



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 24.3.2014
COM(2014) 180 final

ANNEXES 1 to 5

BILAGOR

till

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

**om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter, om ändring av
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr XXX/XXX [Official controls
Regulation] och om upphävande av rådets förordning (EG) nr 834/2007**

{SWD(2014) 65 final}

{SWD(2014) 66 final}

BILAGA I

ANDRA PRODUKTER AV DET SLAG SOM AVSES I ARTIKEL 2.1

- Jäst som används som livsmedel eller foder.
- Öl.
- Matte.
- Extrakter, essenser och koncentrat av kaffe, te eller matte samt beredningar på basis av dessa produkter eller på basis av kaffe, te eller matte. Rostad cikoriarot och andra rostade kaffesurrogat samt extrakter, essenser och koncentrat av dessa produkter.
- Fruktnectar.
- Kakaopasta, kakaosmör, kakaofett, kakaoolja och kakaopulver, Choklad och andra livsmedelsberedningar innehållande kakao.
- Konfektyrprodukter av socker.
- Beredningar av spannmål, mjöl, stärkelse eller mjölk. Bakverk.
- Soppor.
- Såser.
- Färdigrätter.
- Glass.
- Smaksatt yoghurt, yoghurt med tillsats av frukt, nötter eller kakao.
- Havssalt.
- Naturliga gummi- och hartsvaror.
- Pollen.
- Bivax.
- Essentiella oljor.
- Spritdrycker, på villkor att den etylalkohol som används för framställning av spritdryckerna endast är av jordbruksursprung.

BILAGA II

SÄRSKILDA PRODUKTIONSREGLER ENLIGT KAPITEL III

Del I: Regler för växtproduktion

Utöver de produktionsregler som fastställs i artiklarna 7–10 ska de regler som fastställs i denna del gälla för ekologisk växtproduktion.

1. Allmänna krav

- 1.1. Hydrokultur, dvs. en metod för växtodling där växternas rötter står i en näringslösning eller i ett inert odlingsmedium, till vilket en näringslösning tillsätts, ska vara förbjuden.
- 1.2. Alla växtproduktionsmetoder som används ska förebygga eller minimera påverkan på miljön.
- 1.3. Omställning
 - 1.3.1. För att växter och växtprodukter ska betraktas som ekologiska ska de produktionsregler som fastställs i denna förordning ha tillämpats på skiftena under en omställningsperiod om minst två år före sådd eller, i fråga om vall eller fleråriga foderväxter, minst två år innan de används som foder från ekologisk produktion och, i fråga om annan flerårig gröda än foderväxter, minst tre år före första skörden av ekologiska produkter.
 - 1.3.2. Den behöriga myndigheten får, i de fall där marken har förorenats med produkter som inte är godkända för ekologisk produktion, besluta att förlänga omställningsperioden utöver den period som anges i punkt 1.3.1.
 - 1.3.3. Om det är fråga om behandling med en produkt som inte är godkänd för ekologisk produktion ska den behöriga myndigheten kräva en ny omställningsperiod i enlighet med punkt 1.3.1.

Perioden får kortas i följande två fall:

- (a) Om behandlingen med en produkt som inte är godkänd för ekologisk produktion ingår i en parasit- eller ogräsbekämpningsåtgärd som medlemsstatens behöriga myndighet har föreskrivit som obligatorisk.
 - (b) Om behandlingen med en produkt som inte har godkänts för ekologisk produktion ingår i vetenskapliga försök som har godkänts av medlemsstatens behöriga myndighet.
- 1.3.4. Omställningsperiodens längd ska i de fall som avses i punkterna 1.3.2 och 1.3.3 fastställas med hänsyn till följande faktorer:
 - (a) Nedbrytningen av produkten i fråga ska ge garantier för att det vid utgången av omställningsperioden endast återstår en obetydlig mängd rester i jorden och, om det rör sig om en flerårig gröda, i växten.
 - (b) Den skörd som följer efter behandlingen får inte säljas som ekologisk produktion.
 - 1.3.5. Följande särskilda regler för omställning av mark för ekologisk animalieproduktion ska gälla:
 - 1.3.5.1. Omställningsreglerna ska tillämpas på hela den del av produktionsenheten där djurfoder produceras.

- 1.3.5.2. Trots bestämmelserna i punkt 1.3.5.1 får omställningsperioden kortas till ett år för betesmarker och utomhusområden som används av icke-växtätande arter.
- 1.4. Ursprung för växter och växtförökningsmaterial
- 1.4.1. Vid produktion av växter och växtprodukter får endast ekologiskt producerat förökningsmaterial användas. Den växt som ska användas för produktion av växtförökningsmaterial, och i tillämpliga fall moderväxten, ska ha producerats i enlighet med denna förordning under minst en generation eller, när det gäller perenna växter, under minst en generation under två odlingssäsonger.
- 1.4.2. Användning av växtförökningsmaterial som inte kommer från ekologisk produktion
- Växtförökningsmaterial som inte kommer från ekologisk produktion får användas endast om det kommer från en produktionsenhet under omställning till ekologisk produktion eller om det är motiverat att använda detta inom forskning, i tester i småskaliga fältförsök eller i syfte att bevara genetiska resurser och den behöriga myndigheten i medlemsstaten har godkänt detta.
- 1.5. Markvård och gödsling
- 1.5.1. Ekologisk växtproduktion ska ske med jordbearbetnings- och odlingsmetoder som bevarar eller ökar mängden organiskt material i jorden, ökar jordens stabilitet och biologiska mångfald samt förebygger jordkompaktering och jorderosion.
- 1.5.2. Jordens bördighet och biologiska aktivitet ska bibehållas och ökas med hjälp av fleråriga växtföljder, inbegripet ärtväxter och andra gröngödselgrödor och genom tillförsel av stallgödsel eller organiskt material, båda företrädesvis komposterade, från ekologisk produktion.
- 1.5.3. Om växternas näringsbehov inte kan tillgodoses genom de åtgärder som fastställs i punkterna 1.5.1 och 1.5.2 får endast gödselmedel och jordförbättringsmedel som är godkända för ekologisk produktion enligt artikel 19 användas och bara i den omfattning som är absolut nödvändig.
- 1.5.4. Den totala mängd stallgödsel, enligt definitionen i rådets direktiv 91/676/EEG¹ som sprids inom jordbruksföretaget får inte överstiga 170 kg kväve per år/hektar utnyttjad jordbruksareal. Gränsvärdet ska endast gälla för användningen av stallgödsel, torkad stallgödsel och torkad fjäderfägödsel, komposterade exkrementer från djur, inbegripet fjäderfägödsel, komposterad stallgödsel och flytande exkrementer från djur.
- 1.5.5. Vad gäller spridning av överskottsgödsel från jordbruk med ekologisk produktion får jordbruksföretag med ekologisk produktion ingå skriftliga samarbetsavtal uteslutande med andra jordbruksföretag och företag som uppfyller reglerna för ekologisk produktion. Det gränsvärde som avses i punkt 1.5.4 ska beräknas på grundval av samtliga enheter med ekologisk produktion som ingår i ett sådant samarbete.
- 1.5.6. Preparat av mikroorganismer får användas för att förbättra jordens allmänna tillstånd eller tillgången på näringsämnen i jorden eller grödan.
- 1.5.7. För att stimulera kompostering får lämpliga preparat som bygger på mikroorganismer eller växter användas.

¹ Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1).

- 1.5.8. Mineraliska kvävegödselmedel får inte användas.
- 1.6. Hantering av skadegörare och ogräs
- 1.6.1. Skyddet för att motverka skador som orsakas av skadegörare och ogräs ska främst baseras på följande:
- Naturliga fiender.
 - Utvalda arter, sorter och heterogent material.
 - Växtföljd.
 - Odlingstekniker, som rökning.
 - Värmebehandlingar, som insolation och ytlig ångbehandling av jorden (maximalt till 10 centimeters djup).
- 1.6.2. Om växterna inte kan skyddas från skadegörare på tillräckligt sätt med de metoder som anges i punkt 1.6.1 eller om det är fråga om ett fastställt hot mot en gröda, får endast växtskyddsmedel som godkänts för ekologisk produktion enligt artikel 19 användas och endast i den utsträckning som är nödvändig.
- 1.6.3. Fällorna eller produktdispensrarna, utom feromondispensrar, ska förhindra att substanserna frisläpps i miljön och att de kommer i kontakt med de grödor som odlas. Fällorna ska samlas in efter användning och omhändertas på ett säkert sätt.
- 1.7. Rengörings- och desinfektionsmedel
- För rengöring och desinfektion får endast rengörings- och desinfektionsmedel som godkänts för ekologisk produktion enligt artikel 19 användas.
- 2. Krav för specifika växter eller växtprodukter**
- 2.1. Regler för svampproduktion
- Substrat får användas för svampproduktion om dessa endast består av följande komponenter:
- (a) Stallgödsel och exkrementer från djur
 - i) om dessa produkter kommer från jordbruksföretag som tillämpar reglerna för ekologisk produktion, eller
 - ii) som avses i punkt 1.5.3, och endast när produkten som avses i led i inte finns tillgänglig och på villkor att stallgödsel och exkrementer från djur endast utgör högst 25 % av den totala vikten av substratets komponenter, exklusive ytmaterialet och eventuella tillsatser av vatten, före kompostering.
 - (b) Andra produkter av jordbruksursprung än de som avses i a, från jordbruksföretag som producerar i enlighet med reglerna för ekologisk produktion.
 - (c) Torv som inte är kemiskt behandlad.
 - (d) Trä som inte är behandlat med kemiska produkter efter fällningen.
 - (e) Mineralprodukter enligt punkt 1.5.3, vatten och jord.
- 2.2. Regler för insamling av vilda växter

Insamling av vilda växter och delar av sådana som växer vilt i naturområden, skogar och jordbruksområden ska betraktas som en ekologisk produktionsmetod under förutsättning att

- (a) områdena under minst en treårsperiod före insamlingen inte har behandlats med andra produkter än de som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19, och
- (b) insamlingen inte påverkar det naturliga habitatets stabilitet eller artens fortlevnad i det område där den samlas in.

Del II: Produktionsregler för animalieproduktion

Utöver de produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 8, 9 och 11 ska de regler som fastställs i denna del gälla för animalieproduktion.

