



Europeiska  
unionens råd

Bryssel den 10 juli 2023  
(OR. en)

---

---

Interinstitutionellt ärende:  
2023/0227(COD)

---

---

11502/23  
ADD 1

AGRI 379  
AGRILEG 122  
SEMENCES 28  
PHYTOSAN 40  
FORETS 81  
CODEC 1299

## FÖLJENOT

---

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	6 juli 2023
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	COM(2023) 414 FV2
Ärende:	BILAGOR till förslag till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om produktion och saluföring av växtförökningsmaterial i unionen, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) 2016/2031, 2017/625 och 2018/848 samt om upphävande av rådets direktiv 66/401/EEG, 66/402/EEG, 68/193/EEG, 2002/53/EG, 2002/54/EG, 2002/55/EG, 2002/56/EG, 2002/57/EG, 2008/72/EG och 2008/90/EG (förordningen om växtförökningsmaterial)

---

För delegationerna bifogas dokument – COM(2023) 414 FV2.

---

Bilaga: COM(2023) 414 FV2



EUROPEISKA  
KOMMISSIONEN

Bryssel den 5.7.2023  
COM(2023) 414 final

ANNEXES 1 to 8

## **BILAGOR**

**till förslag till**

### **EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING**

**om produktion och saluföring av växtförökningsmaterial i unionen, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) 2016/2031, 2017/625 och 2018/848 samt om upphävande av rådets direktiv 66/401/EEG, 66/402/EEG, 68/193/EEG, 2002/53/EG, 2002/54/EG, 2002/55/EG, 2002/56/EG, 2002/57/EG, 2008/72/EG och 2008/90/EG (förordningen om växtförökningsmaterial)**

{SEC(2023) 414 final} - {SWD(2023) 410 final} - {SWD(2023) 414 final} -  
{SWD(2023) 415 final}

**BILAGA I**  
**SLÄKTEN OCH ARTER OCH DERAS RESPEKTIVE ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN**  
**ENLIGT ARTIKEL 2**

**DEL A**

**Släkten och arter som ska användas för produktion av andra jordbruksgrödor än grönsaker**

*Agrostis canina* L.

*Agrostis capillaris* L.

*Agrostis gigantea* Roth

*Agrostis stolonifera* L.

*Alopecurus pratensis* L.

*Arachis hypogaea* L.

*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl

*Avena nuda* L.

*Avena sativa* L. (även *A. byzantina* K. Koch)

*Avena strigosa* Schreb.

*Beta vulgaris* L. (partim)

*Biserrula pelecinus* L.

*Brassica juncea* (L.) Czern.

*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.

*Brassica napus* L. var. *napus*

*Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch

*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *varidis* L.

*Brassica rapa* L. var. *silvestris* (Lam.) Briggs

*Bromus catharticus* Vahl

*Bromus sitchensis* Trin.

*Cannabis sativa* L.

*Carthamus tinctorius* L.

*Carum carvi* L.

*Cynodon dactylon* (L.) Pers.

*Dactylis glomerata* L.

*Festuca arundinacea* Schreber

*Festuca filiformis* Pourr

*Festuca ovina* L.

*Festuca pratensis* Huds.

*Festuca rubra* L.

*Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina  
*Galega orientalis* Lam.  
*Glycine max* (L.) Merr. (partim)  
*Gossypium* spp.  
*Hedysarum coronarium* L.  
*Helianthus annuus* L.  
*Hordeum vulgare* L.  
*Lathyrus cicera* L.  
*Linum usitatissimum* L.  
*Lolium multiflorum* Lam.  
*Lolium perenne* L.  
*Lolium x hybridum* Hausskn.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Lupinus albus* L.  
*Lupinus angustifolius* L.  
*Lupinus luteus* L.  
*Medicago doliata* Carmign.  
*Medicago italica* (Mill.) Fiori  
*Medicago littoralis* Rohde ex Loisel.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago murex* Willd.  
*Medicago polymorpha* L.  
*Medicago rugosa* Desr.  
*Medicago sativa* L.  
*Medicago sativa* L. nothosubsp. *varia* (Martyn) Arcang.  
*Medicago scutellata* (L.) Mill.  
*Medicago truncatula* Gaertn.  
*Onobrychis viciifolia* Scop.  
*Ornithopus compressus* L.  
*Ornithopus sativus* Brot.  
*Oryza sativa* L.  
*Papaver somniferum* L.  
*Phacelia tanacetifolia* Benth.  
*Phalaris aquatica* L.  
*Phalaris canariensis* L.

*Phleum nodosum* L.  
*Phleum pratense* L.  
*Pisum sativum* L. (partim)  
*Plantago lanceolata* L.  
*Poa annua* L.  
*Poa nemoralis* L.  
*Poa palustris* L.  
*Poa pratensis* L.  
*Poa trivialis* L.  
*Raphanus sativus* L. var. *oleiformis* Pers.  
*Secale cereale* L.  
*Sinapis alba* L.  
*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor*  
*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *bicolor* x *Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse  
*Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse  
*Trifolium alexandrinum* L. Berseem  
*Trifolium fragiferum* L.  
*Trifolium glanduliferum* Boiss.  
*Trifolium hirtum* All.  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trifolium incarnatum* L.  
*Trifolium isthmocarpum* Brot.  
*Trifolium michelianum* Savi  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium resupinatum* L.  
*Trifolium squarrosum* L.  
*Trifolium subterraneum* L.  
*Trifolium vesiculosum* Savi  
*Trigonella foenum-graecum* L.  
*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.  
*Triticum aestivum* L. subsp. *aestivum*  
*Triticum aestivum* L. subsp. *spelta* (L.) Thell.  
*Triticum turgidum* L. subsp. *durum* (Desf.) van Slageren  
*Vicia benghalensis* L.

*Vicia faba* L. (partim)  
*Vicia pannonica* Crantz  
*Vicia sativa* L.  
*Vicia villosa* Roth  
*xFestulolium* Asch. & Graebn  
*xTriticosecale* Wittm. ex A. Camus  
*Zea mays* L. (partim)

## DEL B

### Släkten och arter som ska användas för produktion av grönsaker

*Allium cepa* L.  
*Allium fistulosum* L.  
*Allium porrum* L.  
*Allium sativum* L.  
*Allium schoenoprasum* L.  
*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.  
*Apium graveolens* L.  
*Asparagus officinalis* L.  
*Beta vulgaris* L. (partim)  
*Brassica oleracea* L. (partim)  
*Brassica rapa* L. (partim)  
*Capsicum annuum* L.  
*Cichorium endivia* L.  
*Cichorium intybus* L.  
*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai  
*Cucumis melo* L.  
*Cucumis sativus* L.  
*Cucurbita maxima* Duchesne  
*Cucurbita pepo* L.  
*Cynara cardunculus* L.  
*Daucus carota* L.  
*Foeniculum vulgare* Mill.  
*Lactuca sativa* L.  
*Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A. W. Hill  
*Phaseolus coccineus* L.  
*Phaseolus vulgaris* L.

*Pisum sativum* L. (partim)

*Raphanus sativus* L. (partim)

*Rheum rhabarbarum* L.

*Scorzonera hispanica* L.

*Solanum lycopersicum* L.

*Solanum melongena* L.

*Spinacia oleracea* L.

*Valerianella locusta* (L.) Laterr.

*Vicia faba* L. (partim)

*Zea mays* L. (partim)

Hybrider som uppstått genom korsning av arter som avses i denna del.

### **DEL C**

#### **Släkten och arter som ska användas för produktion av fruktplantor**

*Castanea sativa* Mill.

*Citrus* L.

*Corylus avellana* L.

*Cydonia oblonga* Mill.

*Ficus carica* L.

*Fortunella* Swingle

*Fragaria* L.

*Juglans regia* L.

*Malus* Mill.

*Olea europaea* L.

*Pistacia vera* L.

*Poncirus* Raf.

*Prunus amygdalus* Batsch

*Prunus armeniaca* L.

*Prunus avium* (L.) L.

*Prunus cerasus* L.

*Prunus domestica* L.

*Prunus persica* (L.) Batsch

*Prunus salicina* Lindley

*Pyrus* L.

*Ribes* L.

*Rubus* L.

*Vaccinium* L.

**DEL D**

**Slakten och arter som ska användas för produktion av vinstockar**

*Vitis* L.

**DEL E**

**Slakten och arter som ska användas för produktion av potatis**

*Solanum tuberosum* L.

**BILAGA II**  
**KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STAMUTSÄDE,  
PREBASMATERIAL, BASUTSÄDE, BASMATERIAL, CERTIFIKATUTSÄDE OCH  
CERTIFIKATMATERIAL ENLIGT ARTIKEL 7**

**DEL A**  
**KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STAMUTSÄDE,  
BASUTSÄDE OCH CERTIFIKATUTSÄDE FRÅN LANTBRUKSVÄXTER OCH  
KÖKSVÄXTER**

1. **Allmänna krav avseende produktion av stamutsäde, basutsäde och certifikatutsäde**
  - A. Sådd eller plantering:
    - a) Sorten av det utsäde som sås, i förekommande fall inbegripet moderplantor, ska identifieras genom en officiell etikett eller en etikett som utfärdats av den yrkesmässiga aktören och dokumenteras för att säkerställa dess spårbarhet. Etiketten eller dokumentationen av moderplantan ska bevaras av den yrkesmässiga aktören till dess att den officiella etiketten har utfärdats för det saluförda utsädet.
    - b) Föregående gröda på fältet ska vara förenlig med produktionen av utsäde av den aktuella grödans art, sort och kategori, och fältet ska vara tillräckligt fritt från plantor som härstammar från den tidigare grödan (spillplantor).
    - c) Moderplantorna eller utsädet ska planteras och/eller sås på ett sätt som säkerställer
      - i) tillräckligt avstånd från pollenkällor av samma art och/eller olika sorter från oönskad främmande pollinering för att undvika korspollinering med andra grödor, i tillämpliga fall, och
      - ii) en lämplig pollenkälla och pollinationsnivå för att säkerställa efterföljande förökning, i tillämpliga fall.
    - d) Kvaliteten hos jord, substrat, moderplantor och den närmaste omgivningen ska besiktigas för att undvika förekomst av skadegörare och deras vektorer, i enlighet med förordning (EU) 2016/2031.
    - e) Maskinerna och all utrustning som används ska inspekteras, och ogräs eller utsäde av andra arter eller sorter ska avlägsnas.
    - f) I lämpliga fall ska produktionen av utsäde ske åtskilt från odling av utsäde som hör till samma släkten eller arter avsedda för produktion av livsmedel eller foder, för att säkerställa att de krav som endast gäller för det berörda växtförökningsmaterialet uppfylls.
    - g) I förekommande fall kan också in vitro-förökning användas vid förökning av utsäde.
  - B. Odling:
    - a) Det ska säkerställas att det inte förekommer plantor av andra arter eller sorter som förekommer som sortförorening och som tydligt skiljer sig från sorten i fråga om en eller flera egenskaper i sortbeskrivningen (*avvikande planta*) på

fältet. Om detta inte är möjligt på grund artens egenskaper ska det finnas så lite avvikande plantor som möjligt.

