning for både afgræsning og slæt. Ved afgræsning æder køerne mere, når det er velsmagende græs. Og ved slæt har sukker betydning for en hurtig og effektiv ensileringsproces – med en kvalitetsensilage til følge.

Kig efter logoet, det er en frøblanding med sukkergræs, sorter der smager godt og ligger i top med fordøjeligheden af cellevægge.



Blomster- og Bestøverbrak

Husk blandinger til Blomster- og Bestøverbrak også kræver et godt såbed!

Vores blandinger til Blomsterbrak og Bestøverbrak er artsrige til gavn for vildt, fugle, bier, andre insekter samt en fryd for øjet og til gavn for landbrugets image. Blandingerne indeholder hele 14 arter – både en- og flerårige arter og de fås i en udgave med eller uden græs. 11 ud af de 14 arter er på artslisten velegnet til Bestøverbrak med ekstra tilskud i ordningen "Biodiversitet og Bæredygtighed".

Jo flere arter i en blanding jo mere robust er blandingen til opfyldelse af regler og til gavn for biodiversiteten – uanset hvilken jordtype man har og uanset årets vejrlige udfordringer. Ved Blomster- og Bestøverbrak er der et toårigt aktivitetskrav, så hvis man etablerer Blomster- eller Bestøverbrak senest 30. april 2025, skal arealet først jordbehandles og gensås i april 2027.

Blandingen med græs kan med fordel vælges, hvis der skal være Blomsterbrak i to år og arealet derefter skal overgå til slåningsbrak.

	Øko-Blomsterbrak uden græs (varenr. 406356)	Øko-Blomsterbrak med græs (varenr. 406357)
Indhold	🌱 Rødkløver* 🌱 Hvidkløver* 🌱 Blodkløver* 🌱 Boghvede* 🌱 Oliehør* 🌱 Olieræddike 🌱 Honningurt* 🌱 Solsikke 🌱 Fodervikke 🌱 Cikorie* 🌱 Kællingetand* 🌱 Kommen* 🌱 Gul stenklover* 🌱 Lucerne*	🌱 Rødkløver* 🌱 Hvidkløver* 🌱 Blodkløver* 🌱 Boghvede* 🌱 Oliehør* 🌱 Olieræddike 🌱 Honningurt* 🌱 Solsikke 🌱 Fodervikke 🌱 Cikorie* 🌱 Kællingetand* 🌱 Kommen* 🌱 Gul stenklover* 🌱 Lucerne* 🌱 Rødsvingel
Udsædsmængde	8-10 kg/ha	8-10 kg/ha
Varighed	2 år	2 år
Egnet til	Blomster- & Bestøverbrak	Blomster- & Bestøverbrak
Primær justering ift. 2024	Lancet vejbred erstattet af gul stenklover	Lancet vejbred erstattet af gul stenklover

* på listen over arter godkendt til Bestøverbrak

ANBEFALEDE FRØBLANDINGER – godkendt til økologi 2025 10 kg sæk

Frøblandingernes artssammensætning er udarbejdet af Det permanente Frøblandingsudvalg. Bemærk, at blandingernes sammensætning er anført i procent på grundlag af kg frø.

Anvendelse af andre sorter af tilsvarende type end de anførte kan forekomme.