1. Allmänna krav

- 1.1. Animalieproduktion utan mark dvs. där jordbrukaren inte brukar någon jordbruksmark eller inte har ingått ett skriftligt samarbetsavtal med en annan jordbrukare, ska vara förbjuden.
- 1.2. Omställning
 - 1.2.1. Omställningsperioden ska tidigast inledas när jordbrukaren har anmält sin verksamhet till de behöriga myndigheterna och låtit sitt företag omfattas av kontrollsystemet i enlighet med denna förordning.
 - 1.2.2. De omställningsperioder som gäller för olika typer av animalieproduktion anges i punkt 2.
 - 1.2.3. De djur och de animaliska produkter som produceras under omställningsperioden får inte saluföras som ekologiska.
 - 1.2.4. Djuren och de animaliska produkterna får betraktas som ekologiska i slutet av omställningsperioden på villkor att hela produktionsenheten ställts om samtidigt, inbegripet boskap, bete och den mark som används för foder.
- 1.3. Djurens ursprung
 - 1.3.1. Djur som hålls för ekologisk animalieproduktion ska vara födda och uppvuxna på ekologiska jordbruksföretag.
 - 1.3.2. Djur som hålls på jordbruksföretaget i början av omställningsperioden och produkter från dem får anses vara ekologiska efter det att den omställningsperiod som avses i punkt 2 har iakttagits.
 - 1.3.3. När det gäller uppfödning av djur för ekologisk animalieproduktion gäller följande:
 - (a) Fortplantningen ska ske med naturliga metoder, men artificiell insemination är tillåten.
 - (b) Fortplantningen får inte sättas igång genom behandling med hormoner eller liknande ämnen, såvida det inte är fråga om en form av veterinärmedicinsk behandling av ett enskilt djur.
 - (c) Andra former av artificiell fortplantning, såsom kloning eller överföring av embryon, får inte användas.

- (d) Valet av djurras ska vara lämpligt och ska bidra till att förebygga lidande och förhindra att djur behöver stympas.
- 1.3.4. Raser och stammar ska väljas med beaktande av djurens möjlighet att anpassa sig till lokala förhållanden, utan att detta påverkar deras välbefinnande, deras livskraft och motståndskraft mot sjukdomar. Dessutom ska sådana djurras och djurstammar väljas som gör det möjligt att undvika specifika sjukdomar eller hälsoproblem som är förknippade med vissa raser eller stammar som används i intensiv produktion, t.ex. svinstressyndromet, PSE-syndromet (Pale Soft Exudative), plötslig död, spontanabort och förlossningssvårigheter som kräver kejsarsnitt. I första hand ska inhemska raser och stammar väljas.
- 1.3.5. För avelssyften får djur som inte är ekologiskt uppfödda tas in på ett jordbruksföretag i de fall då raser riskerar att försvinna från djurhållningen enligt bilaga IV till kommissionens förordning (EG) nr 1974/2006², och i de fallen behöver djuren av de raserna inte nödvändigtvis vara djur som inte fått avkomma.
- 1.4. Utfodring
 - 1.4.1. Allmänna utfodringskrav

Följande ska gälla för utfodringen:

 - (a) Foder till djuren ska i första hand anskaffas från det jordbruksföretag där djuren hålls eller från andra ekologiska jordbruksföretag i samma område.
 - (b) Djuren ska ges ekologiskt foder som uppfyller deras näringsbehov under de olika utvecklingsstadierna. Restriktiv utfodring får inte förekomma inom animalieproduktionen.
 - (c) Det är förbjudet att hålla djur under sådana förhållanden, eller på en sådan diet, som kan främja uppkomsten av anemi.
 - (d) Gödningsmetoder ska kunna avbrytas när som helst under uppfödningssprocessen. Tvångsmatning är förbjuden.
 - (e) Med undantag av bin ska djuren alltid ha tillgång till bete eller grovfoder.
 - (f) Det är förbjudet att använda tillväxtfrämjande medel och syntetiska aminosyror.
 - (g) Diande djur ska helst utfodras med modersmjölk under en minimiperiod.
 - (h) Foderråvaror av mineraliskt ursprung, fodertillsatser, vissa produkter som används i djurfoder och processtekniska hjälpmedel får användas bara om de har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19.
 - 1.4.2. Bete på allmänning och växling av betesområde
 - 1.4.2.1. Ekologiskt uppfödda djur får beta på allmänning förutsatt att
 - (a) allmänningen förvaltas helt och hållet i enlighet med denna förordning,

² Kommissionens förordning (EG) nr 1974/2006 av den 15 december 2006 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 1698/2005 om stöd för landsbygdsutveckling från Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling (EJFLU) (EUT L 368, 23.12.2006, s. 15).

- (b) de icke-ekologiska djur som betar på den aktuella marken kommer från ett produktionssystem som motsvarar ett av dem som anges i artiklarna 28 och 30 i förordning (EU) nr 1305/2013³,
 - (c) inga animalieprodukter från ekologiskt uppfödda djur betraktas som ekologiskt producerade när djuren betar på denna mark, såvida det inte kan bevisas att dessa djur på ett lämpligt sätt har skilts från de icke-ekologiskt uppfödda djuren.
- 1.4.2.2. Under perioden med växling av betesområde får djur beta på icke-ekologisk mark när de drivs från ett betesområde till ett annat. Intag av icke-ekologiskt foder i form av gräs eller annan växtlighet som djuren betar ska tillåtas i högst 35 dagar, häri inbegrips den tid det tar att driva djuren både till och från området.
- 1.4.3. Omställningsfoder
- 1.4.3.1. För jordbruksföretag under omställning får upp till 15 % av den sammanlagda genomsnittsmängden av djurens foder utgöras av bete på eller skörd från permanent betesmark, skiften för fleråriga foderväxter eller proteingrödor som sås på ekologiskt odlad mark som befinner sig under det första omställningsåret, under förutsättning att marken ingår i själva jordbruksföretaget. Foder från det första omställningsåret får inte användas för produktion av ekologiskt bearbetat foder. I de fall då både omställningsfoder och foder från skiften som är under sitt första omställningsår används får den sammanlagda andelen av sådant foder inte överskrida de högsta procentsatser som anges i punkt 1.4.3.2.
- 1.4.3.2. När det gäller ekologiska jordbruksföretag, får i genomsnitt upp till 20 % av foderblandningen i foderransonerna innehålla foder från produktion under omställning, dvs. foder från det andra året av omställningen. När det gäller jordbruksföretag under omställning, vars foder från produktion under omställning kommer från det egna jordbruksföretaget, får procentandelen ökas till 100.
- 1.4.3.3. Uppgifterna i punkterna 1.4.3.1 och 1.4.3.2 ska beräknas årligen som en procentandel av torrsubstansen i foder av vegetabiliskt ursprung.
- 1.4.4. Användning av vissa foderråvaror och ämnen i foder
- Endast ekologiska foderråvaror av animaliskt ursprung och foderråvaror och fodertillsatser som är godkända för ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas för bearbetning till ekologiskt foder och utfodringen av ekologiska djur.
- 1.5. Hälso- och sjukvård
- 1.5.1. Förebyggande av sjukdomar
- 1.5.1.1. Sjukdomsförebyggande åtgärder ska baseras på urvalet av raser och stammar, djurhållningspraxis, foder av hög kvalitet och motion, lämplig djurtäthet samt goda och lämpliga utrymmen för djuren under förhållanden med god hygien.
- 1.5.1.2. Immunologiska veterinärmedicinska läkemedel får användas.
- 1.5.1.3. Användning av kemisk-syntetiskt framställda allopatiska veterinärmedicinska läkemedel eller antibiotika för förebyggande hälsovård ska vara förbjudet.

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1305/2013 av den 17 december 2013 om stöd för landsbygdsutveckling från Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling (Ejflu) och om upphävande av rådets förordning (EG) nr 1698/2005 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 487).

- 1.5.1.4. Användning av substanser som är avsedda att stimulera tillväxt eller produktion (inklusive antibiotika, koccidiostatika och andra artificiella medel för att stimulera tillväxt) samt hormoner eller liknande ämnen som är avsedda att kontrollera fortplantning eller för andra ändamål (till exempel brunstsynchronisering) ska vara förbjudet.
- 1.5.1.5. När djur kommer från enheter som inte är ekologiska ska, beroende på lokala förhållanden, särskilda åtgärder såsom screeningtester och karantänperioder tillämpas.
- 1.5.1.6. För rengöring och desinfektion får endast rengörings- och desinfektionsmedel för rengöring av byggnader och anläggningar avsedda för djur som godkänts för ekologisk produktion enligt artikel 19 användas.
- 1.5.1.7. Byggnader, boxar, utrustning och redskap ska rengöras ordentligt och desinficeras för att hindra återinfektion och att sjukdomsspridande organismer utvecklas. Avföring, urin och ej uppätet eller utspillt foder ska avlägsnas så ofta som det är nödvändigt för att minska lukten och undvika att insekter och gnagare lockas dit. Rodenticider (får endast användas i fällor) och de produkter som är godkända för ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas för bekämpning av insekter och andra skadedjur i byggnader och andra anläggningar där djur vistas.
- 1.5.2. Veterinärbehandling
 - 1.5.2.1. Om ett djur trots sjukdomsförebyggande åtgärder blir sjukt eller skadat ska det behandlas omedelbart.
 - 1.5.2.2. Sjukdomar ska behandlas omedelbart för att förhindra att djuren lider. Kemisk-syntetiskt framställda allopatiska veterinärmedicinska läkemedel, inklusive antibiotika, får användas vid behov och på stränga villkor, när fytoterapeutiska, homeopatiska och andra produkter är olämpliga. I synnerhet ska begränsningar med avseende på behandlingsomgångar och karenstid fastställas.
 - 1.5.2.3. Foderråvaror av mineraliskt ursprung och fodertillsatser som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 och fytoterapeutiska och homeopatiska produkter ska användas hellre än kemisk-syntetiskt framställda allopatiska veterinärmedicinska läkemedel eller antibiotika, under förutsättning att de har en effektiv terapeutisk verkan på den djurart och under de förhållanden som behandlingen är avsedd för.
 - 1.5.2.4. Med undantag för vaccinationer, parasitbekämpning och obligatoriska bekämpningsprogram ska, i fall där ett djur eller en grupp djur har getts fler än tre behandlingsomgångar med kemisk-syntetiskt framställda allopatiska veterinärmedicinska läkemedel inbegripet antibiotika under 12 månader eller fler än en behandlingsomgång om deras produktiva livscykel är kortare än ett år, de berörda djuren, eller produkter som kommer från sådana djur, inte saluföras med hänvisning till ekologisk produktion, och djuren måste genomgå de omställningsperioder som avses i punkterna 1.2 och 2.
 - 1.5.2.5. Karenstiden mellan den sista dosen av ett allopatiskt veterinärmedicinskt läkemedel som ges till djur vid normal användning och produktionen av ekologiskt producerade livsmedel från sådana djur ska vara dubbelt så lång som karenstiden enligt artikel 11 i direktiv 2001/82/EG eller, om denna karenstid inte specificeras, 48 timmar.