Om det förekommer avvikande plantor eller plantor av andra arter eller sorter, under odlingsstadiet eller under bearbetningen av utsädet, ska lämplig behandling och/eller eliminering tillämpas för att säkerställa utsädets sortäktighet och renhet och för att undvika förekomst av oönskade arter.

- b) Vid positivt testresultat avseende skadegörare enligt förordning (EU) 2016/2031, vid synliga tecken på sådana eller vid defekter ska plantorna antingen behandlas eller inte användas alls som källa till växtförökningsmaterial.
- c) Växtförökningsmaterialet, inklusive moderplantor i tillämpliga fall, ska upprätthållas på ett sätt som säkerställer sortäktigheten. Upprätthållandet ska baseras på den officiella eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten.
- d) Moderplantorna ska upprätthållas under alla produktionsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av utsäde och identifiering på grundval av den officiella beskrivningen av sorten.
- e) Alla grödor på fältet ska besiktigas officiellt eller under officiell övervakning i det eller de relevanta tillväxtstadierna, med relevant frekvens och med relevanta metoder, beroende på vad som är lämpligt, för den berörda arten för att kontrollera respektive krav. Besiktningsmetoderna ska följa tillämpliga internationella standarder. Om det inte är möjligt att avlägsna eller åtskilja plantor som inte uppfyller kraven under tillväxtfasen får hela fältet inte längre användas för utsädesproduktion, såvida inte de oönskade fröna kan separeras mekaniskt i ett senare skede.

#### C. Skörd och efterskörd:

- a) Utsädet ska sköras som enskilda plantor eller i större enheter, beroende på vad som är lämpligt, för att säkerställa dess äkthet, renhet och spårbarhet.
- b) Ett utsädesprov ska tas från varje förseglat parti. Provstorleken, provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpligt för den berörda arten och följa tillämpliga internationella standarder.
- c) Laboratorieanalyser ska göras av alla utsädesprover för att säkerställa att kvalitetskraven för respektive art är uppfyllda. Laboratorieanalyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för den berörda arten och i enlighet med tillämpliga internationella standarder. Analyserna ska, när så är lämpligt, omfatta nya analyser av grobarheten efter en viss period som är lämplig för den berörda arten.
- d) Aktören ska under officiell tillsyn genomföra kontrollodlingar för alla utsädespartier som hör till kategorierna stamutsäde, basutsäde eller certifikatutsäde om de kommer att användas för produktion av ytterligare generationer av utsäde, och för minst 5 % av utsädespartier i en certifierad kategori som inte längre kommer att uppföras, för att kontrollera överensstämmelse med kraven avseende
  - i) sorten,
  - ii) standarderna för lägsta sortrenhet, och
  - iii) växtskyddskraven.

Utsädespartier som hör till kategorin stamutsäde, basutsäde eller certifikatutsäde ska genomgå riskbaserade officiella efterkontroller för att kontrollera att de tidigare kraven är uppfyllda. De prover som används vid de officiella efterkontrollerna ska tas officiellt.

Kontrollodling ska utföras i enlighet med tillämpliga internationella standarder.

Lämpliga biomolekylära metoder får användas.

## **2. Krav avseende saluföring av utsäde**

Utsädet ska uppfylla samtliga följande kvalitetskrav, beroende på egenskaperna hos varje släkte eller art och den berörda kategorin:

- a) Det ska ha en lägsta grobarhet för att ge ett lämpligt antal plantor per kvadratmeter efter sådd och därigenom garantera avkastningen och produktionens kvalitet.
- b) Det ska ha ett högsta innehåll av hårda frön för att ge ett lämpligt antal plantor per kvadratmeter.
- c) Det ska ha en lägsta renhet för att garantera största möjliga sortäktighet.
- d) Det ska ha en högsta vattenhalt så att materialet bevaras vid bearbetning, lagring och saluföring.
- e) Det ska ha ett högsta innehåll av frön från andra släkten eller arter för att garantera lägsta möjliga förekomst av icke önskvärda växter i partiet.
- f) Det ska ha en minsta livskraft och fastställda dimensioner samt ha genomgått specifik sortering för att säkerställa att materialet är lämpligt och att det parti som ska sås eller planteras är tillräcklig homogent.
- g) Det ska ha ett högsta innehåll av jord och främmande beståndsdelar för att förhindra bedrägliga förfaranden och undvika tekniska orenheter.
- h) Det ska vara fritt från specifika defekter och skador för att garantera materialets kvalitet och sundhet.

## **DEL B**

### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV PREBASMATERIAL, BASMATERIAL OCH CERTIFIKATMATERIAL FRÅN LANTBRUKSVÄXTER OCH KÖKSVÄXTER**

#### **1. Krav avseende produktion av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial**

##### **A. Sådd eller plantering:**

- a) Materialets identitet, inbegripet, i tillämpliga fall, moderplantor eller utsäde som sås, ska fastställas genom en officiell etikett eller en etikett som utfärdas av den yrkesmässiga aktören, och dokumenteras av den yrkesmässiga aktören för att säkerställa dess spårbarhet. Den yrkesmässiga aktören ska bevara materialets etikett eller dokumentation av moderplantan efter det att materialet har saluförts.
- b) Materialet ska planteras på ett sätt som möjliggör
  - i) att prebasmaterial bevaras i anläggningar som säkerställer frihet från infektion genom luftvektorer och andra möjliga källor under hela produktionsprocessen,

- ii) att det finns tillräckligt avstånd från andra växter av samma släkte eller art, fastställt på grundval av botaniska egenskaper och förädlingstekniker för varje art, på ett sätt som är lämpligt för varje kategori av material, för att säkerställa skydd mot oönskad främmande pollinering och för att undvika korspollinering med andra grödor, och
  - iii) att planteringstätheten är tillräcklig för att plantorna ska kunna observeras var för sig.
- c) När så är lämpligt ska materialet odlas avskilt från odlingar av material av samma släkte eller art som är avsett för livsmedel eller foder.

#### B. Odling:

- a) Under alla odlingsstadier ska föröknings- och plantmaterial hållas åtskilda från varandra.
- b) Växtförökningsmaterial som uppfyller kraven för en viss kategori får inte blandas med material från andra kategorier.
- c) Avvikande, missformade eller skadade plantor ska bortskaffas i alla odlingsstadier.
- d) Moderplantor ska antingen behandlas eller inte användas alls som källa till växtförökningsmaterial vid positivt testresultat avseende skadegörare enligt förordning (EU) 2016/2031, vid synliga tecken på sådana eller vid defekter.
- e) Moderplantorna ska upprätthållas under alla odlingsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av växtförökningsmaterial samt identifiering och kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten. När det gäller moderplantor som inte tillhör en sort ska denna kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen avse de arter som moderplantorna tillhör.
- f) Moderplantor ska besiktigas vid relevanta tillväxtstadier, med relevant frekvens och med relevanta metoder som är lämpliga för de berörda släkten eller arterna.
- g) Det prov som ska tas från ett parti ska ha lämplig minimistorlek för att avgöra om kvalitetskraven för respektive släkte eller art är uppfyllda. Provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpliga för de berörda släkten eller arterna och följa tillämpliga internationella standarder.
- h) Analyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för det berörda släktet eller den berörda arten och i enlighet med tillämpliga internationella standarder, för att säkerställa att kvalitetskraven uppfylls.

#### C. Skörd och efterskörd för arter och släkten som omfattas av del E i bilaga I (utsädespotatis):

- a) Materialet ska skördas som enskilda plantor eller i större enheter, beroende på vad som är lämpligt för att säkerställa dess äkthet, renhet och spårbarhet.

- b) Ett knölprov ska tas från varje förseglat parti. Provstorleken, provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpligt för den berörda arten och följa tillämpliga internationella standarder.
- c) Laboratorieanalyser ska göras av alla knölprover för att säkerställa att kvalitetskraven och växtskyddskraven för respektive art är uppfyllda. Laboratorieanalyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för den berörda arten och följa tillämpliga internationella standarder.
- d) Aktören ska under officiell tillsyn av den behöriga myndigheten genomföra kontrollodlingar för alla partier som hör till kategorin utgångsmaterial eller basmaterial, och minst 5 % av de partier som tillhör en certifierad kategori, för att kontrollera överensstämmelse med
  - i) sorten,
  - ii) standarderna för lägsta sortrenhet,
  - iii) kraven på grobarhet,
  - iv) växtskyddskraven.

Partier som hör till kategorin prebasmaterial, basmaterial eller certifikatmaterial ska genomgå riskbaserade officiella efterkontroller för att kontrollera att de tidigare kraven är uppfyllda. De prover som används vid de officiella efterkontrollerna ska tas officiellt.

Kontrollodling ska utföras i enlighet med tillämpliga internationella standarder.

Lämpliga biomolekylära metoder får användas.

## **2. Krav avseende saluföring av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial**

Materialet ska uppfylla samtliga följande krav, beroende på egenskaperna hos varje släkte eller art och den berörda kategorin:

- a) Det ska ha en minsta livskraft eller grobarhet, fastställda dimensioner samt i tillämpliga fall ha genomgått specifik sortering för att säkerställa att materialet är lämpligt och att partiet är tillräckligt homogent för att planteras.
- b) Det ska vara praktiskt taget fritt från specifika defekter.

### **DEL C**

#### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION, REGISTRERING OCH SALUFÖRING AV UTVALDA KLONER, MULTIKLONALA BLANDNINGAR OCH POLYKLONALT VÄXTFÖRÖKNINGSMATERIAL AV PREBASMATERIAL, BASMATERIAL OCH CERTIFIKATMATERIAL ENLIGT ARTIKEL 9.1**

### **1. Krav avseende produktion av utvalda kloner, multiklonala blandningar och polyklonalt växtförökningsmaterial av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial**

#### **A. Plantering:**

- a) Identiteten på den valda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterial ska fastställas genom en officiell etikett

eller en etikett som utfärdas av den yrkesmässiga aktören och dokumenteras av den yrkesmässiga aktören för att säkerställa dess spårbarhet. Den yrkesmässiga aktören ska efter saluföringen av växtförökningsmaterialet bevara materialets etikett eller dokumentationen av respektive moderplantor för produktionen av varje utvald klon och respektive genotyper för produktion av polyklonalt växtförökningsmaterial.