Frøblanding	Varenr.	Primær benyttelse	Jordbund	Tidlighed	Milvus rødkløver, 2N	Tarfum rødkløver, 4N	Muntida hvidkløver, storblad	Klement hvidkløver, mindrebldet	Betty alm. røjgræs, tidlig, 2N	Armando alm. røjgræs, midde/tidl., 2N	AberWolf sukkergræs alm. røjgræs, midde/tidl., 2N	AstonHockey / Explosion alm. røjgræs, midde/tidl., 4N	Ensilvio alm. røjgræs, sildig, 2N	AberChoice sukkergræs alm. røjgræs, sildig, 2N	Valerio alm. røjgræs, sildig, 4N	AberGain sukkergræs alm. røjgræs, sildig, 4N	AstonCrusader hybrid røjgræs, 4N	Fedoro røjgræsingel, røjgræstype	SwaJ strandsvingel	Presto timothe, slættetype	Ragnar timothe, afgræsn.type	Baltas engsvingel	Rafael rødsvingel	Limagie engrøjgræs	Lato engrøjgræs	Konv.	Økologisk andel %	Andel af bælgplanter ¹⁾	Udsædsmængde kg pr. ha ²⁾
Ø20	406720	Afgræsning – stor foder- optagelse	Alm./god	Tidlig	6	11	11			12	13	15	12	12	7	10	7	10	20		10	10					100	41	24-28
Ø21	406721		Alm./god	Mid.tidlig		20						15	10	10	10	10				10						100	28	20-25	
Ø22	406722		Alm./god	Mid.tidlig		11	4					30	10	17	10	18										100	42	20-25	
Ø24, delvis øko.	406724	Afgræsning – varig	Alm./god	Sildig		12	8						25	25								10	10	5	5	5	95	24	20-25
Ø26, delvis øko.	406726		Fugtig	Sildig		12	8						18								16	26	10	5	5	95	21	20-25	
Ø31	406731		Alm./god	Tidlig	10	10			45			35														100	38	20-25	
Ø35	406735	Slæt/ afgræsning	Alm./god	Mid.tidlig		13			27			35	25													100	34	20-25	
Øko-AberWolf ³⁵	406775		Alm./god	Mid.tidlig		13					27	35	15	10												100	34	20-25	
Ø36	406736		Fugtig/varie.	Sildig		14							15						50	11		5	5			100	24	20-25	
Ø40	406740		Alm./god	Mid.tidlig	9	9					20	20		12					30							100	34	20-25	
Ø41	406741		Alm./god	Mid.tidlig		14					20	16	8	8					30	4						100	31	20-25	
Ø42	406742		Alm./god	Mid.tidlig	9	9				21	21	20	18					20								100	32	20-25	
Ø44	406744	Slæt	Alm./god	Mid.tidlig	9	9				12	12	18							25				15			100	34	20-25	
Ø45	406745		Alm./god	Mid.tidlig	5	4	9			40									42							100	35	24-28	
Øko-AberWolf ⁴⁵	406791		Alm./god	Mid.tidlig	5	4	9				40								42							100	35	24-28	
Ø47	406747		Alm./god	Mid.tidlig	10	15	5			8	8		16					33				5				100	42	24-28	
Ø55	406755	Grise, drægt. søer	Alm./varie.	Sildig				10					50	15							25					100	21	30-35	
Ø56	406756	Grise, farefolde	Alm./varie.	Sildig				10					30								60					100	16	30-35	

1) Andel af bælgplanter, opgjort på grundlag af antal frø.

2) Veil. udsædsmængde ved meget gode forhold (forventet fremspiring på 60-80%) og gode forhold (forventet fremspiring på 40-60%). Ved såning i sensommeren bør udsædsmængden øges med ca. 20%.

 Indeholder AberWolf, AberGain eller AberChoice sukkergræs, sorter med cellevægsfordøjeligheden i top.

SPECIALBLANDINGER – godkendt til økologi 2025 10 kg sæk

[illegible]

Urter i græsmarken

Anvendelse af urter i kløvergræsmarken til især afgræsning er populær hos økologer, kødkvægsproducenter samt hesteejere. De forskellige urter indeholder typisk flere/andre vitaminer og mineraler end græs



Arter i Øko-urteblanding, fra venstre: Kommen, lancet vejbred, bibernelle, lucerne, cikorie, esparsette og kællingetand.

og kløver. Nogle urter menes at have en god sundhedseffekt på dyrene og endelig øger man biodiversiteten – både over og under jorden.

En del vælger at etablere urteblandingen i bånd/striber. Det gøres ved at hælde urteblandingen i den ene side af såmaskinen blandet med lidt af kløvergræsblandingen. Herved får urterne i båndet lidt bedre plads fremfor at blive bred-sået sammen med frøblandingen. Især i slætblandinger er nogle af urterne udfordret af konkurrencen fra græs og kløver, hvis de bredsås.

Øko-urteblandingen fås i 1 kg poser.

Øko-urteblanding

- Kommen
- Lucerne
- Kællingetand
- Bibernelle
- Esparsette
- Cikorie
- Lancet vejbred

Om DSV Frø Danmark A/S

Vi har produceret kvalitetsfrø af græs og kløver siden 1920 og er i dag en af Europas førende specialister i produktion af græs- og kløverfrø samt udvikling af frøblandinger. DSV Frø Danmark har hovedkontor ved Holstebro samt en afdeling ved Slagelse.

DSV Frø Danmark er en del af Deutsche Saatveredelung, en af Tysklands største planteforædlingsvirksomheder. Vores sortiment af markfrø omfatter frøblandinger, græs- og kløverfrø, efterafgrøder, plænegræs, roer, blomsterblandinger, frø til vildt og insekter samt grøntfoderplanter – både konventionel og økologisk. Herudover afprøver og råder vi over sorter af vinterraps, vinterbyg, vinterhvede, majs, sorghum og lupin fra Deutsche Saatveredelung.



DSV Frø Danmark, Holstebro



DSV Frø Danmark, Slagelse

DSV Frø og vores Hunsballe varemærke er garant for:

- ✓ Velafrøvede kløver- og græssorter
- ✓ Fokus på sorternes udbytte og fordøjelighed
- ✓ God service og hurtig levering
- ✓ Høj faglighed, seriøs og fleksibel frøleverandør



DSV Frø Danmark A/S
Energivej 3
7500 Holstebro
Tlf. 97 42 05 33
www.dsv-froe.dk
info@dsv-froe.dk