- 1.5.2.6. Behandlingar för att skydda människors och djurs hälsa som krävs enligt unionslagstiftningen ska vara tillåtna.
- 1.6. Inhysningsförhållanden och djurhållningspraxis
- 1.6.1. Byggnadens isolering, uppvärmning och ventilation ska garantera att luftcirkulationen, halten av damm, temperaturen, den relativa luftfuktigheten och gaskoncentrationen hålls inom gränser som säkerställer djurens välbefinnande. Byggnaden ska ha god naturlig ventilation och medge mycket dagsljusinsläpp.
- 1.6.2. Byggnader avsedda för djur ska inte vara obligatoriska i områden med sådana klimatförhållanden att djuren kan vistas utomhus. Djuren ska ha permanent tillgång till utevistelse, företrädesvis betesområden, närhelst väder och markbeskaffenhet möjliggör detta, såvida inte unionslagstiftningen medför inskränkningar och förpliktelser som rör skyddet av människors och djurs hälsa. Djuren ska ha tillgång till skydd eller skuggade områden där de kan söka skydd mot väder och vind.
- 1.6.3. Djurtätheten i byggnader ska tillgodose djurens bekvämlighet, välbefinnande och artspecifika behov vilket i synnerhet beror på djurens art, ras och ålder. Hänsyn ska också tas till djurens beteendemässiga behov som i synnerhet beror på gruppens storlek och djurens kön. Djurtätheten ska garantera djurens välbefinnande genom att de får tillräckligt med utrymme för att stå naturligt, röra sig, lätt kunna lägga sig ner, vända sig, utföra kroppsvårdande beteende, inta alla naturliga ställningar och göra alla naturliga rörelser som att sträcka på sig och flaxa med vingarna.
- 1.6.4. De minimiytor för inom- och utomhusområden som ska iakttas och andra krav för byggnaderna för olika arter och kategorier av djur anges i punkterna 2.1.4., 2.2.4., 2.3.4. och 2.4.5.
- 1.6.5. Utomhusområden får vara delvis övertäckta. Verandor ska inte betraktas som utomhusområden.
- 1.6.6. Den totala djurtätheten får inte överstiga gränsvärdet på 170 kg organiskt kväve per år och hektar jordbruksmark.
- 1.6.7. För att bestämma den lämpliga djurtäthet som avses i punkt 1.6.6 ska den behöriga myndigheten fastställa hur många djurenheter som motsvarar det gränsvärde som avses i punkt 1.6.6 i förhållande till de uppgifter som fastställts för vart och ett av de specifika kraven för animalieproduktion.
- 1.7. Djurskydd
- 1.7.1. Personer som håller djur ska ha nödvändiga bas- och yrkeskunskaper vad gäller djurhälsa och djurskydd.
- 1.7.2. Djurhållningspraxis, inklusive djurtäthet, och inhysningsförhållandena ska garantera att djurens utvecklingsmässiga, fysiologiska och etologiska behov tillfredsställs.
- 1.7.3. Djuren ska ha permanent tillgång till utevistelse, företrädesvis betesområden, närhelst väder och markbeskaffenhet möjliggör detta, såvida inte unionslagstiftningen medför inskränkningar och förpliktelser som rör skyddet av människors och djurs hälsa.
- 1.7.4. Antalet djur ska begränsas för att minska överbetning, markförstöring, erosion eller föroreningar som orsakas av djuren eller spridningen av deras gödsel.

- 1.7.5. Vid tillämpning av artikel 8.5 och punkt 1.4.2.2 i denna del ska djur som hålls för ekologisk animalieproduktion hållas åtskilda från andra djur.
- 1.7.6. Det ska vara förbjudet att tjudra eller isolera djuren, utom när det gäller enskilda djur under en begränsad tid och i den utsträckning det är motiverat av veterinära skäl. De behöriga myndigheterna får godkänna att boskap på mikroföretag tjudras om det inte är möjligt att hålla djuren i grupper som är lämpade för deras särskilda behov, under förutsättning att de har tillgång till bete under betesperioden och att de minst två gånger i veckan får tillgång till utevistelse när bete inte är möjligt.
- 1.7.7. Längden på djurtransporter ska minimeras.
- 1.7.8. Allt lidande ska minimeras under djurens hela liv, inklusive vid tidpunkten för slakt.
- 1.7.9. Djuren får inte stympas.
- 1.7.10. Djurens lidande ska minimeras genom användning av smärtlindring och/eller bedövning och genom att kvalificerad personal endast gör sådana ingrepp vid den lämpligaste åldern för djuren.
- 1.7.11. Kirurgisk kastrering är tillåten för att bibehålla kvaliteten på produkter samt traditionella produktionsmetoder, men endast om lämpliga smärtstillnings- eller bedövningsmetoder används och på villkor att ingreppet utförs då djuret har en för ingreppet lämplig ålder och på villkor att de utförs av kvalificerad personal.
- 1.7.12. Lastning och lossning av djur ska genomföras utan användning av någon form av elektrisk stimulans för att tvinga djuren. Det ska vara förbjudet att använda allopatiska lugnande medel före eller under transporten.

2. Krav för vissa djurarter

2.1. Produktion av nötkreatur, får och getter

2.1.1. Omställning

För att nötkreatur, får och getter och produkter från dessa ska kunna betraktas som ekologiska ska de produktionsregler som fastställs i denna förordning ha tillämpats under minst följande tidsperioder:

- (a) Tolv månader när det gäller nötkreatur för köttproduktion, och alltid minst tre fjärdedelar av djurets livslängd.
- (b) Sex månader när det gäller får och getter och djur för mjölkproduktion.

2.1.2. Utfodring

Följande ska gälla för utfodringen:

- (a) Nötkreatur, får och getter ska ha tillgång till betesmark och bete när förhållandena tillåter detta.
- (b) Trots vad som sägs i a ska tjurar äldre än ett år ha tillgång till betesmark eller ett utomhusområde.
- (c) I de fall nötkreatur, får och getter har tillgång till bete under betesperioden och när systemet för djurhållning inomhus under vintern ger rörelsefrihet åt djuren kan dispens ges från kravet på tillgång till utevistelse under vintermånaderna.
- (d) Utom under den period varje år då djuren växlar betesområde enligt punkt 1.4.2.2, ska minst 90 % av fodret komma från den egna gården eller, när så inte

är möjligt, vara framställt i samarbete med andra ekologiska gårdar i samma region.

- (e) För nötkreatur, får och getter ska uppfödningssmetoden bygga på maximalt utnyttjande av betesmark, beroende på tillgången på betesmark under de olika årstiderna. Minst 60 procent av torrsubstansinnehållet i nötkreaturs, fårs och getters dagliga foderrationer ska utgöras av grovfoderväxter, färska eller torkade, eller ensilage. För mjölkproducerande djur som befinner sig tidigt i laktationen är det tillåtet att under högst tre månader sänka andelen grovfoder till 50 procent.
- (f) Alla diande nötkreatur, får och getter ska helst utfodras med modersmjölk under minst tre månader för nötkreatur och 45 dagar för får och getter.

2.1.3. Särskilda inhysningsvillkor

Följande ska gälla för inhysningen:

- (a) Byggnader avsedda för nötkreatur, får och getter ska ha släta, men inte hala golv. Minst hälften av inomhusytan enligt tabellen över minsta golvyta för nötkreatur, får och getter i punkt 2.1.4 ska vara helt golv, dvs. inte bestå av spalt eller nät.
- (b) Byggnaderna ska ha bekväma, rena och torra ligg- och viloplatser som ska vara tillräckligt stora och som ska bestå av helt golv utan spalt. Rymliga torra bäddar beströdda med strömaterial ska finnas på viloplatsen. Strömaterialet ska vara halm eller annat lämpligt naturmaterial. Strömaterialet får förbättras och berikas med de mineralprodukter som är tillåtna som gödningsmedel eller jordförbättringsmedel i ekologisk produktion enligt artikel 19.
- (c) Utan att det påverkar artikel 3.1 första stycket a och andra stycket i rådets direktiv 2008/119/EG⁴ ska det vara förbjudet att inhysa kalvar i individuella boxar efter det att dessa är äldre än en vecka, utom ifråga om enskilda djur under en begränsad tid och om detta är befogat av veterinärmedicinska skäl.

2.1.4. Djurtäthet

Antalet nötkreatur, får och getter per hektar får inte överstiga följande gränsvärden:

Klass eller art	Högsta antal djur per hektar (motsvarande 170 kg N/hektar/år)
Kalvar för slakt	5
Övriga nötkreatur yngre än ett år	5
Nötkreatur av hankön mellan ett och två år	3,3
Nötkreatur av honkön mellan ett och två år	3,3
Nötkreatur av hankön äldre än två år	2
Avelskvigor	2,5

⁴ Rådets direktiv 2008/119/EG av den 18 december 2008 om fastställande av lägsta djurskyddskrav för kalvar (EUT L 10, 15.1.2009, s. 7)

Slaktkvigor	2,5
Mjölkkor	2
Utslagskor	2
Övriga kor	2,5
Getter	13,3
Tackor	13,3

Följande ska gälla avseende den minsta golvytan inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för nötkreatur, får och getter:

	Utrymme inomhus (nettoutrymme för djuren)		Utrymme utomhus (rastgård, ej betesmark)
	Minsta levande vikt (kg)	M ² /djur	M ² /djur
Nötkreatur, avels- och slaktdjur	högst 100	1,5	1,1
	högst 200	2,5	1,9
	högst 350	4,0	3
	mer än 350	5 och minst 1 m ² /100 kg	3,7 och minst 0,75 m ² /100 kg
Mjölkkor		6	4,5
Avelstjurar		10	30
Får och getter		1,5 får/get	2,5
		0,35 lamm/killing	2,5 med 0,5 per lamm/killing

2.2. Produktion av hästdjur

2.2.1. Omställning

För att hästdjur och produkter från dessa ska kunna betraktas som ekologiska ska de produktionsregler som fastställs i denna förordning ha tillämpats under minst följande tidsperioder:

- (a) Tolv månader när det gäller hästdjur för köttproduktion, och alltid minst tre fjärdedelar av djurets livslängd.
- (b) Sex månader när det gäller djur för mjölkproduktion.

2.2.2. Utfodring

Följande ska gälla för utfodringen:

- (a) Hästdjur ska ha tillgång till betesmark och bete när förhållandena tillåter detta.