- b) Materialet ska planteras på ett sätt som möjliggör
  - i) att det finns tillräckligt avstånd från andra växter av samma släkte eller art, fastställt på grundval av botaniska egenskaper för varje art, på ett sätt som är lämpligt för varje kategori av material, för att säkerställa skydd mot oönskad främmande pollinering och för att undvika korspollinering med andra grödor, och
  - ii) att planteringstätheten är tillräcklig för att varje planta ska kunna observeras var för sig.
- c) När så är lämpligt ska materialet odlas avskilt från odlingar av material av samma släkte eller art som är avsett för livsmedel eller foder.

## B. Odling:

- a) Under alla odlingsstadier ska föröknings- och plantmaterial hållas åtskilda från varandra.
- b) Växtförökningsmaterial som uppfyller kraven för en viss kategori får inte blandas med material från andra kategorier.
- c) Avvikande, missformade eller skadade plantor ska bortskaffas i alla odlingsstadier för att säkerställa sortäktighet och sortrenhet eller, när det gäller grundstammar som inte tillhör en sort, att de motsvarar artens identitet samt en effektiv produktion.
- d) Respektive moderplantor och respektive genotyper ska inte användas som källa till växtförökningsmaterial vid defekter.
- e) Respektive moderplantor och respektive genotyper ska upprätthållas under alla odlingsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av växtförökningsmaterial samt identifiering och kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten. När det gäller moderplantor som inte tillhör en sort ska denna kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen avse de arter som moderplantorna tillhör.
- f) Moderplantor ska besiktigas vid relevanta tillväxtstadier, med relevant frekvens och med relevanta metoder som är lämpliga för de berörda släkten eller arterna.
- g) Det prov som ska tas från ett parti ska ha lämplig minimistorlek för att avgöra om kvalitetskraven för respektive släkte eller art är uppfyllda. Provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpliga för de berörda släkten eller arterna och följa tillämpliga internationella standarder.
- h) Analyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för det berörda släktet eller den berörda arten och i enlighet

med tillämpliga internationella standarder, för att säkerställa att kvalitetskraven uppfylls.

- i) När det gäller multiklonala blandningar ska blandningen av utvalda kloner som utgör den multiklonala blandningen framställas före den slutliga förpackningen av detta växtförökningsmaterial och den ska innehålla identiska proportioner av alla utvalda kloner som utgör den multiklonala blandningen.
- j) När det gäller polyklonalt växtförökningsmaterial ska blandningen av genotyper som utgör den multiklonala blandningen framställas före den slutliga förpackningen av detta växtförökningsmaterial och den ska innehålla identiska proportioner av alla utvalda kloner som utgör den multiklonala blandningen.

## 2. **Krav avseende registrering av utvalda kloner, multiklonala blandningar och polyklonalt växtförökningsmaterial**

- a) Sökanden ska lämna in en ansökan till den behöriga myndigheten med uppgifter om följande:
  - i) Arter och i tillämpliga fall sorter som den utvalda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet tillhör, varvid sorten ska registreras i ett nationellt sortregister enligt artikel 44.
  - ii) Föreslagen benämning och synonymer.
  - iii) I tillämpliga fall en beskrivning av sammansättningen av den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet.
  - iv) Upprätthållaren av den utvalda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet.
  - v) En hänvisning till beskrivningen av de viktigaste egenskaperna hos den sort som den utvalda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet tillhör.
  - vi) En beskrivning av de viktigaste egenskaperna för hållbart bruks- och odlingsvärde hos den utvalda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet.
  - vii) Uppskattad genetisk vinst för den valda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet i förhållande till utfallet av den relevanta sorten.
  - viii) Information om huruvida den valda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet redan är registrerat i ett register i en annan medlemsstat.
- b) Den valda klonen, den multiklonala blandningen eller det polyklonala växtförökningsmaterialet ska uppfylla följande krav, beroende på vad som är lämpligt för den berörda materialtypen, för att kunna registreras:
  - i) Det polyklonala växtförökningsmaterialet ska väljas ut i ett enda fältförsök och innehålla ett representativt urval av sortens totala genetiska mångfald enligt en experimentell utformning som bygger på internationellt vedertagna metoder. När det gäller polyklonalt växtförökningsmaterial från vinstockar ska utformningen baseras på metoder som föreskrivs av Internationella vinorganisationen.

- ii) När det gäller förökningsmaterial av vinstockar ska polyklonalt växtförökningsmaterial bestå av 7–20 distinkta genotyper.
- iii) Sortäktheten för den utvalda klonen, varje utvald klon i den multiklonala blandningen och varje genotyp i det polyklonala växtförökningsmaterialet ska säkerställas genom observation av fenotypiska egenskaper och, i förekommande fall, genom molekylär analys i enlighet med internationellt vedertagna standarder.

Den behöriga myndigheten ska fatta beslut om registrering först efter det att den har konstaterat att villkoren i leden i–iii, i den mån de är tillämpliga för den typen av material, är uppfyllda.

- c) Kraven avseende saluföring av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial. enligt del B.2 ska gälla i enlighet med detta.

## **DEL D**

### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STAMUTSÄDE, BASUTSÄDE OCH CERTIFIKATUTSÄDE FRÅN FRUKTPLANTOR, VINSTOCKAR OCH UTSÄDESPOTATIS**

#### **1. Krav avseende produktion av stamutsäde, basutsäde och certifikatutsäde från fruktplantor, vinstockar och utsädespotatis**

##### **A. Sådd eller plantering:**

- a) Moderplantorna och de eventuella pollengivarna ska planteras så att
  - i) att det finns tillräckligt avstånd från andra växter av samma släkte eller art, fastställt på grundval av botaniska egenskaper och förädlingstekniker, på ett sätt som är lämpligt för varje kategori av material, för att säkerställa skydd mot oönskad främmande pollinering och för att undvika korspollinering med andra grödor, och
  - ii) att planteringstätheten är tillräcklig för att plantorna ska kunna observeras var för sig.
- b) När så är lämpligt ska materialet odlas avskilt från odlingar av material av samma släkte eller art som är avsett för livsmedel eller foder.

##### **B. Odling:**

- a) Under alla odlingsstadier ska föröknings- och plantmaterial hållas åtskilda från varandra.
- b) Växtförökningsmaterial som uppfyller kraven för en viss kategori får inte blandas med material från andra kategorier.
- c) Den blommande moderplantan ska vara föremål för självpollinering eller korspollinering med pollen från omgivande pollengivare, beroende på vad som är lämpligt för de berörda släkten eller arterna.
- d) Avvikande, missformade eller skadade plantor ska bortskaffas i alla odlingsstadier för att säkerställa sortäkthet eller, när det gäller plantor som inte tillhör en sort, artäkthet, tillräcklig artrenhet samt en effektiv produktion.
- e) Moderplantor och pollengivare ska inte användas som frökälla vid defekter.

- f) Moderplantor ska upprätthållas under alla odlingsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av utsäde. Moderplantor och pollengivare ska bevaras i alla faser av odlingen, under förhållanden som gör det möjligt att identifiera dem och att kontrollera att de överensstämmer med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten. När det gäller moderplantor och pollengivare som inte tillhör en sort ska denna kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen avse de arter som moderplantorna och pollengivarna tillhör.
- g) Moderplantor och pollengivare ska besiktigas i sitt eller sina relevanta tillväxtstadier, med relevant frekvens och med relevanta metoder, beroende på vad som är lämpligt för de berörda släkten eller arterna.
- h) Det prov som ska tas från ett parti ska ha lämplig minimistorlek för att avgöra om kvalitetskraven för respektive släkte eller art är uppfyllda. Provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpliga för de berörda släkten eller arterna och följa tillämpliga internationella standarder.
- i) Analyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för det berörda släktet eller den berörda arten och i enlighet med tillämpliga internationella standarder, för att säkerställa att kvalitetskraven uppfylls.

**2. Krav avseende saluföring av stamutsäde, basutsäde och certifikatutsäde från fruktplantor, vinstockar och utsädespotatis**

Utsädet ska uppfylla samtliga följande kvalitetskrav, beroende på egenskaperna hos varje släkte eller art och den berörda kategorin:

- a) Det ska tillhöra sorten och, när det gäller utsäde som inte tillhör en sort, arten.
- b) Det ska ha en minsta livskraft, fastställda dimensioner samt i tillämpliga fall ha genomgått specifik sortering för att säkerställa att materialet är lämpligt och att partiet är tillräckligt homogent för att planteras.
- c) Det ska vara praktiskt taget fritt från specifika defekter och skador för att garantera utsädets kvalitet.

**DEL E**

**KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV PREBASMATERIAL, BASMATERIAL OCH CERTIFIKATMATERIAL SOM PRODUCERATS GENOM IN VITRO-FÖRÖKNING**

**1. Krav avseende produktion av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial som producerats genom in vitro-förökning**

**A. In vitro-odling**

- a) Identiteten på in vitro- eller in vivo-materialet, beroende vilket som är tillämpligt, ska fastställas genom en etikett och dokumenteras för att säkerställa dess spårbarhet. Materialets etikett ska bevaras.
- b) Material som har tagits från in vivo-material ska desinficeras.

**B. In vitro-produktion**

- a) Kloner som kommer från det material som avses i punkt A.a ska produceras genom in vitro-förökning.

- b) Under alla odlingsstadier ska föröknings- och plantmaterial hållas åtskilda från varandra.
- c) Kloner som uppfyller kraven för en viss kategori av växtförökningsmaterial får inte blandas med kloner från andra kategorier.
- d) Antalet på varandra följande förökningscykler med in vitro-förökning ska begränsas, beroende på vad som är lämpligt för de berörda släkten eller arterna.
- e) Kloner ska upprätthållas under alla produktionsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av växtförökningsmaterial samt identifiering och kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten. När det gäller kloner som inte tillhör en sort ska denna kontroll av överensstämmelse med den officiella beskrivningen eller den officiellt erkända beskrivningen avse de arter som klonerna tillhör.
- f) Kloner besiktigas vid relevanta tillväxtstadier, med relevant frekvens och med relevanta metoder som är lämpliga för de berörda släkten eller arterna.
- g) Det prov som ska tas från ett parti ska ha lämplig minimistorlek för att avgöra om kvalitetskraven för respektive släkte eller art är uppfyllda. Provtagningsintensitet, utrustning och metod ska vara lämpliga för de berörda släkten eller arterna och följa tillämpliga internationella standarder.
- h) Analyser ska utföras med de metoder, den utrustning och det odlingssubstrat som är lämpligt för det berörda släktet eller den berörda arten och i enlighet med tillämpliga internationella standarder, för att säkerställa att kvalitetskraven uppfylls.