- (b) I de fall hästdjur har tillgång till bete under betesperioden och när systemet för djurhållning inomhus under vintern ger rörelsefrihet åt djuren kan dispens ges från kravet på tillträde till utevistelse under vintermånaderna.
- (c) Utom under den period varje år då djuren växlar betesområde enligt punkt 1.4.2.2, ska minst 90 % av fodret komma från den egna gården eller, när så inte är möjligt, vara producerat i samarbete med andra ekologiska gårdar i samma region.
- (d) För hästdjur ska uppfödningssmetoden bygga på maximalt utnyttjande av betesmark, beroende på tillgången på betesmark under de olika årstiderna. Minst 60 % av torrsubstansinnehållet i hästdjurs dagliga foderrationer ska utgöras av grovfoderväxter, färska eller torkade, eller ensilage.
- (e) Diande hästdjur ska helst utfodras med modersmjölk under minst tre månader.

2.2.3. Särskilda inhysningsvillkor

Följande ska gälla för inhysningen:

- (a) Byggnader avsedda för hästdjur ska ha släta men inte hala golv. Minst hälften av inomhusytan enligt tabellen över minsta golvyta för hästdjur i punkt 2.2.4 ska vara helt golv, dvs. inte bestå av spalt eller nät.
- (b) Byggnaderna ska ha bekväma, rena och torra ligg- och viloplatser som ska vara tillräckligt stora och som ska bestå av helt golv utan spalt. Rymliga torra bäddar beströdda med strömaterial ska finnas på viloplatsen. Strömaterialet ska vara halm eller annat lämpligt naturmaterial. Strömaterialet får förbättras och berikas med de mineralprodukter som är tillåtna som gödningsmedel eller jordförbättringsmedel i ekologisk produktion enligt artikel 19.

2.2.4. Djurtäthet

Antalet hästdjur per hektar får inte överstiga följande gränsvärden:

Klass eller art	Högsta antal djur per hektar (motsvarande 170 kg N/hektar/år)
Hästdjur äldre än sex månader	2

Följande ska gälla avseende den minsta golvytan inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för hästdjur:

	Utrymme inomhus (nettoutrymme för djuren)		Utrymme utomhus (rastgård, ej betesmark)
	Minsta levande vikt (kg)	M ² /djur	M ² /djur
Hästdjur, avels- och slaktdjur	högst 100	1,5	1,1
	högst 200	2,5	1,9
	högst 350	4,0	3
	mer än 350	5 och minst 1	3,7 och minst 0,75 m ² /100 kg

		m ² /100 kg	
--	--	------------------------	--

2.3. Produktion av grisar

2.3.1. Omställning

För att grisar och produkter från dessa ska kunna betraktas som ekologiska ska de produktionsregler som fastställs i denna förordning ha tillämpats under minst sex månader.

2.3.2. Utfodring

Följande ska gälla för utfodringen:

- (a) Minst 60 % av fodret ska komma från den egna gården eller, när så inte är möjligt, vara producerat i samarbete med andra ekologiska gårdar eller foderoperatörer i samma region.
- (b) Diande grisar ska helst utfodras med modersmjölk under en minimiperiod på 40 dagar.
- (c) Grovfoderväxter, färska eller torkade, eller ensilage ska ingå i den dagliga foderrationen för grisar.

2.3.3. Särskilda inhysningsvillkor

Följande ska gälla för inhysningen:

- (a) Byggnader avsedda för grisar ska ha släta men inte hala golv. Minst hälften av inomhusytan enligt tabellen över minsta golvyta för grisar i punkt 2.3.4 ska vara helt golv, dvs. inte bestå av spalt eller nät.
- (b) Byggnaderna ska ha bekväma, rena och torra ligg- och viloplatser som ska vara tillräckligt stora och som ska bestå av helt golv utan spalt. Rymliga torra bäddar beströdda med strömaterial ska finnas på viloplatsen. Strömaterialet ska vara halm eller annat lämpligt naturmaterial. Strömaterialet får förbättras och berikas med de mineralprodukter som är tillåtna som gödningsmedel eller jordförbättringsmedel i ekologisk produktion enligt artikel 19.
- (c) Suggor ska hållas i grupp, utom under det sista stadiet av dräktigheten och under digivningstiden.
- (d) Smågrisar får inte hållas i våningssystem eller burar.
- (e) Rastgårdar ska vara ordnade så att grisarna kan gödsla och böka. För bökningen kan olika material användas.

2.3.4. Djurtäthet

Antalet grisar per hektar får inte överstiga följande gränsvärden:

Klass eller art	Högsta antal djur per hektar (motsvarande 170 kg N/hektar/år)
Smågrisar	74
Avelssuggor	6,5
Slaktgrisar	14

Andra grisar	14
--------------	----

Följande ska gälla avseende den minsta golvytan inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för grisar:

	Utrymme inomhus (nettoutrymme för djuren)		Utrymme utomhus (rastgård, ej betesmark)
	Minsta levande vikt (kg)	M ² /djur	M ² /djur
Digivande sugga med upp till 40 dagar gamla smågrisar		7,5 suggor	2,5
Slaktgrisar	högst 50	0,8	0,6
	högst 85	1,1	0,8
	högst 110	1,3	1
Smågrisar	över 40 dagar och max. 30 kg	0,6	0,4
Avelsgrisar		2,5 (hondjur)	1,9
		6 (handjur) Om boxar används för naturlig betäckning: 10 m ² /galt	8,0

2.4. Produktion av fjäderfä

2.4.1. Omställning

För att fjäderfän och produkter från dessa ska kunna betraktas som ekologiska ska de produktionsregler som fastställs i denna förordning ha tillämpats under minst följande tidsperioder:

- (a) Tio veckor när det gäller fjäderfän för köttproduktion, som införts innan de är tre dagar gamla.
- (b) Sex veckor när det gäller fjäderfän för äggproduktion.

2.4.2. Fjäderfänas ursprung

Fjäderfän ska antingen födas upp tills de når en lägsta ålder eller komma från långsamt växande fjäderfästammar enligt vad som fastställs av den behöriga myndigheten. Om jordbrukaren inte använder långsamt växande fjäderfästammar ska den lägsta slaktåldern vara

- (a) 81 dagar för kycklingar,
- (b) 150 dagar för kapuner,
- (c) 49 dagar för pekingankor,
- (d) 70 dagar för honor av myskänder,

- (e) 84 dagar för hanar av myskänder,
- (f) 92 dagar för mulardänder,
- (g) 94 dagar för pärlhöns,
- (h) 140 dagar för hannar av kalkon och stekgäss,
- (i) 100 dagar för honor av kalkon.

2.4.3. Utfodring

Följande ska gälla för utfodringen:

- (a) Minst 60 % av fodret ska komma från den egna gården eller, när så inte är möjligt, vara producerat i samarbete med andra ekologiska gårdar eller foderoperatörer i samma region.
- (b) Grovfoderväxter, färska eller torkade, eller ensilage ska ingå i den dagliga foderransonen.

2.4.4. Särskilda inhysningsvillkor

Följande ska gälla för inhysningen:

- (a) Fjäderfän får inte hållas i burar.
- (b) Vattenfåglar ska ha tillgång till ett vattendrag, en damm, en sjö eller en bassäng när väderförhållandena och hygienvillkoren tillåter detta, så att deras artspecifika behov och välbefinnande uppfylls. Om väderförhållandena inte tillåter detta, ska de ha tillgång till vatten så att de kan doppa huvudet för att tvätta fjäderdräkten.
- (c) Fjäderfän ska ha tillgång till utevistelse under minst en tredjedel av sina liv. Utomhusområden för fjäderfän ska huvudsakligen vara täckta med växtlighet, vara försedda med skydd och ge djuren lätt tillgång till tillräckligt många vattenstråk.
- (d) Om fjäderfän hålls inomhus på grund av restriktioner eller skyldigheter som införs på grundval av unionslagstiftningen ska de ha ständig tillgång till tillräckliga mängder grovfoder och passande material som gör att deras etologiska behov kan tillgodoses.
- (e) Byggnader avsedda för alla typer av fjäderfän ska uppfylla följande krav:
 - i) Minst en tredjedel av den totala golvytan ska vara fast, dvs. inte bestå av spalt eller nät, och vara täckt med strömaterial, såsom halm, spån, sand eller torv.
 - ii) I byggnader avsedda för värphöns ska en tillräckligt stor del av den golvyta som är tillgänglig för hönsen vara tillgänglig för uppsamling av hönsspillningen.
 - iii) Fjäderfän ska ha sittpinnar av en storlek och ett antal som motsvarar gruppens och fåglarnas storlek, i enlighet med tabellen i punkt 2.4.5 över minsta golvyta inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för fjäderfäproduktion.
 - iv) Byggnadens ytterväggar, inbegripet en eventuell veranda, ska vara försedda med in- och utgångshål av lämplig storlek för fåglarna, och

dessas hål ska ha en sammanlagd längd av minst fyra meter per 100 m² av den byggnadsyta som är tillgänglig för fåglarna. Om det finns en veranda ska in- och utgångshålen mellan byggnaden och verandan ha en sammanlagd längd på 2 meter per 100 m² av byggnadens storlek. Fåglarna måste ha tillträde till verandan dygnet runt.

- v) Byggnader för fjäderfän ska utformas på ett sådant sätt att alla fåglar lätt kan gå ut, dvs. det längsta avståndet till ett in- och utgångshål från en punkt inne i byggnaden får högst vara 15 meter.
- vi) I system med flera våningar får högst tre våningar användas, inbegripet bottenvåningen. Avståndet mellan våningarna och mellan mellannivåerna, som redesområden, får inte vara mer än en meter. På de övre våningarna ska spillningen kunna tas bort med ett automatiserat system.
- (f) Dagsljuset får kompletteras med artificiellt ljus för att ge högst 16 timmar ljus per dag, med en sammanhängande nattvila utan artificiellt ljus på minst åtta timmar.
- (g) Byggnaderna ska tömmas på djur mellan varje omgång av fjäderfän som föds upp. Byggnaderna och tillhörande utrustning ska rengöras och desinficeras under denna tid. För varje omgång fjäderfän som har fötts upp ska fällorna dessutom lämnas tomma under en period som ska fastställas av medlemsstaterna för att växtlighet ska kunna växa upp igen. Dessa krav ska inte tillämpas på fjäderfän som inte föds upp i omgångar, som inte hålls i fällor och som är frigående hela dagen.

2.4.5. Djurtäthet

Antalet djur per hektar får inte överstiga följande gränsvärden:

Klass eller art	Högsta antal djur per hektar (motsvarande 170 kg N/hektar/år)
Slaktkycklingar	580
Värphöns	230

Följande ska gälla avseende den minsta golvytan inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för fåglar av arten *Gallus gallus*:

	Avelsfjäderfä/föräldrar	Ungfåglar		Slaktfjäderfä		Kapuner	Värp
Ålder	Avelsfjäderfä	Unghönor 0–8 veckor	Unghönor 9–18 veckor	Slaktfågel i början av gödningsperioden 0–21 dagar	Slaktfågel i slutet av gödningsperioden 22–81 dagar	22–150 dagar	Värp från veckor
Högsta djurtäthet inomhus (antal fåglar per m ² användbart utrymme) för fasta och mobila	6 fåglar	24 fåglar med högst 21 kg levande vikt/m ²	15 fåglar med högst 21 kg levande vikt/m ²	20 fåglar med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 fåglar med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 fåglar med högst 21 kg levande vikt/m ²	6 fåglar

byggnader							
Utrymme på sittpinne (cm)							18
Antal fåglar per m ² av bottenvåningens yta (plus verandan om tillgänglig dygnet runt) i flervåningssystem	9 fåglar	36 fåglar (utan veranda)	22 fåglar	Normalt inte tillämpligt			9 fåglar
Begränsningar för flockstorlek	3 000, inbegripet handjur	10 000*	3 300	10 000*	4 800	2 500	3 000
Djurtäthet i rastgårdar utomhus (m ² /fågel), förutsatt att gränsen på 170 kg N/ha/år inte överskrids	4	1	4	1	4	4	4

* Kan delas upp i grupper på 3x3 000 eller 2x4 800.

Följande ska gälla avseende den minsta golvytan inomhus och utomhus och övriga inhysningsvillkor för fåglar av andra arter än *Gallus gallus*:

	Kalkoner		Gäss	Ankor				Pärllhöns
Typ	Handjur	Hondjur	Samtliga	Pekinganka	Hannar av myskand	Honor av myskand	Gräsand	Samtliga
Högsta djurtäthet inomhus (antal fåglar per m ² användbart utrymme) för fasta och mobila byggnader	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²	10 med högst 21 kg levande vikt/m ²
Utrymme på sittpinne	40	40	Normalt inte tillämpligt	Normalt inte tillämpligt	40	40	Normalt inte tillämpligt	20
Begränsningar för flockstorlek	2,500	2,500	2,500	4 000 hondjur 3 200 handjur	3,200	4,000	3,200	5,200

Djurtäthet utomhus (m ² /fågel), förutsatt att gränsen på 170 kg N/ha/år inte överskrids	10	10	15	4.5	4.5	4.5	4.5	4
---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	---

2.4.6. Tillgång till utevistelse

Följande ska gälla för tillgången till utevistelse:

- (a) Fjäderfä ska ha tillgång till utevistelse under minst en tredjedel av sitt liv. Fjäderfä ska särskilt ha kontinuerlig tillgång till utevistelse på dagtid från en så låg ålder som möjligt, då de fysiologiska och fysiska villkoren tillåter detta, med undantag för de tillfällen då det införs tillfälliga begränsningar på grundval av unionslagstiftningen.
- (b) Rastgårdar utomhus för fjäderfä ska huvudsakligen vara täckta med olika sorters växtlighet, vara försedda med skydd och ge fåglarna lätt tillgång till tillräckligt många vattentråg. Växtligheten i rastgårdar utomhus ska sköras och bortskaffas regelbundet för att motverka näringsöverskott. Rastgårdar utomhus får inte vara större än att det längsta avståndet till ett in- och utgångshål är högst 150 meter. Rastgårdar utomhus får dock sträcka sig upp till 350 meter från närmaste in- och utgångshål i fjäderfäbyggnaden under förutsättning att det finns ett tillräckligt antal skydd och vattentråg jämnt fördelade över hela rastgården, och minst fyra per hektar.
- (c) Om det råder förhållanden som innebär att fodertillgången i rastgården utomhus är begränsad, på grund av till exempel ett långvarigt snötäcke eller svåra väderförhållanden, ska kompletterande grovfoder ingå i fodret.
- (d) När fjäderfä hålls inomhus till följd av restriktioner eller skyldigheter som införs på grundval av unionslagstiftningen ska de ha ständig tillgång till tillräckliga mängder grovfoder och passande material som gör att deras etologiska behov kan tillgodoses.

2.4.7. Djurskydd

Det ska vara förbjudet att plocka levande fjäderfän.

2.5. Biodling

2.5.1. Omställning

Produkter från biodling får säljas med hänvisning till ekologisk produktion endast om reglerna för ekologisk produktion i denna förordning har följts i minst ett år.

Under omställningsperioden ska vaxet ersättas med vax från ekologisk biodling.

2.5.2. Binas ursprung

I första hand ska *Apis mellifera* och lokala ekotyper av dessa användas.

2.5.3. Utfodring

Följande ska gälla för utfodringen:

- (a) Vid slutet av produktionssäsongen ska tillräckliga förråd av honung och pollen lämnas kvar i kuporna så att bina överlever vintern.
- (b) Utfodring av bisamhällen är endast tillåten om samhällets överlevnad är i fara på grund av klimatförhållanden. Utfodringen ska ske med ekologisk honung, ekologisk sockerlösning eller ekologiskt socker.

2.5.4. Särskilda bestämmelser om förebyggande av sjukdomar och veterinärbehandling inom biodling

Följande regler ska gälla för sjukdomsförebyggande åtgärder och veterinärmedicinska behandlingar:

- (a) För att skydda ramar, bikupor och vaxkakor, i synnerhet mot skadegörare, får endast rodenticider (får bara användas i fällor) och de lämpliga produkter som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 användas.
- (b) Fysikalisk behandling med ånga eller öppen låga är tillåten för desinficering av bikupor.
- (c) Det är bara tillåtet att döda drömlarlarver för att begränsa angrepp av *Varroa destructor*.
- (d) Om samhällena blir sjuka eller angripna trots alla förebyggande åtgärder ska de behandlas omedelbart och får vid behov placeras i isoleringsbigårdar.
- (e) Myrsyra, mjölksyra, ättiksyra och oxalsyra samt mentol, tymol, eukalyptol och kamfer får användas vid angrepp av *Varroa destructor*.
- (f) Om det sker behandling med kemisk-syntetiskt framställda allopatiska produkter ska de behandlade bisamhällena under tiden placeras i isoleringsbigårdar, och allt vax ska ersättas med vax från ekologisk biodling. Därefter tillämpas den ettåriga omställningsperiod som avses i punkt 2.5.1 för dessa samhällen.
- (g) Led f ska inte gälla för produkter som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19.

2.5.5. Särskilda inhysningskrav inom biodling

Följande ska gälla för inhysningen:

- (a) Bikupor ska placeras i områden där nektar- och pollenkällorna huvudsakligen är ekologiskt odlade grödor eller, i förekommande fall, vilda växter eller icke-ekologiskt förvaltade skogar eller grödor som endast är behandlade med metoder som ger en liten miljöpåverkan.
- (b) Bikupor ska hållas på tillräckligt avstånd från källor som kan medföra förorening av biodlingsprodukter eller sämre hälsa för bina.
- (c) Bigårdarnas läge ska vara sådant att nektar- och pollenkällorna inom en radie av tre kilometer från bigårdens läge huvudsakligen består av odlingar med ekologisk produktion, vilda växter eller odlingar som sköts med metoder som ger liten miljöpåverkan, motsvarande de som anges i artiklarna 28 och 30 i förordning (EU) nr 1305/2013 och som inte påverkar den ekologiska kvaliteten på biodlingen. Dessa krav gäller inte då det inte sker någon blomning, eller då samhällena är i vila.

- (d) Bikuporna och det material som används inom biodlingen ska i huvudsak vara tillverkade av naturmaterial som inte innebär risk för förorening av miljön eller produkterna från biodlingen.

2.5.6. Specifika regler för biodling

Följande ska gälla för biodlingen:

- (a) Vax till nya mellanväggar ska komma från enheter med ekologisk produktion.
- (b) Endast naturliga produkter som propolis, vax och vegetabiliska oljor får användas inne i kuporna.
- (c) Det ska vara förbjudet att använda kemisk-syntetiska medel för att mota bort bina när honungen skördas.
- (d) Det ska vara förbjudet att skörda honung från vaxkakor som innehåller yngel.
- (e) Biodling i områden som av medlemsstaterna definierats som regioner och områden där ekologisk biodling inte är möjlig ska inte betraktas som ekologisk.

2.5.7. Djurskydd

Följande regler ska gälla för djurskydd:

- (a) Det ska vara förbjudet att döda bin på vaxkakorna vid skörd av biodlingsprodukter.
- (b) Det ska vara förbjudet att stympa bidrottningar genom till exempel vingklippning.

Del III: Regler för produktion av alger och vattenbruksdjur

1. Definitioner

I denna del gäller följande definitioner:

- (1) *sluten recirkulerande vattenbruksanläggning*: en anläggning där vattenbruk bedrivs i en innesluten miljö på land eller på ett fartyg med recirkulering av vatten, och med behov av ständig energitillförsel utifrån för att stabilisera miljön för vattenbruksdjuren.
- (2) *energi från förnybara källor*: energi från förnybara, icke-fossila källor, som vindkraft, solenergi, geotermisk energi, vågkraft, tidvattenenergi, vattenkraft, deponigas, gas från avloppsreningsverk och biogaser.
- (3) *kläckeri*: plats för avel, kläckning och uppfödning i de tidiga stadierna av vattenbruksdjurs liv, särskilt fiskar och skaldjur.
- (4) *yngelanläggning*: plats där ett mellanliggande produktionssystem, mellan kläcknings- och tillväxtstadiet, tillämpas. Yngelstadiet avslutas inom produktionscykelns första tredjedel med undantag för arter som genomgår smoltifiering.
- (5) *förorening*: direkt eller indirekt tillförsel till den marina miljön av ämnen eller energi enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets direktiv

2000/60/EG⁵ och Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG⁶, i de vatten där dessa är tillämpliga.

- (6) *blandodling*: uppfödning av två eller flera arter, vanligtvis från olika trofinivåer i samma odlingsenhet.
- (7) *produktionscykel*: ett vattenbruksdjurs eller en algs livscykel från det första livsstadiet (befruktade ägg ifråga om vattenbruksdjur) till skörden.
- (8) *lokalt odlade arter*: arter som varken är främmande eller lokalt frånvarande enligt rådets förordning (EG) nr 708/2007⁷, samt de arter som förtecknas i bilaga IV till den förordningen.
- (9) *djurtäthet*: djurens levande vikt per kubikmeter vatten vid varje tidpunkt under tillväxtstadiet och, när det gäller plattfisk och räkor, vikten per kvadratmeter vattenyta.