## **2. Krav avseende saluföring av prebasmaterial, basmaterial och certifikatmaterial som producerats genom in vitro-förökning**

In vitro- eller in vivo-materialet ska uppfylla samtliga följande krav, beroende på egenskaperna hos varje släkte eller art och den berörda kategorin:

- a) Det ska tillhöra sorten och, när det gäller material som inte tillhör en sort, tillhöra de arter som anges på etiketten på följande sätt:
  - i) Man observerar de fenotypiska egenskaperna hos det in vivo-material som avses i punkt A.a.
  - ii) Man producerar in vivo-växter av det in vitro-material som avses i punkt A.a och observerar plantornas fenotypiska egenskaper.
  - iii) Man producerar in vivo-växter av de kloner som avses i punkt B.a och observerar plantornas fenotypiska egenskaper.
  - iv) Man utför i förekommande fall en molekylär analys av det in vitro-material som avses i punkt A.a och/eller den klon eller de kloner som avses i punkt B.a.
- b) Det ska ha en minsta livskraft, fastställda dimensioner samt i tillämpliga fall ha genomgått specifik sortering för att säkerställa att materialet är lämpligt och att partiet är tillräckligt homogent för att planteras.
- c) Det ska vara praktiskt taget fritt från specifika defekter och skador.

**BILAGA III**  
**KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STANDARDUTSÄDE**  
**OCH STANDARDMATERIAL ENLIGT ARTIKEL 8**

**DEL A**  
**KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STANDARDUTSÄDE**  
**FRÅN LANTBRUKSVÄXTER OC KÖKSVÄXTER**

**1. Allmänna krav för produktion av standardutsäde**

**A. Sådd eller plantering:**

- a) Sorten av det utsäde som sås, i förekommande fall inbegripet moderplantor, ska fastställas för att säkerställa dess spårbarhet. Etiketterna för materialet eller dokumentationen för moderplantan ska bevaras i minst två år.
- b) Föregående gröda på fältet får inte vara oförenlig med produktionen av utsäde av den aktuella grödans art och sort, och fältet ska vara tillräckligt fritt från sådana plantor som kan ha blivit kvar från den tidigare grödan.
- c) Moderplantorna eller utsädet ska planteras och/eller sås på ett sätt som säkerställer
  - i) ett tillräckligt avstånd från pollenkällor av samma art och/eller de olika sorterna, enligt regler om åtskiljande som tar hänsyn till botaniska egenskaper och växtförädlingsteknik, för att garantera skydd mot all oönskad pollinering och undvika korspollination med andra grödor, och
  - ii) en lämplig pollenkälla och pollinationsnivå för att säkerställa efterföljande förökning, i tillämpliga fall.
- d) Kvaliteten hos jord, substrat, moderplantor och den närmaste omgivningen ska besiktigas för att undvika förekomst av skadegörare och deras vektorer, i enlighet med förordning (EU) 2016/2031.
- e) Det bör nogt övervägas vilka maskiner och vilken eventuell övrig utrustning som ska användas för att hålla undan ogräs eller andra arter som är svåra att särskilja i laboratorietester.
- f) I lämpliga fall ska produktionen av utsäde ske åtskilt från odling av utsäde som hör till samma släkten eller arter avsedda för produktion av livsmedel eller foder, för att säkerställa det berörda materialets sundhet.
- g) I förekommande fall kan också in vitro-förökning användas vid förökning av utsäde.

**B. Fältproduktion:**

- a) Det ska säkerställas att det saknas avvikande plantor på fältet. Om detta inte är möjligt på grund av artens egenskaper ska det finnas så lite avvikande plantor som möjligt.

Om det förekommer avvikande plantor eller plantor av andra arter eller sorter, under odlingsstadiet eller under bearbetningen av utsädet, ska lämplig behandling och/eller eliminering tillämpas för att säkerställa utsädets sortäktighet och renhet och för att undvika förekomst av oönskade arter.
- b) Plantorna ska antingen behandlas eller inte användas alls som källa till växtförökningsmaterial vid positivt testresultat avseende skadegörare enligt förordning (EU) 2016/2031, vid synliga tecken på sådana eller vid defekter.

- c) Växtförökningsmaterialet, inklusive moderplantor i tillämpliga fall, ska upprätthållas på ett sätt som säkerställer sortäktheten. Upprätthållandet ska baseras på den officiella eller den officiellt erkända beskrivningen av sorten.
- d) Moderplantorna ska upprätthållas under alla produktionsfaser under förhållanden som möjliggör produktion av utsäde och identifiering och kontroll av överensstämmelse på grundval av den officiella beskrivningen av sorten.
- e) Alla grödor på fältet ska besiktigas i det eller de relevanta tillväxtstadierna, med relevant frekvens och med relevanta metoder, beroende på vad som är lämpligt, för den berörda arten för att kontrollera respektive krav. Besiktningsmetoderna ska vara utformade för att säkerställa tillförlitliga observationer. Om det inte är möjligt att avlägsna eller åtskilja plantor som inte uppfyller kraven under tillväxtfasen får hela fältet inte längre användas för utsädesproduktion, såvida inte de oönskade fröna kan separeras mekaniskt i ett senare skede.

C. Skörd och efterskörd:

- a) Utsädet ska sköras som enskilda plantor eller i större enheter, beroende på vad som är lämpligt för att säkerställa dess äkthet, renhet och spårbarhet.
- b) Ett utsädesprov ska tas från varje parti och analyseras i ett laboratorium för att säkerställa att kvalitetskraven för respektive art, inklusive grobarhet, är uppfyllda. Analyserna ska, när så är lämpligt, omfatta nya analyser av grobarheten efter en viss period som är lämplig för den berörda arten.
- c) Utsädespartier ska genomgå en riskbaserad officiell efterkontroll för att kontrollera överensstämmelsen med
  - i) sorten,
  - ii) standarderna för lägsta sortrenhet,
  - iii) kraven på grobarhet, och
  - iv) växtskyddskraven.

De prover som används vid de officiella efterkontrollerna ska tas officiellt.

Lämpliga biomolekylära metoder får användas.

**2. Krav avseende saluföring av standardutsäde**

Utsädet ska uppfylla samtliga följande kvalitetskrav, beroende på egenskaperna hos varje släkte eller art:

- a) Det ska ha en lägsta grobarhet för att ge ett lämpligt antal plantor per kvadratmeter efter sådd och därigenom garantera avkastning och grödans kvalitet.
- b) Det ska ha ett högsta innehåll av hårda frön för att ge ett lämpligt antal plantor per kvadratmeter.
- c) Det ska ha en lägsta renhet för att garantera största möjliga sortäkthet.
- d) Det ska ha en högsta vattenhalt så att materialet bevaras vid bearbetning, lagring och saluföring.
- e) Det ska ha ett högsta innehåll av frön från andra släkten eller arter för att garantera lägsta möjliga förekomst av icke önskvärda växter i partiet.

- f) Det ska ha tillräcklig livskraft och fastställda dimensioner samt ha genomgått specifik sortering för att säkerställa materialets lämplighet och tillräcklig homogenitet hos det parti som ska sås eller planteras.
- g) Det ska ha ett högsta innehåll av jord och främmande beståndsdelar för att förhindra bedrägliga förfaranden och undvika tekniska orenheter.
- h) Det ska vara fritt från specifika defekter och skador för att garantera materialets kvalitet och sundhet.

#### **DEL B**

#### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STANDARDMATERIAL FRÅN LANTBRUKSVÄXTER OC KÖKSVÄXTER**

Del B i bilaga II, utom led b i, ska tillämpas på produktion och saluföring av standardmaterial.

#### **DEL C**

#### **KRAV AVSEENDE REGISTRERING, PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV UTVALDA KLONER, MULTIKLONALA BLANDNINGAR OCH POLYKLONALT VÄXTFÖRÖKNINGSMATERIAL AV PREBASMATERIAL, BASMATERIAL OCH CERTIFIKATMATERIAL ENLIGT ARTIKEL 9.1**

Grundstammar av vinstockar får inte saluföras som standardmaterial.

Del C i bilaga II ska tillämpas på registrering, produktion och saluföring av utvalda kloner, multiklonala blandningar och polyklonalt växtförökningsmaterial av standardmaterial.

#### **DEL D**

#### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STANDARDUTSÄDE FRÅN FRUKTPLANTOR, VINSTOCKAR OCH UTSÄDESPOTATIS**

Del D i bilaga II ska tillämpas på produktion och saluföring av standardutsäde av fruktplantor, vinstockar och utsädespotatis.

#### **DEL E**

#### **KRAV AVSEENDE PRODUKTION OCH SALUFÖRING AV STANDARDMATERIAL SOM PRODUCERATS GENOM IN VITRO-FÖRÖKNING**

Del e i bilaga II ska tillämpas på produktion och saluföring av standardmaterial som producerats genom in vitro-förökning.

**BILAGA IV**  
**SLÄKTEN OCH ARTER SOM ENDAST FÅR PRODUCERAS OCH SALUFÖRAS**  
**SOM STAMUTSÄDE, PREBASMATERIAL, BASUTSÄDE, BASMATERIAL,**  
**CERTIFIKATUTSÄDE ELLER CERTIFIKATMATERIAL ENLIG ARTIKEL 20.1**

**DEL A**  
**SLÄKTEN OCH ARTER SOM SKA ANVÄNDAS FÖR PRODUKTION AV ANDRA**  
**JORDBRUKSGRÖDOR ÄN GRÖNSAKER OCH SOM ENDAST FÅR**  
**PRODUCERAS OCH SALUFÖRAS SOM STAMUTSÄDE, BASUTSÄDE ELLER**  
**CERTIFIKATUTSÄDE**

*Agrostis canina* L.

*Agrostis capillaris* L.

*Agrostis gigantea* Roth.

*Agrostis stolonifera* L.

*Alopecurus pratensis* L.

*Arachis hypogaea* L.

*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl.

*Avena nuda* L.

*Avena sativa* L. (även *A. byzantina* K. Koch.)

*Avena strigosa* Schreb.

*Beta vulgaris* L.

*Brassica juncea* (L.) Czern.

*Brassica napus* L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.

*Brassica napus* L. var. *napus*

*Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch

*Brassica oleracea* L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *varidis* L.

*Brassica rapa* L.

*Bromus catharticus* Vahl

*Bromus sitchensis* Trin.

*Cannabis sativa* L.

*Carthamus tinctorius* L.

*Carum carvi* L.

*Cynodon dactylon* (L.) Pers.

*Dactylis glomerata* L.

*Festuca arundinacea* Schreb.

*Festuca filiformis* Pourr.