2. Allmänna krav

- 2.1. Verksamheten ska bedrivas på platser utan kontamination från produkter eller ämnen som inte har godkänts för användning i ekologisk produktion eller föroreningar som skulle kunna äventyra produkternas ekologiska karaktär.
- 2.2. Ekologiska och icke-ekologiska produktionsenheter ska skiljas åt på lämpligt sätt och i enlighet med de eventuella minimiavstånd som fastställts av medlemsstaterna. Särhållningsåtgärderna ska utgå från det naturliga läget, separata vattenförsörjningssystem, avstånd, tidvatten och den ekologiska produktionsenhetens läge upp- eller nedströms. Algproduktion på platser och i områden som av medlemsstaterna definierats som olämpliga för ekologisk algproduktion och ekologiskt vattenbruk ska inte betraktas som ekologisk.
- 2.3. En miljöbedömning som står i proportion till produktionsenheten ska krävas för all ny verksamhet som är föremål för en ansökan om ekologisk produktion och som producerar mer än 20 ton vattenbruksprodukter per år, för att fastställa vilka förhållanden som råder i produktionsenheten och dess omedelbara omgivning och de troliga effekterna av driften. Aktören ska lämna in miljöbedömningen till kontrollmyndigheten eller kontrollorganet. Innehållet i miljöbedömningen ska baseras på bilaga IV till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/92/EU⁸. Om enheten redan varit föremål för en liknande bedömning får den användas för detta ändamål.
- 2.4. Aktören ska lägga fram en plan för hållbar förvaltning för vattenbruk och algskörd, som är proportionell till produktionsenheten.
- 2.5. Planen ska uppdateras årligen och innehålla uppgifter om verksamhetens miljöeffekter och den miljöövervakning som planeras samt en förteckning över åtgärder som ska vidtas för att minimera de negativa effekterna på den omgivande

⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/56/EG av den 17 juni 2008 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på havsmiljöpolitikens område (ramdirektiv om en marin strategi) (EUT L 164, 25.6.2008, s. 19).

⁷ Rådets förordning (EG) nr 708/2007 av den 11 juni 2007 om användning av främmande och lokalt frånvarande arter i vattenbruk (EUT L 168, 28.6.2007, s. 1).

⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/92/EU av den 13 december 2011 om bedömning av inverkan på miljön av vissa offentliga och privata projekt (EUT L 26, 28.1.2012, s. 1).

vatten- och landmiljön, inklusive, i tillämpliga fall, utsläpp av näringsämnen i miljön per produktionscykel eller år. Planen ska innehålla uppgifter om tillsyn och reparation av teknisk utrustning.

- 2.6. Aktörer inom vattenbruk och algproduktion ska, som en del av planen för hållbar förvaltning, upprätta en plan för avfallsbegränsning, som ska börja tillämpas när verksamheten inleds. När så är möjligt ska restvärme endast användas om energin kommer från förnybara källor. När det gäller algskörd ska en biomasseuppskattning göras en gång i samband med att verksamheten inleds.

3. **Krav för alger**

Utöver de allmänna produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 8, 9 och 12, och om tillämpligt i avsnitt 2, ska de regler som fastställs i detta avsnitt 3 gälla för insamling och produktion av alger. Reglerna ska på motsvarande sätt tillämpas på produktion av alla flercelliga havsalger eller fytoplankton och mikroalger för vidare användning som foder för vattenbruksdjur.

3.1. Omställning

- 3.1.1. Omställningsperioden för en enhet för algskörd ska vara sex månader.
- 3.1.2. Omställningsperioden för en enhet för algodling ska vara sex månader eller en hel produktionscykel, beroende på vilken period som är längst.
- 3.1.3. Under omställningsperioden får vattenbruksföretaget delas upp i tydligt avskilda delar, där inte alla delar förvaltas enligt principerna för ekologisk produktion. När det gäller produktion av alger får det röra sig om samma arter, förutsatt att produktionsenheterna är tillräckligt åtskilda.

3.2. Regler för algproduktion

- 3.2.1. Insamling av vilda alger och delar av sådana som växer vilt i havet ska betraktas som ekologisk produktion under förutsättning att följande villkor uppfylls:
- (a) Växtområdena är av hög ekologisk status enligt definitionen i direktiv 2000/60/EG⁹, och är inte olämpliga ur hälsosynpunkt.
 - (b) Insamlingen påverkar inte det naturliga ekosystemets stabilitet eller artens fortlevnad på något avsevärt sätt i det område där den samlas in.
- 3.2.2. Odlingen av alger ska äga rum i kustområden med miljö- och hälsomässiga kännetecken som minst motsvarar dem som anges i punkt 3.2.1 a för att anses som ekologisk. Dessutom ska följande produktionsregler tillämpas:
- (a) Hållbara metoder ska användas i alla skeden av produktionen alltifrån insamling av unga alger till skörd.
 - (b) För att upprätthålla en omfattande genpool ska insamling av unga alger där de växer vilt äga rum regelbundet för att komplettera lagren av inomhusodlingar.
 - (c) Gödselmedel får inte användas, utom i inomhusanläggningar och endast om de har godkänts för användning i ekologisk produktion i detta syfte.

3.3. Algodling

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/113/EG av den 12 december 2006 om kvalitetskrav för skaldjursvatten (EUT L 376, 27.12.2006, s. 14).

- 3.3.1. Vid algodling till havs ska endast näringsämnen som förekommer naturligt i miljön eller som härrör från ekologisk produktion av vattenbruksdjur, helst i närheten som en del av ett blandodlingssystem, användas.
- 3.3.2. I anläggningar på land där externa näringskällor används ska det kunna styrkas att näringsnivåerna i utflödesvattnet är lika höga som eller lägre än i inflödesvattnet. Endast näringsämnen av vegetabiliskt eller mineraliskt ursprung som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas.
- 3.3.3. Odlingstätheten eller driftintensiteten ska dokumenteras och vattenmiljöns integritet ska upprätthållas genom att det säkras att den största mängd alger som kan odlas utan negativa miljöeffekter inte överskrids.
- 3.3.4. Rep och annan utrustning som används för algodling ska om möjligt återanvändas eller återvinnas.
- 3.4. Hållbar skörd av vilda alger
 - 3.4.1. En biomasseuppskattning ska göras en gång i samband med att algskörden inleds.
 - 3.4.2. Dokumentation ska förvaras vid enheten eller i lokalerna så att aktören kan identifiera och kontrollmyndigheten eller kontrollorganet kan kontrollera att producenterna har levererat uteslutande vilda alger som producerats i enlighet med denna förordning.
 - 3.4.3. Skörden ska utföras på ett sådant sätt att de volymer som skördas inte påverkar vattenmiljön i någon betydande utsträckning. Åtgärder ska vidtas för att säkerställa att algerna kan förnyas och att bifångster motverkas, såsom skördeteknik, minsta tillåtna storlek, ålder, reproduktionscykler eller kvarvarande algers storlek.
 - 3.4.4. Om alger skördas från ett delat eller gemensamt skördeområde ska det finnas styrkande dokument som visar att den totala skörden är förenlig med denna förordning.

4. Krav för vattenbruksdjur

Utöver de allmänna produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 8, 9 och 12 ska de regler som fastställs i detta avsnitt 4 gälla för arter av fisk, kräftdjur, tagghudingar och blötdjur enligt punkt 4.1.5.10. Reglerna ska även på motsvarande sätt tillämpas på zooplankton, mikroskopiska kräftdjur, hjuldjur, maskar och andra vattendjur som används som foder.

- 4.1. Allmänna krav
 - 4.1.1. Omställning
 - 4.1.1.1. Följande omställningsperioder för enheter för vattenbruksproduktion ska gälla för följande typer av vattenbruksanläggningar, inbegripet de befintliga vattenbruksdjuren:
 - (a) För anläggningar som inte kan tömmas, rengöras och desinficeras, en omställningsperiod på 24 månader.
 - (b) För anläggningar som har tömts, eller med driftuppehåll, en omställningsperiod på tolv månader.
 - (c) För anläggningar som har tömts, rengjorts och desinficerats, en omställningsperiod på sex månader.

- (d) För anläggningar i öppet vatten, inklusive anläggningar för odling av musslor, en omställningsperiod på tre månader.
- 4.1.1.2. Under omställningsperioden får vattenbruksföretaget delas upp i tydligt avskilda delar, där inte alla delar förvaltas enligt principerna för ekologisk produktion. När det gäller produktion av vattenbruksdjur får det röra sig om samma arter, förutsatt att produktionsenheterna är tillräckligt åtskilda.
- 4.1.2. Ursprung för vattenbruksdjur
- 4.1.2.1. Följande regler ska gälla för vattendjurs ursprung:
 - (a) Ekologiskt vattenbruk ska grunda sig på uppfödning av unga bestånd som härstammar från ekologiska avelsbestånd och ekologiska anläggningar.
 - (b) Lokalt odlade arter ska användas, och aveln ska syfta till att ge stammar som är bättre lämpade för produktionsförhållandena, säkrar god djurhälsa och gott djurskydd och ger ett gott utnyttjande av foderresurserna. Styrkande dokument över ursprung och behandling ska ställas till förfogande för kontrollmyndigheten eller kontrollorganet.
 - (c) Arter som är moståndskraftiga och kan produceras utan att vilda bestånd orsakas någon betydande skada ska väljas.
 - (d) För att förbättra det genetiska materialet får viltfångade eller icke-ekologiska vattenbruksdjur föras in på en anläggning. Sådana djur ska hållas ekologiskt i minst tre månader innan de får användas för avel.
- 4.1.2.2. Följande regler ska gälla för avel:
 - (a) Användning av hormoner och hormonderivat ska vara förbjuden.
 - (b) Artificiell produktion av enkönade stammar, med undantag av sortering som görs för hand, polyploidier som framkallats på konstgjord väg, artificiell hybridisering och kloning får inte användas.
 - (c) Lämpliga stammar ska väljas.
 - (d) I lämpliga fall ska artspecifika villkor för hanteringen av avelsbestånd, avel och yngelproduktion fastställas.
- 4.1.3. Utfodring
- 4.1.3.1. När det gäller foder för fisk, kräftdjur och tagghudingar ska följande regler gälla:
 - (a) Djuren ska ges foder som uppfyller djurens näringsbehov under deras olika utvecklingsstadier.
 - (b) När foderrutiner utformas ska följande prioriteras:
 - i) Djurhälsa och djurskydd.
 - ii) Hög produktkvalitet, även i fråga om näringsmässig sammansättning, som ska säkra att slutprodukten för konsumtion är av hög kvalitet.
 - iii) Liten miljöpåverkan.
 - (c) Den vegetabiliska delen av fodret ska komma från ekologisk produktion och den del av fodret som härletts från vattendjur ska härröra från ekologiskt vattenbruk eller hållbart utnyttjande av fiskeresurserna.

- (d) Icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt ursprung, foderråvaror av animaliskt och mineraliskt ursprung, fodertillsatser, vissa produkter avsedda för djurfoder och processtekniska hjälpmedel får användas endast om de har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt denna förordning.
- (e) Det är förbjudet att använda tillväxtfrämjande medel och syntetiska aminosyror.
- (f) Endast foderråvaror av mineraliskt ursprung som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas i ekologiskt vattenbruk.
- (g) Endast de fodertillsatser, vissa produkter avsedda för djurfoder och processtekniska hjälpmedel som avses i del II punkt 1.4.4 får användas i ekologiskt vattenbruk.

4.1.3.2. Följande regler ska gälla avseende musslor och andra arter som inte utfodras av människan utan livnär sig på naturligt plankton:

- (a) Sådana djur som livnär sig genom filtrering ska få alla sina näringsbehov tillgodosedda från naturen, utom när det gäller yngel som föds upp i kläcknings- och odlingsanläggningar.
- (b) Växtområdena ska vara av hög ekologisk status såsom detta definieras i direktiv 2000/60/EG.

4.1.3.3. Särskilda regler för foder för köttätande vattenbruksdjur

Följande prioriteringar ska gälla för foder för köttätande vattenbruksdjur:

- (a) Ekologiskt foder från vattenbruk.
- (b) Fiskmjöl och fiskolja från slaktspill av fisk, kräftdjur, och blötdjur från ekologiskt vattenbruk.
- (c) Fiskmjöl och fiskolja och ingredienser från fisk som härrör från slaktspill av fisk, kräftdjur och blötdjur som fångats som livsmedel inom hållbart fiske.
- (d) Fiskmjöl och fiskolja och ingredienser från fisk som härrör från hel fisk, kräftdjur och blötdjur som fångats inom hållbart fiske och som inte använts som livsmedel.
- (e) Ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt och animaliskt ursprung. Av de sammanlagda ingredienserna får vegetabiliska produkter inte utgöra mer än 60 %.

4.1.3.4. Särskilda regler för foder för vissa vattenbruksdjur

Insjöfisk, peneidaräkor, sötvattensräkor och tropisk sötvattensfisk ska utfodras enligt följande:

- (a) De ska utfodras med naturliga foderresurser, dvs. som finns naturligt i dammar och sjöar.
- (b) Om naturligt foder enligt led a inte finns tillgängligt i tillräcklig mängd är det tillåtet att använda ekologiskt foder av vegetabiliskt ursprung, som helst ska ha odlats inom anläggningen, eller alger. Aktörerna ska spara dokument som styrker varför tilläggsfoder användes.

- (c) Om det naturliga fodret kompletteras i enlighet med led b får foderransonen för de arter som anges i punkt 4.1.5.10 g och för hajmal (*Pangasius* spp.), innehålla högst 10 % fiskmjöl eller fiskolja från hållbart fiske.

4.1.4. Hälso- och sjukvård

4.1.4.1. Förebyggande av sjukdomar

Följande regler ska gälla för sjukdomsförebyggande åtgärder:

- (a) Sjukdomsförebyggande åtgärder ska baseras på att djuren hålls under optimala förhållanden genom lämplig placering, bland annat utifrån artens behov av bra vattenkvalitet, vattenflöde och vattenomsättning, optimal utformning av anläggningarna, god djurhållnings- och förvaltningspraxis, däribland regelbunden rengöring och desinfektion av lokalerna, foder av hög kvalitet, lämplig djurtäthet samt urvalet av raser och stammar.
- (b) Immunologiska veterinärmedicinska läkemedel får användas.
- (c) Djurhälsoplanen ska innehålla uppgifter om biosäkerhet och praxis för förebyggande av sjukdomar, inbegripet ett skriftligt avtal om hälsorådgivning, som står i proportion till produktionsenheten, med kvalificerade organ som utför tjänster som rör vattenbruksdjurs hälsa, som ska besöka odlingen minst en gång per år och minst en gång vartannat år när det gäller musslor.
- (d) Inneslutningssystem, utrustning och redskap ska rengöras och desinficeras på lämpligt sätt.
- (e) Påväxt ska avlägsnas endast med fysiska metoder eller för hand och när så är lämpligt kastas ut på avstånd från odlingen.
- (f) Endast rengörings- och desinfektionsmedel för rengöring och desinfektion av utrustning och anläggningar som godkänts för ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas.
- (g) Följande ska gälla för driftsuppehåll:
 - i) Den behöriga myndigheten ska besluta huruvida driftsuppehåll är nödvändigt och fastställa den lämpliga driftsuppehållsperiod som ska tillämpas och dokumenteras efter varje produktionscykel i öppna vatteninneslutningssystem till havs.
 - ii) Det ska inte vara obligatoriskt vid odling av musslor.
 - iii) Under driftsuppehåll ska burar eller andra strukturer som används för produktion av vattenbruksdjur tömmas, desinficeras och lämnas tomma innan de tas i bruk på nytt.
- (h) Fiskfoder som inte ätits upp, exkrementer och döda djur ska, när så är lämpligt, snabbt avlägsnas för att undvika risk för betydande miljöskada med avseende på vattnets kvalitet, minimera risken för sjukdom och undvika att insekter eller gnagare lockas till platsen.
- (i) Ultraviolett ljus och ozon får användas endast i kläckerier och yngelanläggningar.
- (j) För biologisk bekämpning av ektoparasiter ska putsarfiskar helst användas.

4.1.4.2. Veterinärbehandling

Följande regler ska gälla för veterinärbehandlingar:

- (a) Sjukdomar ska behandlas omedelbart för att förhindra att djuren lider. Kemiskt framställda allopatiska veterinärmedicinska läkemedel, inklusive antibiotika, får användas vid behov på stränga villkor, när fytoterapeutiska, homeopatiska och andra produkter är olämpliga. I lämpliga fall ska begränsningar med avseende på behandlingsomgångar och karenstid fastställas.
- (b) Behandlingar för att skydda människors och djurs hälsa som krävs enligt unionslagstiftningen ska vara tillåtna.
- (c) Om det trots förebyggande djurhälsoåtgärder enligt punkt 4.1.4.1 uppstår ett hälsoproblem får veterinärbehandling användas i följande preferensordning:
 - i) Substanser från växter, djur eller mineraler i homeopatisk utspädning.
 - ii) Växter och växtextrakt utan anestetiska effekter.
 - iii) Substanser såsom spårämnen, metaller, naturliga immunstimulatorer eller godkända probiotika.
- (d) Allopatiska behandlingar får användas vid högst två kurer per år, med undantag av vaccinationer och obligatoriska utrotningsplaner. Om produktionscykeln är kortare än ett år är emellertid endast en allopatisk behandling tillåten. Om de angivna gränserna för allopatiska behandlingar överskrids får de berörda vattenbruksdjuren inte säljas som ekologiska produkter.
- (e) Parasitbehandling får, utöver de obligatoriska bekämpningsprogram som medlemsstaterna ansvarar för, ske högst två gånger per år eller en gång per år om produktionscykeln är kortare än 18 månader.
- (f) Karenstiden för allopatiska veterinärbehandlingar och parasitbehandlingar enligt led d, inklusive behandling inom ramen för obligatoriska bekämpnings- och utrotningsprogram, ska vara dubbelt så lång som den karenstid som avses i artikel 11 i direktiv 2001/82/EG eller, om denna tid inte anges, 48 timmar.
- (g) När veterinärmedicinska läkemedel används ska användningen anmälas till kontrollmyndigheten eller kontrollorganet innan djuren saluförs som ekologiska. De behandlade djuren ska identifieras tydligt.

4.1.5. Inhytningsförhållanden och djurhållningspraxis

- 4.1.5.1. Slutna recirkulerande produktionsanläggningar för vattenbruksdjur ska vara förbjudna, med undantag av kläckerier och yngelanläggningar eller för produktion av arter av organismer som används som ekologiskt foder.
- 4.1.5.2. Artificiell uppvärmning eller nedkylning av vatten ska endast tillåtas i kläckerier och yngelanläggningar. Naturligt borrhålsvatten får användas för att värma upp eller kyla ned vatten i alla produktionsstadier.
- 4.1.5.3. Djurhållningen vid vattenbruk ska vara sådan att följande villkor uppfylls, beroende på artens särskilda behov:
 - (a) Vattenbruksdjuren ska ha tillräckligt med utrymme för sitt välbefinnande, och en viss lägsta djurtäthet ska iaktas i lämpliga fall.
 - (b) De ska hållas i vatten av god kvalitet, med bland annat lämpligt vattenflöde och vattenomsättning, lämplig syrenivå och låg nivå av metaboliter.

- (c) De ska hållas under de temperatur- och ljusförhållanden som artens behov kräver, med hänsyn till den geografiska belägenheten.

När det gäller sötvattenfisk ska bottentypen ligga så nära naturliga förhållanden som möjligt.

När det gäller karp ska bottnen bestå av naturjord.

- 4.1.5.4. Vatteninneslutningssystem ska utformas och konstrueras så att de ger en flödes hastighet och fysiokemiska parametrar som främjar djurens hälsa och välbefinnande och garanterar att deras beteendebestånd möts.

- 4.1.5.5. Uppfödningssystem på land ska uppfylla följande villkor:

- (a) I system med genomströmning ska det vara möjligt att övervaka och kontrollera flödes hastigheten och vattenkvaliteten i både inflödes- och utflödesvattnet.
- (b) Minst 5 % av omkretsen runt anläggningen (gränsen mellan land och vatten) ska bestå av naturlig vegetation.

- 4.1.5.6. Inneslutningssystem på öppet vatten ska uppfylla följande krav:

- (a) De ska vara belägna där vattenflödet, djupet och vattenomsättningen är tillräckliga för att minimera påverkan på havsbotten och det omgivande vattnet.
- (b) De ska ha kassar med lämplig utformning, konstruktion och underhåll i förhållande till hur de exponeras för driftsmiljön.

- 4.1.5.7. Inneslutningssystem ska utformas, placeras och drivas på ett sätt som minimerar risken för rymning.

- 4.1.5.8. Om fisk eller kräftdjur rymmer ska lämpliga åtgärder vidtas för att minska påverkan på det lokala ekosystemet, inbegripet infångande, om så är lämpligt. Styrkande dokument ska bevaras.