*Festuca ovina* L.  
*Festuca pratensis* Huds.  
*Festuca rubra* L.  
*Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina  
*xFestulolium* Asch. et Graebn.  
*Galega orientalis* Lam.  
*Glycine max* (L.) Merrill  
*Gossypium* L.  
*Hedysarum coronarium* L.  
*Helianthus annuus* L.  
*Hordeum vulgare* L.  
*Linum usitatissimum* L.  
*Lolium* × *boucheanum* Kunth  
*Lolium multiflorum* Lam.  
*Lolium perenne* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Lupinus albus* L.  
*Lupinus angustifolius* L.  
*Lupinus luteus* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago sativa* L.  
*Medicago* × *varia* T. Martyn  
*Onobrychis viciifolia* Scop.  
*Oryza sativa* L.  
*Papaver somniferum* L.  
*Phacelia tanacetifolia* Benth.  
*Phalaris aquatica* L.  
*Phalaris canariensis* L.  
*Phleum nodosum* L.  
*Phleum pratense* L.  
*Pisum sativum* L.  
*Poa annua* L.  
*Poa nemoralis* L.  
*Poa palustris* L.  
*Poa pratensis* L.

*Poa trivialis* L.  
*Raphanus sativus* L.  
*Secale cereale* L.  
*Sinapis alba* L.  
*Solanum tuberosum* L.  
*Sorghum bicolor* (L.) Moench  
*Sorghum bicolor* (L.) Moench × *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.  
*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.  
*Trifolium alexandrinum* L.  
*Trifolium hybridum* L.  
*Trifolium incarnatum* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium resupinatum* L.  
*Trigonella foenum-graecum* L.  
*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.  
*xTriticosecale* Wittm. ex A. Camus.  
*Triticum aestivum* L.  
*Triticum durum* Desf.  
*Triticum spelta* L.  
*Vicia faba* L.  
*Vicia pannonica* Crantz  
*Vicia sativa* L.  
*Vicia villosa* Roth  
*Zea mays* L.

**DEL B**  
**SLÄKTEN OCH ARTER SOM ENDAST FÅR PRODUCERAS OCH SALUFÖRAS**  
**SOM PREBASMATERIAL, BASMATERIAL OCH CERTIFIKATMATERIAL**

*Solanum tuberosum* L.

**BILAGA V**  
**PRODUKTIONS- OCH SALUFÖRINGSKRAV FÖR BEVARANDEBLANDNINGAR**  
**ENLIGT ARTIKEL 22**

**1. Källområde**

De behöriga myndigheterna får utse särskilda källområden för bevarandeblandningarna, som dessa blandningar är naturligt förknippade med. De ska därvid ta hänsyn till uppgifter från de myndigheter som ansvarar för de växtgenetiska resurserna eller från organisationer som anförtrotts denna uppgift av medlemsstaterna.

Om källområdet är beläget i mer än en medlemsstat ska det identifieras genom en gemensam överenskommelse mellan alla berörda medlemsstater.

**2. Arter**

De arter och eventuella underarter som används i bevarandeblandningar ska vara

- a) typiska för livsmiljötypen i källområdet,
- b) av betydelse för bevarandet av den naturliga miljön i samband med bevarandet av genetiska resurser, som beståndsdelar i blandningen, samt
- c) lämpliga för att återskapa livsmiljötypen i källområdet.

Bevarandeblandningen får inte innehålla arterna *Avena fatua*, *Avena sterilis* och *Cuscuta* spp.

Andelen *Rumex* spp. andra än *Rumex acetosella* och *Rumex maritimus* får inte överstiga 0,05 viktprocent.

**3. Auktorisering av yrkesmässiga aktörer**

Yrkesmässiga aktörer ska vara auktoriserade innan de inleder produktionen av bevarandeblandningar.

Den yrkesmässiga aktören ska lämna in en ansökan om auktorisering enligt artikel 22.1, som ska innehålla samtliga följande uppgifter:

- a) Den yrkesmässiga aktörens namn och adress.
- b) Skördemetod: om blandningen är direktskördad eller uppförökad.
- c) Beståndsdelarna i bevarandeblandningen, som ska bestå av arter och i förekommande fall underarter och sorter som är typiska för livsmiljötypen i källområdet och som, i egenskap av beståndsdelar i blandningen, har betydelse för bevarandet av naturmiljön inom ramen för bevarandet av genetiska resurser.
- d) Den mängd av blandningen som tillståndet gäller för.
- e) Blandningens källområde.
- f) Insamlingsplats, och för en uppförökad bevarandeblandning även uppförökningsplatsen.
- g) Livsmiljötypen i källområdet för blandningen.
- h) Insamlingsår.

Ansökan ska åtföljas av de uppgifter som krävs för att kontrollera att kraven i punkt 4 är uppfyllda när det gäller direktskördade bevarandeblandningar, eller punkt 5 när det gäller uppförökade bevarandeblandningar.

De behöriga myndigheterna får utfärda ett tillstånd som ska innehålla datum för tillståndet och dess omfattning, beroende på operatörens ansökan, uppfyllandet av kraven och begränsningen av saluföringen i källområdet.

Yrkesmässiga aktörer ska före början av varje produktionssäsong anmäla mängden utsäde av bevarandeblandningar som tillståndet gäller för, tillsammans med den eller de planerade insamlingsställets storlek och belägenhet samt datum för insamlingen.

#### **4. Produktion av direktskördade bevarandeblandningar**

Direktskördade bevarandeblandningar ska uppfylla följande krav:

- a) En utsädesblandning som har samlats in i källområdet (*direktskördad bevarandeblandning*) ska samlas in på en plats som inte har besåtts under de närmaste 40 åren före dagen för tillståndet.
- b) Andelen beståndsdelar i den direktskördade bevarandeblandningen som är arter och, i förekommande fall, underarter ska vara tillräcklig för att återskapa livsmiljötypen i källområdet.
- c) Andelen arter och i förekommande fall underarter som inte uppfyller kraven i punkt b får inte vara högre än 1 viktprocent.
- d) De behöriga myndigheterna får med lämpliga intervall utföra okulärbesiktningar på insamlingsstället under växtperioden och under insamlingen för att säkerställa att blandningen uppfyller kraven för dessa bevarandeblandningar. De ska dokumentera resultaten av dessa.
- e) Analyser ska utföras officiellt eller under officiell tillsyn av den behöriga myndigheten, för att kontrollera att bevarandeblandningen uppfyller de föreskrivna kraven. Analyserna ska utföras i enlighet med internationellt vedertagna metoder eller, om sådana metoder inte finns, i enlighet med andra ändamålsenliga metoder.
- f) Proven ska tas från homogena partier och vara tillräckliga för att utföra den analys som avses i led e.

#### **5. Produktion av uppförökade bevarandeblandningar**

Bevarandeblandningar av utsäde får också uppföras av en auktoriserad aktör i enlighet med följande metod:

- a) Utsäde av enskilda arter tas i källområdet eller är en direktskördad bevarandeblandning som köps in till andra aktörer.
- b) Det utsäde som avses i led a uppföras utanför källområdet som enskilda arter. Uppförökning får ske under fem generationer.
- c) Utsädet av dessa arter blandas sedan för att skapa en blandning som består av de släkten, arter och i förekommande fall underarter som är typiska för källområdets livsmiljötyp.
- d) Blandningen får även omfatta utsäde från arter som förtecknas i del A i bilaga I som har producerats på konventionellt sätt, om det uppfyller kraven i led c.

- e) Det insamlade utsäde från vilket bevarandeblandningen uppförökas ska ha samlats in i källområdet på en insamlingsplats som inte har besåtts under de närmaste 40 åren före dagen för aktörens auktorisering enligt punkt 3.
- f) Utsädet i den uppförökade bevarandeblandningen ska bestå av arter och i förekommande fall underarter som är typiska för källområdets livsmiljötyp och som, i egenskap av beståndsdelar i blandningen, har betydelse för bevarandet av naturmiljön inom ramen för bevarandet av genetiska resurser.
- g) Grobarheten hos de beståndsdelar som avses i led f ska vara tillräcklig för att återskapa källområdets livsmiljötyp.
- h) Andelen arter och i förekommande fall underarter som inte uppfyller kraven i punkt g får inte vara högre än 1 viktprocent.
- i) Beståndsdelar i en uppförökad bevarandeblandning som är frön av de arter som förtecknas i del A i bilaga I ska, innan de blandas, minst uppfylla kraven för standardutsäde för de berörda arterna.
- j) Analyser ska utföras officiellt eller under officiell tillsyn av medlemsstaten, för att kontrollera att bevarandeblandningen uppfyller de föreskrivna kraven. Analyserna ska utföras i enlighet med internationellt vedertagna metoder eller, om sådana metoder inte finns, i enlighet med andra ändamålsenliga metoder.
- k) Proven ska tas från homogena partier och vara tillräckliga för att utföra den analys som avses i led j.

**BILAGA VI**  
**PRODUKTIONS- OCH SALUFÖRINGSKRAV FÖR HETEROGENT**  
**VÄXTFÖRÖKNINGSMATERIAL ENLIGT ARTIKEL 27.2**

**A. Anmälan om heterogent växtförökningsmaterial**

Heterogent växtförökningsmaterial enligt artikel 27.2 får saluföras efter det att den yrkesmässiga aktören har anmält det heterogena materialet till de behöriga myndigheterna, med dokumentation som innehåller följande:

- a) Sökandens kontaktuppgifter.
- b) Uppgift om art och benämning för det heterogena materialet.
- c) Beskrivning av det heterogent material enligt punkt B.
- d) En försäkran från sökanden om att uppgifterna i led a, b och c är riktiga.
- e) Ett representativt prov.

Anmälan ska sändas med rekommenderat brev eller genom annat kommunikationsmedel som godtas av de behöriga myndigheterna med mottagningsbevis. Tre månader efter det datum som anges på returkvittot, förutsatt att inga ytterligare uppgifter begärts eller att leverantören får ett icke formellt meddelande om avslag på grund av att anmälan är ofullständig, ska den behöriga myndigheten anses ha bekräftat anmälan och dess innehåll, och det heterogena materialet ska införas i registret för heterogent material.

**B. Beskrivning av det heterogena materialet**

1. Beskrivningen av heterogent material ska innehålla samtliga följande uppgifter:
  - a) En beskrivning av materialets egenskaper, inbegripet
    - i) en fenotypisk beskrivning av de viktigaste egenskaperna som är gemensamma för materialet, samt en beskrivning av materialets heterogenitet, genom en beskrivning av den fenotypiska mångfald som kan observeras bland de enskilda reproduktionsenheterna,
    - ii) dokumentation om materialets relevanta egenskaper, inbegripet agronomiska aspekter såsom avkastning, avkastningsstabilitet, lämplighet för system med begränsad användning av insatsmedel, odlingsutfall, motståndskraft mot abiotisk stress, motståndskraft mot sjukdomar, kvalitetsparametrar, smak eller färg, samt
    - iii) alla tillgängliga testresultat avseende de egenskaper som avses i led ii.
  - b) En beskrivning av den typ av teknik som används i förädlings- eller produktionsmetoden för det heterogena materialet.
  - c) En beskrivning av det föräldramaterial som används för att förädla eller producera det heterogena materialet och den berörda aktörens egna program för produktionskontroll med hänvisning till de metoder som avses i punkt B.2 a och, i tillämpliga fall, punkt B.2 c.
  - d) En beskrivning av odlings- och urvalsmetoder på jordbruksföretaget med hänvisning till punkt B.2 b och, i tillämpliga fall, av föräldramaterialet med hänvisning till punkt B.2 c.
  - e) En hänvisning till förädlings- eller produktionsland, med uppgift om produktionsår samt en beskrivning av mark- och klimatförhållandena.

2. Det heterogena materialet kan genereras med hjälp av någon av följande tekniker:
  - a) Korsning av flera olika typer av föräldramaterial, med hjälp av korsningsprotokoll för att producera olika heterogena material genom att samla avkomman, så om upprepade gånger och utsätta beståndet för naturligt och/eller mänskligt urval, förutsatt att materialet uppvisar en hög grad av genetisk mångfald.
  - b) Förvaltningsmetoder på jordbruksföretaget, inbegripet urval, upprättande eller bevarande av material som kännetecknas av en hög grad av genetisk mångfald.
  - c) En annan teknik som används för förädling eller produktion av heterogent material, med beaktande av särskilda förökningsegenskaper.

### **C. Krav avseende identitet för partier av heterogent växtförökningsmaterial**

Heterogent växtförökningsmaterial ska kunna identifieras utifrån samtliga följande uppgifter:

- a) Det ursprungliga material och det produktionssystem som används vid korsningen för att skapa det heterogena materialet, enligt punkt B.2 a eller, i tillämpliga fall, punkt B.2 c, eller materialets historia och förvaltningsmetoderna på jordbruksföretaget, inbegripet huruvida urvalet har skett på naturlig väg och/eller med mänsklig inblandning, när det gäller punkterna B.2 b och B.2 c.
- b) Förädlings- eller produktionsland. och
- c) Beskrivning av de främsta gemensamma egenskaperna och av materialets fenotypiska heterogenitet.

### **D. Krav avseende sundhet, renhet och grobarhet hos heterogent växtförökningsmaterial**

1. Heterogent växtförökningsmaterial ska uppfylla kraven avseende renhet och grobarhet för utsäde och kvalitetskraven för annat material i den lägsta kategorin för respektive art.

Plantorna ska antingen behandlas eller inte användas alls som källa till växtförökningsmaterial vid positivt testresultat avseende skadegörare enligt förordning (EU) 2016/2031, vid synliga tecken på sådana eller vid defekter.

2. Genom undantag från punkt D.1 får yrkesmässiga aktörer saluföra heterogent växtförökningsmaterial som inte uppfyller villkoren avseende grobarhet, förutsatt att aktören anger det berörda växtförökningsmaterialets grobarhet på etiketten eller direkt på förpackningen.

### **E. Krav avseende förpackning och märkning av heterogent växtförökningsmaterial**

1. Heterogent växtförökningsmaterial ska förvaras i små förpackningar och i högsta mängder enligt definitionen i punkt H. Det får dock förvaras i andra förpackningar eller behållare om dessa är förslutna på ett sådant sätt att de inte kan öppnas utan att det finns tecken på att förpackningen eller behållaren har manipulerats.
2. De yrkesmässiga aktörerna ska på förpackningar eller behållare med heterogent växtförökningsmaterial fästa en etikett på minst ett av unionens officiella språk.

Etiketten ska

- i) vara läslig, tryckt eller skriven på en sida, nyligen utfärdad och väl synlig,

- ii) innehålla den information som anges i punkt G i denna bilaga, utom när den informationen är tryckt eller skriven direkt på förpackningen eller behållaren, och
  - iii) vara gul med ett grönt kryss.
3. När det gäller små, genomskinliga förpackningar får etiketten placeras inuti förpackningen, förutsatt att den är lätt att läsa.
  4. Genom undantag från punkterna E.1 och E.2 får heterogent växtförökningsmaterial i förslutna och märkta förpackningar och behållare säljas till slutanvändare i omärkta och oförseglade förpackningar upp till de högsta mängder som anges i punkt H, förutsatt att köparen på begäran får skriftlig information vid leveranstillfället om arten, det heterogena växtförökningsmaterialets benämning och partiets referensnummer.

#### **F. Upprätthållande av heterogent material**

1. Om det är möjligt att upprätthålla materialet ska den yrkesmässiga aktör som har anmält det heterogena materialet till de behöriga myndigheterna bevara materialets huvudsakliga egenskaper vid tidpunkten för anmälan, genom att upprätthålla det så länge det finns kvar på marknaden.
2. Upprätthållandet ska ske enligt vedertagen praxis som är anpassad till upprätthållandet av sådant heterogent material. Den yrkesmässiga aktör som ansvarar för upprätthållandet ska bevara dokumentation om upprätthållandets varaktighet och innehåll.
3. För att kunna kontrollera upprätthållandet av materialet ska de behöriga myndigheterna alltid ha tillgång till all dokumentation som den yrkesmässiga aktör som ansvarar för materialet bevarar. Den yrkesmässiga aktören ska bevara dokumentationen i fem år efter det att det heterogena materialet slutat saluföras.

#### **G. Innehåll på etiketterna på förpackningarna**

Heterogent växtförökningsmaterial ska saluföras i förpackningar med etikett med följande uppgifter:

1. Det heterogena materialets benämning och orden ”heterogent material”.
2. Angivelsen ”EU:s bestämmelser och standarder”.
3. Namn på och adress till den yrkesmässiga aktör som ansvarar för att fästa etiketten, eller aktörens registreringskod.
4. Produktionsland.
5. Partiets referensnummer, tilldelat av den yrkesmässiga aktör som ansvarar för att fästa etiketterna.
6. Månad och år då förpackningen stängs, efter ordet ”försluten”.
7. Art, som anges med åtminstone det vetenskapliga namnet, vilket får förkortas och anges utan auktorsnamnet.
8. Deklarerad netto- eller bruttovikt eller deklarerat antal enheter växtförökningsmaterial, utom för små förpackningar.

9. Om vikt anges och pelleteringsmedel eller andra fasta tillsatser används, uppgift om typ av tillsats samt det ungefärliga förhållandet mellan det rena utsädes vikt och totalvikten.

10. Grobarheten, i förekommande fall.

#### H. Maximala mängder heterogent växtförökningsmaterial i små förpackningar

Arter	Högsta nettovikt (kg)
Foderväxter	10
Betor	10
Spannmål	30
Olje- och spånadsväxter	10
Potatis	30
Köksväxter	
Baljväxter	5
Lök, körvel, sparris, mangold, rödbeta, rova, vattenmelon, jättepumpa, pumpa, morot, rädisa, svartrot, spenat, vintersallat	0,5
Alla andra arter av köksväxter	0,1

**BILAGA VII**  
**INNEHÅLLET I NATIONELLA SORTREGISTER OCH UNIONENS**  
**SORTREGISTER ENLIGT ARTIKEL 46**

De nationella sortregistren och unionens sortregister ska innehålla samtliga följande uppgifter:

- a) Namnet på det släkte eller den art som sorten tillhör.
- b) Sortbenämningen och, för sorter som saluförts före denna förordnings ikraftträdande, andra alternativa benämningar som används för den sorten, i tillämpliga fall.
- c) Sökandens namn och, i tillämpliga fall, referensnummer.
- d) Datum då sorten registrerades och, i tillämpliga fall, då registreringen förnyades.
- e) Registreringens sista giltighetsdag.
- f) En hänvisning med länken till den akt där den officiella beskrivningen av sorten eller, i tillämpliga fall, den officiellt erkända beskrivningen av sorten finns.
- g) När det gäller sorter med officiellt erkänd beskrivning även uppgift om den eller de regioner där sorten traditionellt har odlats och som den är naturligt anpassad till (*ursprungsregion/ursprungsregioner*).
- h) Namnet på den person som ansvarar för upprätthållandet av sorten.
- i) Namnet på de medlemsstater som har upprättat de relevanta nationella sortregistren.
- j) Referensbeteckningen för sorten i de nationella sortregistren.
- k) I förekommande fall, en uppgift om att sorten är en ekologisk sort som lämpar sig för ekologisk produktion.
- l) I förekommande fall, en uppgift om att sorten innehåller eller består av en genetiskt modifierad organism.
- m) I förekommande fall, en uppgift om att sorten är en komponentsort av en annan registrerad sort.
- n) I förekommande fall, en uppgift om att växtförökningsmaterial av sorten i fråga bara produceras och saluförs som grundstammar.
- o) I förekommande fall, en hänvisning med länken till den akt där resultaten av undersökningarna för hållbart bruks- och odlingsvärde enligt artikel 52 finns.
- p) I förekommande fall, en uppgift om sortens förökningsmetod, inklusive information om huruvida det rör sig om en hybrid eller en syntetisk sort.
- q) I förekommande fall, en uppgift om att sorten innehåller eller består av en NGT-växt i kategori 1 enligt definitionen i artikel 3.7 i förordning (EU).../... [*Publikationsbyrån, för in hänvisning till NGT-förordning ...*], och det id-nummer enligt artikel 9.1 e i [*NGT-förslaget*] som har tilldelats den NGT-växt i kategori 1 som sorten härrör från.
- r) I förekommande fall, en uppgift om att sorten innehåller eller består av en NGT-växt i kategori 2 enligt definitionen i artikel 3.8 i förordning (EU).../... [*Publikationsbyrån, för in hänvisning till NGT-förordning ...*].
- s) I förekommande fall, en uppgift om att sorten är herbicidtolerant och en uppgift om tillämpliga odlingsförhållanden.

- t) I förekommande fall, en uppgift om att sorten har vissa andra egenskaper än den som avses i led s och en uppgift om tillämpliga odlingsförhållanden.

**BILAGA VIII**  
**JÄMFÖRELSETABELLER**

<b>Rådets direktiv 66/401/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 1a	Artikel 2, artikel 3
Artikel 2.1 A	Artikel 2, artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 B.1	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 C	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 D	-
Artikel 2.1 E	Artikel 3
Artikel 2.1 F	-
Artikel 2.1 G	-
Artikel 2.1 a	Artikel 2
Artikel 2.1 b	Artikel 7
Artikel 2.1 d	Artikel 36
Artikel 2.2	Artikel 83
artikel 2.3 A	Artikel 10
Artikel 2.3 B	Artikel 10
Artikel 2.4	Artikel 10
Artikel 3.1	Artikel 20
Artikel 3.1 a	-
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	Artikel 20
Artikel 3.4	Artikel 7
Artikel 3a	Artikel 7, artikel 35
Artikel 4	Artikel 34
Artikel 4a	Artikel 31, artikel 32

Artikel 5	-
Artikel 5a	-
Artikel 6	Artikel 63
Artikel 7.1	Artikel 7
Artikel 7.1a	Artikel 10, artikel 12
Artikel 7.1b	Artikel 10, artikel 12
Artikel 7.2	Artikel 7
Artikel 8.1	Artikel 14
Artikel 8.2	-
Artikel 9.1	Artikel 14
Artikel 9.2	Artikel 23
Artikel 9.3	-
Artikel 10.1a	Artikel 15
Artikel 10a	Artikel 15
Artikel 10b	Artikel 15
Artikel 10c	Artikel 15
Artikel 10d	Artikel 14
Artikel 11	Artikel 15
Artikel 11a	Artikel 17
Artikel 12	Artikel 12
Artikel 13	Artikel 21, artikel 22
Artikel 13a	Artikel 38
Artikel 14	Artikel 36
Artikel 14a	Artikel 7, artikel 15
Artikel 15.1	Artikel 35, artikel 39
Artikel 15.2	Artikel 35
Artikel 15.3	Artikel 35, artikel 39

Artikel 16	Artikel 39
Artikel 17	Artikel 33
Artikel 18	Artikel 2
Artikel 19.1	Artikel 24
Artikel 19.2	Artikel 40
Artikel 20	Artikel 24
Artikel 21	Artikel 76
Artikel 21a	Artikel 7
Artikel 22	-
Artikel 22a	Artikel 7, artikel 26, artikel 22
Artikel 23	Artikel 83
Artikel 23a	-
Artikel 24	-
Bilaga I	Artikel 7
Bilaga II	Artikel 7
Bilaga III	Artikel 7, artikel 13
Bilaga IV	Artikel 17
Bilaga V	Artikel 35

<b>Rådets direktiv 66/402/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 1a	Artikel 2
Artikel 2.1 A	Artikel 2
Artikel 2.1 B	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 C	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 Ca	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 C	Artikel 3, artikel 7

Artikel 2.1 D	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 E	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 F	Artikel 3, artikel 7
Artikel 2.1 H	Artikel 3, artikel 10
Artikel 2.1 a	Artikel 2
Artikel 2.1 b	Artikel 7
Artikel 2.1 c	Artikel 7
Artikel 2.1 e	-
Artikel 2.2	-
Artikel 2.3	Artikel 10
Artikel 2.4	Artikel 10
Artikel 3	Artikel 20, artikel 7
Artikel 3a	Artikel 7, artikel 35
Artikel 4	Artikel 34
Artikel 4a	Artikel 31, artikel 32
Artikel 5	-
Artikel 5a	-
Artikel 6	Artikel 63
Artikel 7.1	Artikel 7
Artikel 7.1a	Artikel 10, artikel 12
Artikel 7.1b	Artikel 10, artikel 12
Artikel 7.2	Artikel 7
Artikel 8.1	Artikel 14
Artikel 8.2	-
Artikel 9.1	Artikel 14
Artikel 9.2	Artikel 23
Artikel 9.3	-

Artikel 10.1 a	Artikel 15
Artikel 10.1 b	-
Artikel 10.2	Artikel 14
Artikel 10.3	-
Artikel 10a	Artikel 14
Artikel 11	Artikel 15
Artikel 11a	Artikel 15
Artikel 12	Artikel 17
Artikel 13	Artikel 21
Artikel 13a	Artikel 38
Artikel 14	Artikel 36
Artikel 14a	Artikel 7, artikel 15
Artikel 15.1	Artikel 35, artikel 39
Artikel 15.2	Artikel 35
Artikel 15.3	Artikel 35, artikel 39
Artikel 16	Artikel 39
Artikel 17	Artikel 33
Artikel 18	Artikel 2
Artikel 19.1	Artikel 24
Artikel 19.2	Artikel 40
Artikel 20	Artikel 24
Artikel 21	Artikel 76
Artikel 21a	Artikel 7
Artikel 21b	Artikel 7
Artikel 22	-
Artikel 22a	Artikel 7
Artikel 23	Artikel 83

Artikel 23a	-
Artikel 24	-
Bilaga I	Artikel 7
Bilaga II	Artikel 7
Bilaga III	Artikel 7
Bilaga IV	Artikel 17
Bilaga V	Artikel 35

<b>Rådets direktiv 68/193/EEG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 3
Artikel 2.1 A	-
Artikel 2.1 B	-
Artikel 2.1 C	-
Artikel 2.1 D	Artikel 7
Artikel 2.1 E	Artikel 7
Artikel 2.1 F	Artikel 7
Artikel 2.1 G	Artikel 8
Artikel 2.1 H	-
Artikel 2.1 I	Artikel 3.3
Artikel 2.2	-
Artikel 3.1	Artikel 7, artikel 8
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	Artikel 2
Artikel 3.4	Artikel 7.3 och 7.4, del E i bilaga II, del E i bilaga III

Artikel 3.5	Artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 4	Artikel 36
Artikel 5	Artikel 44
Artikel 5a	Artikel 47.1
Artikel 5b.1	Artikel 48
Artikel 5b.2	Artikel 50
Artikel 5b.3	Artikel 49
Artikel 5ba.1	-
Artikel 5ba.2	-
Artikel 5ba.3	Artikel 47.1
Artikel 5c	Artikel 47.4
Artikel 5d	Artikel 47.1
Artikel 5e	Artikel 71.1
Artikel 5f	Artikel 47.1, bilaga VII
Artikel 5g	Artikel 72
Artikel 7	Artikel 14
Artikel 8.1	Artikel 13
Artikel 8.2	Artikel 28
Artikel 9	Artikel 14
Artikel 10	Artikel 15
Artikel 10a	Artikel 17
Artikel 11.1	Artikel 80
Artikel 11.2	Artikel 40
Artikel 12	-
Artikel 12a	-
Artikel 13	Artikel 7.2
Artikel 14	Artikel 33

Artikel 14a	Artikel 38
Artikel 15.1	Artikel 2
Artikel 15.2	Artikel 39
Artikel 16	Artikel 38
Artikel 16a	Artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 16b	Artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 17	Artikel 76
Artikel 17a	Artikel 7.3 och 7.4, artikel 8.4 och 8.5
Artikel 18	-
Artikel 18a	-
Artikel 18b	-
Artikel 19	-
Artikel 20	Artikel 83
Bilaga I	Artikel 7.4, artikel 8.5
Bilaga II	Artikel 7.4, artikel 8.5
Bilaga III	Artikel 14.6
Bilaga IV	Artikel 17

<b>Rådets direktiv 2002/53/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1.1	Artikel 1
Artikel 1.2	Artikel 44.3, artikel 45
Artikel 1.3	Artikel 2.4
Artikel 2	-
Artikel 3.1	Artikel 44.1
Artikel 3.2	Artikel 44.4
Artikel 3.3	Artikel 44.2

Artikel 4.1	Artikel 47.1
Artikel 4.2	Artikel 44.4
Artikel 5.1	Artikel 47.1, artikel 48
Artikel 5.2	Artikel 50
Artikel 5.3	Artikel 49
Artikel 5.4	Artikel 52
Artikel 6	Artikel 44.2
Artikel 7.1	Artikel 59
Artikel 7.2	-
Artikel 7.3	Artikel 63
Artikel 7.4	Artikel 47.1
Artikel 7.5	-
Artikel 8	-
Artikel 9.1	Artikel 44, artikel 46, bilaga VII
Artikel 9.2 och 9.3	Artikel 47.1 b, artikel 54
Artikel 9.4	Artikel 47.1 a, bilaga VII
Artikel 9.5	Artikel 46, bilaga VII
Artikel 10	Artikel 44.3, artikel 45, artikel 46.1, bilaga VII
Artikel 11	Artikel 72
Artikel 12.1	Artikel 69.1
Artikel 12.2	Artikel 69.2
Artikel 13	-
Artikel 14	Artikel 71
Artikel 15	Artikel 71
Artikel 16.1	Artikel 44.2
Artikel 16.2	Artikel 47.1 f och g
Artikel 17	Artikel 45

Artikel 18	Artikel 37
Artikel 19	-
Artikel 20.1	Artikel 47.4
Artikel 20.2 och 20.3	Artikel 26
Artikel 21	-
Artikel 22	Artikel 39
Artikel 23	Artikel 76
Artikel 24	-
Artikel 25	-
Artikel 26	-
Artikel 27	Artikel 83
Artikel 28	Artikel 83

<b>Rådets direktiv 2002/54/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 1.2	Artikel 2.4
Artikel 2	Artikel 3, artikel 7.4
Artikel 3.2	Artikel 6
Artikel 3.2	Artikel 80
Artikel 4	Artikel 6, artikel 7.4
Artikel 5	Artikel 34, artikel 35
Artikel 6	Artikel 2.4
Artikel 7	Artikel 36
Artikel 8	Artikel 63
Artikel 9.1	Artikel 24, artikel 25
Artikel 9.2	Artikel 13.5
Artikel 10.1	Artikel 13, artikel 14

Artikel 10.2	Artikel 28
Artikel 11	Artikel 14
Artikel 12	Artikel 15, artikel 17.4
Artikel 13	Artikel 14
Artikel 14.1	Artikel 28
Artikel 14.2	Artikel 17.4
Artikel 15	Artikel 13, artikel 14, artikel 23
Artikel 16	Artikel 18
Artikel 17	Artikel 15, artikel 17.3
Artikel 18	Artikel 15, artikel 17
Artikel 19	Artikel 38
Artikel 20	-
Artikel 21.1	Artikel 7.1 och 7.3, artikel 15, bilaga II
Artikel 21.2	Artikel 15, artikel 17.4
Artikel 21.3	Artikel 39
Artikel 22.1	Artikel 6, artikel 7.4
Artikel 22.2	Artikel 35
Artikel 23.1	Artikel 39
Artikel 23.2	-
Artikel 24	Artikel 33
Artikel 25.1	Artikel 80
Artikel 25.2	Artikel 39
Artikel 26	-
Artikel 27	Artikel 7.3
Artikel 28	Artikel 76
Artikel 29	-
Artikel 30	Artikel 7.4

Artikel 30a	-
Artikel 31	-
Artikel 32	-
Artikel 33	-
Artikel 34	Artikel 83
Artikel 35	Artikel 83
Bilaga I	Artikel 17.4
Bilaga II	Artikel 13.5
Bilaga III	Artikel 17.4
Bilaga IV	Artikel 17.4 m, artikel 35
Bilaga V	-
Bilaga VI	-

<b>Rådets direktiv 2002/55/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2.1, artikel 3, artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 3.1	Artikel 5
Artikel 3.2	Artikel 44
Artikel 3.3	Artikel 45
Artikel 3.4	Artikel 44.2
Artikel 4.1	Artikel 47.1 a
Artikel 4.2	Artikel 47.1 c
Artikel 4.3	-
Artikel 4.4	Artikel 26
Artikel 5.1	Artikel 48
Artikel 5.2	Artikel 50
Artikel 5.3	Artikel 49

Artikel 6	Artikel 44.2
Artikel 7.1 och 7.2	Artikel 59
Artikel 7.3	Artikel 63
Artikel 7.4	Artikel 47.1 c
Artikel 8	Artikel 56
Artikel 9.1	Artikel 44, artikel 72
Artikel 9.2	Artikel 47.1 b, artikel 54
Artikel 10	Artikel 44.3, bilaga VII
Artikel 11	Artikel 72
Artikel 12.1	Artikel 69
Artikel 12.2	Artikel 70
Artikel 13	-
Artikel 14	Artikel 71
Artikel 15	Artikel 71
Artikel 16.1	Artikel 44.2
Artikel 16.2	Artikel 47.1 f och g
Artikel 17	Artikel 45
Artikel 18	Artikel 37
Artikel 19	Artikel 44.2
Artikel 20	Artikel 20
Artikel 21	Artikel 2.4 och 2.6, artikel 7.4
Artikel 22	Artikel 34, artikel 35
Artikel 23.1	Artikel 2.4
Artikel 23.2	-
Artikel 24	Artikel 36
Artikel 25	Artikel 7.4, artikel 8.5, artikel 24, artikel 25
Artikel 26	Artikel 13

Artikel 27	Artikel 14
Artikel 28	Artikel 15, artikel 16, artikel 17.4
Artikel 29	Artikel 14, artikel 28
Artikel 30	Artikel 14, artikel 28
Artikel 31	Artikel 17.3
Artikel 32	Artikel 17.4
Artikel 33	Artikel 38
Artikel 34	-
Artikel 35	Artikel 7.4
Artikel 36.1	Artikel 6, artikel 7
Artikel 36.2	Artikel 15, artikel 17
Artikel 36.3	Artikel 39
Artikel 37	Artikel 39
Artikel 38	Artikel 33
Artikel 39.1	Artikel 80
Artikel 39.2	Artikel 39
Artikel 40	Artikel 24, artikel 25
Artikel 41	Artikel 8.5
Artikel 42	Artikel 19
Artikel 43	-
Artikel 44.1	-
Artikel 44.2	Artikel 26
Artikel 45	Artikel 2.2, artikel 7.3, artikel 8.4
Artikel 46	Artikel 76
Artikel 47	-
Artikel 48	Artikel 26
Artikel 49	-

Artikel 50	-
Artikel 51	-
Artikel 52	Artikel 83
Artikel 53	Artikel 83
Bilaga I	Artikel 7.4, artikel 8.5
Bilaga II	Artikel 7.4, artikel 8.5
Bilaga III	Artikel 7.4, artikel 8.5
Bilaga IV	Artikel 17.4
Bilaga V	Artikel 17.4 m
Bilaga VI	-
Bilaga VII	-

<b>Rådets direktiv 2002/56/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1 första stycket	Artikel 1
Artikel 1 andra stycket	Artikel 2.4
Artikel 2	Artikel 3
Artikel 3.1	Artikel 20
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	Artikel 7.3
Artikel 3.4	Artikel 7.3
Artikel 4	Artikel 7.4
Artikel 5	Artikel 36
Artikel 6.1	Artikel 2.4
Artikel 6.2	-
Artikel 6.3	-
Artikel 7	Artikel 7.4

Artikel 8	-
Artikel 9	Artikel 7.4
Artikel 10	Artikel 7.4
Artikel 11.1	Artikel 13
Artikel 11.2	Artikel 28
Artikel 12	Artikel 14
Artikel 13	Artikel 15, artikel 17
Artikel 14	-
Artikel 15	Artikel 15
Artikel 16	-
Artikel 17	-
Artikel 18	Artikel 7.3, artikel 17
Artikel 19	Artikel 38
Artikel 20	-
Artikel 21	Artikel 39
Artikel 22	Artikel 33
Artikel 23.1	Artikel 80
Artikel 23.2	Artikel 39
Artikel 24	Artikel 7.2
Artikel 25	Artikel 76
Artikel 26	-
Artikel 27	Artikel 26
Artikel 28	-
Artikel 29	-
Artikel 30	Artikel 83
Artikel 31	Artikel 83
Bilaga I	Artikel 7.3

Bilaga II	Artikel 7.3
Bilaga III	Artikel 17
Bilaga IV	-
Bilaga V	-

<b>Rådets direktiv 2002/57/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1, artikel 2
Artikel 2.1 a	Artikel 2, artikel 3
Artikel 2.1 b	Artikel 2
Artikel 2.1 d	Artikel 2, artikel 7
Artikel 2.1 e	Artikel 2, artikel 7
Artikel 2.1 f	Artikel 2, artikel 7
Artikel 2.1 g	Artikel 2, artikel 7
Artikel 2.1.h	Artikel 2, artikel 7
Artikel 2.1 j	-
Artikel 2.1 k	Artikel 3
Artikel 2.2	Artikel 2
Artikel 2.3	Artikel 7
Artikel 2.3a	Artikel 7
Artikel 2.4	-
Artikel 2.5	Artikel 10, artikel 12
Artikel 2.6	Artikel 10, artikel 12
Artikel 3.1	Artikel 20
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	-

Artikel 3.4	Artikel 7
Artikel 4	Artikel 7, artikel 35
Artikel 5	Artikel 34
Artikel 6	Artikel 31, artikel 32
Artikel 7	-
Artikel 8	Artikel 63
Artikel 9.1	Artikel 7
Artikel 9.1a	Artikel 10, artikel 12
Artikel 9.1b	Artikel 10, artikel 12
Artikel 9.2	Artikel 7
Artikel 10.1	Artikel 14
Artikel 10.2	-
Artikel 11.1	Artikel 14
Artikel 11.2	Artikel 23
Artikel 11.3	-
Artikel 12.1 a	Artikel 15
Artikel 12.1 b	-
Artikel 12.2	-
Artikel 12.3	-
Artikel 13	Artikel 15
Artikel 14	Artikel 17
Artikel 15	Artikel 17
Artikel 16	Artikel 38
Artikel 17	Artikel 36
Artikel 18	Artikel 7, artikel 15
Artikel 19.1	Artikel 35, artikel 39
Artikel 19.2	Artikel 35

Artikel 19a	-
Artikel 20	Artikel 39
Artikel 21	Artikel 33
Artikel 22.1	Artikel 24
Artikel 22.2	Artikel 40
Artikel 23	Artikel 24
Artikel 24	Artikel 7
Artikel 25	Artikel 76
Artikel 26	-
Artikel 27	Artikel 7
Artikel 28	
Artikel 29	
Artikel 30	
Artikel 31	Artikel 82
Artikel 32	Artikel 83
Artikel 33	Artikel 83
Bilaga I	Artikel 7
Bilaga II	Artikel 7
Bilaga III	Artikel 7
Bilaga IV	Artikel 17
Bilaga V	Artikel 35
Bilaga VI	Artikel 82
Bilaga VII	Artikel 82

**Rådets direktiv 2008/72/EG**

**Denna förordning**

Artikel 1	Artikel 1
Artikel 1.2	Artikel 2.1
Artikel 1.3	Artikel 2.3
Artikel 2	Artikel 2.4
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 4	Artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 5.1 och 5.2	Artikel 41, artikel 42
Artikel 5.3	-
Artikel 6.1	Artikel 10
Artikel 6.2–6.4	-
Artikel 7	-
Artikel 8.1	Artikel 10
Artikel 8.2	Artikel 2.4
Artikel 8.3	Artikel 44
Artikel 9.1 och 9.2	Artikel 5
Artikel 9.3	Artikel 45
Artikel 10.1	Artikel 13
Artikel 10.2	Artikel 22
Artikel 11.1	Artikel 13
Artikel 11.2	Artikel 28
Artikel 12	Artikel 2.4
Artikel 13	Artikel 33
Artikel 14.1	-
Artikel 14.2	Artikel 5
Artikel 15	-
Artikel 16.1	Artikel 39
Artikel 16.2	-

Artikel 17	Artikel 7.1 och 7.2, artikel 8.1 och 8.2
Artikel 18	Artikel 7.3, artikel 8.3
Artikel 19.1	Artikel 19
Artikel 19.2	Artikel 38
Artikel 20	Artikel 28
Artikel 21	Artikel 76
Artikel 22	Artikel 7.3, artikel 8.3
Artikel 23.1	-
Artikel 23.2	Artikel 80
Artikel 24	Artikel 83
Artikel 25	-
Artikel 26	Artikel 83
Artikel 27	Artikel 83
Bilaga I	Bilaga II, bilaga III
Bilaga II	Bilaga I
Bilaga III	-

<b>Rådets direktiv 2008/90/EG</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1.1	Artikel 1, artikel 2
Artikel 1.2	Artikel 2.1
Artikel 1.3	Artikel 4
Artikel 1.4	Artikel 2.4
Artikel 2	Artikel 3

Artikel 3.1	Artikel 6
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	-
Artikel 3.4	Artikel 2.4, artikel 29
Artikel 4	Artikel 7.4, artikel 8.5
Artikel 5	Artikel 41
Artikel 6.1	Artikel 7, artikel 8
Artikel 6.2	Artikel 4
Artikel 6.3	Artikel 42
Artikel 6.4	-
Artikel 7.1	Artikel 5
Artikel 7.2	Artikel 47.1
Artikel 7.3	Artikel 47.1, artikel 54
Artikel 7.4	Artikel 47.1
Artikel 7.5	Artikel 47.2
Artikel 7.6	Artikel 47.2
Artikel 8.1	Artikel 13
Artikel 8.2	Artikel 13, artikel 18
Artikel 9.1	Artikel 13, artikel 15, artikel 16, artikel 17
Artikel 9.2	Artikel 28
Artikel 9.3	Artikel 15, artikel 17
Artikel 10	Artikel 2.4, artikel 29, artikel 30
Artikel 11	Artikel 33
Artikel 12.1	Artikel 39
Artikel 12.2	-
Artikel 13	Artikel 80
Artikel 14	Artikel 24, artikel 25

---

Artikel 15	Artikel 80
Artikel 16	Artikel 19
Artikel 17	-
Artikel 18	Artikel 2.3
Artikel 19	Artikel 76
Artikel 20	-
Artikel 21	-
Artikel 22	-
Artikel 23	Artikel 23
Artikel 24	Artikel 83
Bilaga I	Bilaga I
Bilaga II	-

---