- 4.1.5.9. Vid produktion av vattenbruksdjur i fiskdammar, tankar eller bassänger ska odlingarna vara utrustade antingen med naturliga filterbäddar, sedimentationsdammar, biologiska filter eller mekaniska filter för uppsamling av överskott av näringsämnen, eller använda alger eller djur (musslor och alger) som bidrar till att förbättra utflödesvattnets kvalitet. Utflödesövervakning ska genomföras med jämna mellanrum när så är lämpligt.

- 4.1.5.10. Djurtäthet

Vid bedömning av djurtäthetens effekter på den producerade fiskens välbefinnande, ska fiskens tillstånd (såsom skadade fenor, andra skador, tillväxt, beteende och allmänna hälsotillstånd) samt vattenkvaliteten kontrolleras.

Djurtätheten ska följa följande värden för de olika arterna eller grupperna av arter:

- (a) Ekologisk produktion av laxfisk i sötvatten:

Berörda arter: öring (*Salmo trutta*) – regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*) – bäckröding (*Salvelinus fontinalis*) – lax (*Salmo salar*) – fjällröding (*Salvelinus alpinus*) – harr (*Thymallus thymallus*) – kanadaröding (*Salvelinus namaycush*) – huchen (*Hucho hucho*)

Produktionssystem	System för tillväxtodling ska få sin tillförsel från öppna
-------------------	--

	system. Flödes hastigheten ska säkra en lägsta syremättnad på 60 % för beståndet och ska garantera fiskens välbefinnande och eliminering av avloppsvatten från produktionen.
Högsta tillåtna djurtäthet	Laxfiskar som inte förtecknas nedan 15 kg/m ³ Lax 20 kg/m ³ Öring och regnbåge 25 kg/m ³ Fjällröding 20 kg/m ³

- (b) Ekologisk produktion av laxfisk i havsvatten:

Berörda arter: Lax (*Salmo salar*), öring (*Salmo trutta*) – Regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*)

Högsta tillåtna djurtäthet	10 kg/m ³ i nätkassar
----------------------------	----------------------------------

- (c) Ekologisk produktion av torsk (*Gadus morhua*) och andra torskfiskar, havsabborre (*Dicentrarchus labrax*), guldsparid (*Sparus aurata*), havsgös (*Argyrosomus regius*), piggvar (*Psetta maxima* [= *Scophthalmus maximus*]), rödbrazen (*Pagrus pagrus* [= *Sparus pagrus*]), röd trumfisk (*Sciaenops ocellatus*) och andra havsrudfiskar samt kaninfiskar (*Siganus* spp.)

Produktionssystem	I inneslutningssystem (nätbassänger/buror) på öppet vatten med minsta möjliga hastighet på havsströmmen för att åstadkomma största möjliga välbefinnande för fisken eller i öppna system på land.
Högsta tillåtna djurtäthet	För annan fisk än piggvar: 15 kg/m ³ För piggvar: 25 kg/m ²

- (d) Ekologisk produktion av havsabborre, guldsparid, havsgös, multefiskar (*Liza*, *Mugil*) och ål (*Anguilla* spp.) i jorddammar i tidvattenområden och kustlaguner

Inneslutningssystem	Traditionella saltpannor som omvandlats till produktionsenheter för vattenbruk och liknande jorddammar i tidvattenområden.
Produktionssystem	Vattenutbytet ska vara tillräckligt för att garantera arternas välbefinnande. Minst 50 % av jordvallarna ska ha vegetationstäckning. Våtmarksbaserade reningsdammar krävs.
Högsta tillåtna djurtäthet	4 kg/m ³

- (e) Ekologisk produktion av stör i sötvatten

Berörda arter: Störfamiljen (*Acipenseridae*)

Produktionssystem	Vattenflödet i varje uppfödningseenhet ska vara tillräckligt för att säkra fiskens välbefinnande.
-------------------	---

	Utflödesvattnet ska hålla samma kvalitet som inflödesvattnet.
Högsta djurtäthet	tillåtna 30 kg/m ³

(f) Ekologisk produktion av fisk i inlandsvatten

Berörda arter: Karpfamiljen (*Cyprinidae*) och andra med denna samodlade arter i samband med blandodling, inklusive abborre, gädda, mal, sikfiskar, stör

Produktionssystem	I fiskdammar som med jämna mellanrum ska tömmas helt och i sjöar. Sjöar måste användas uteslutande för ekologisk produktion, inklusive odling av grödor på torra ytor. Fångstområdet ska ha ett inlopp med rent vatten och vara av en storlek som säkrar största möjliga välbefinnande för fisken. Fisken ska lagras i rent vatten efter skörden. Gödsling av dammar och sjöar med ekologisk gödsel och mineralgödsel får endast göras med gödselmedel och jordförbättringsmedel som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 och andelen kväve får vara högst 20 kg/hektar. Behandling med syntetiska kemikalier för kontroll av hydrofiter och vegetationstäcke i produktionsvattnen ska vara förbjudet. Områden med naturlig vegetation ska bibehållas runt enheter i inlandsvatten som en buffertzona för externa landområden som inte ingår i produktionsverksamheten, i enlighet med reglerna för ekologiskt vattenbruk. För tillväxt ska "blandodling" tillämpas under förutsättning att de kriterier som fastställs i dessa specifikationer för övriga insjöfiskarter efterlevs.
Avkastning	Den totala produktionen per art är begränsad till 1500 kg fisk per hektar och år.

(g) Ekologisk produktion av peneidaräkor och sötvattensräkor (*Macrobrachium* spp.)

Etablering av produktionsenhet(er)	Lokalisering ska ske i sterila lerjordsområden för att minimera dammbyggets miljöpåverkan. Dammar ska byggas av den befintliga naturliga leran. Det är inte tillåtet att förstöra mangrove.
Omställningstid	Sex månader per damm, motsvarande den normala livslängden för producerade räkor.

Avelsbeståndets ursprung	Minst hälften av avelsbeståndet ska vara domesticerat efter tre års drift. Återstoden ska vara ett patogenfritt vilt avelsbestånd som härrör från hållbart fiske. Första och andra generationen ska genomgå obligatorisk screening före införsel på odlingen.
Avlägsnande av ögonstjälken	Förbjudet.
Högsta tillåtna djurtäthet på odlingen och produktionsgränser	Utsättning: Högst 22 postlarver/m ² Högsta tillåtna momentana biomassa: 240 g/m ²

(h) Blötdjur och tagghudingar

Produktionssystem	Långlinor, flottar, bottenodling, nätkassar, burar, tråg, lanternnät, bouchotpålar och andra inneslutningssystem. Vid musselodling på flottar får antalet nedhängande rep inte överstiga ett per kvadratmeter av ytan. De nedhängande repen får inte vara längre än 20 meter. De nedhängande repen får inte uttunnas under produktionscykeln, men de får delas förutsatt att den ursprungliga djurtätheten inte ökas.
-------------------	--

(i) Tropisk sötvattensfisk: Mjölkfisk (*Chanos chanos*), tilapia (*Oreochromis* spp.), hajmal (*Pangasius* spp.)

Produktionssystem	Dammar och nätburar
Högsta tillåtna djurtäthet	Pangasius: 10 kg/m ³ Oreochromis: 20 kg/m ³

4.1.6. Djurskydd

4.1.6.1. Personer som håller vattenbruksdjur ska ha nödvändiga bas- och yrkeskunskaper när det gäller djurhälsa och djurskydd.

4.1.6.2. Hantering av vattenbruksdjur ska minimeras och ske med största försiktighet, och lämplig utrustning ska användas och lämpliga rutiner följas för att undvika stress och fysisk skada i samband med hanteringen. Avelsbestånd ska hanteras på ett sådant sätt att fysisk skada och stress minimeras och ges bedövning när så är lämpligt. Storlekssorteringen ska hållas till ett minimum och till vad som krävs för att säkra fiskens välbefinnande.

4.1.6.3. Följande begränsningar ska gälla för användningen av artificiellt ljus:

- (a) För att förlänga den naturliga dagen får det inte överstiga en högsta nivå som tar hänsyn till etologiska behov, geografiska förhållanden och de producerade djurens allmänna hälsa; denna högsta nivå får inte överstiga 16 timmar per dygn, utom för reproduktionsändamål.
- (b) Plötsliga förändringar av ljusstyrkan ska undvikas vid övergången genom användning av dämpbara lampor eller bakgrundsbelysning.

4.1.6.4. För att säkra djurens välbefinnande och hälsa tillåts luftning, förutsatt att det används mekaniska luftare som företrädesvis drivs av förnybar energi.

4.1.6.5. Syre får endast användas för ändamål med anknytning till djurhälsokrav och djurskyddskrav och kritiska perioder i samband med produktion eller transport i följande fall:

- (a) Exceptionella fall av temperaturhöjning, lufttrycksfall eller oavsiktlig förorening.
- (b) Sporadiska förfaranden för beståndshantering, t.ex. provtagning och sortering.
- (c) Åtgärder för att säkra det odlade beståndets överlevnad.

4.1.6.6. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att se till att transporttiden för vattenbruksdjur minimeras.

4.1.6.7. Allt lidande ska minimeras under djurens hela liv, inklusive vid tidpunkten för slakt.

4.1.6.8. Slakttekniken ska säkra att fisken omedelbart blir medvetslös och okänslig för smärta. Före slakt ska fisken hanteras på ett sådant sätt att den inte skadas och utsätts för så lite lidande och stress som möjligt. Olikheter i fråga om skördestorlekar, arter och produktionsanläggningar ska tas i beaktande när de bästa slaktmetoderna övervägs.

4.2. Särskilda regler för blötdjur

4.2.1. Förökningsmaterialets ursprung

Följande ska gälla för utsädet ursprung:

- (a) Vilt förökningsmaterial som hämtats utanför produktionsenheten får användas när det gäller musslor, förutsatt att miljön inte skadas i någon avsevärd utsträckning och detta är tillåtet enligt den lokala lagstiftningen, samt att det vilda förökningsmaterialet kommer från
 - i) bankar som har små möjligheter att överleva vintern eller som är större än vad som krävs, eller
 - ii) naturlig settling av mussellarver på insamlare.
- (b) När det gäller japanskt jätteostron, *Crassostrea gigas*, ska bestånd som fötts upp selektivt helst användas för att begränsa spridningen av ägg i naturmiljön.
- (c) Det ska dokumenteras hur, var och när vilt förökningsmaterial samlats in, för att möjliggöra spårbarhet till insamlingsområdet.

4.2.2. Inhysningsförhållanden och djurhållningspraxis

Följande regler ska gälla för inhysning och djurhållningspraxis:

- (a) Produktion får bedrivas i samma vattenområde som produktion av ekologisk fisk och ekologiska alger i ett blandodlingssystem som ska dokumenteras i planen för hållbar förvaltning. Musslor får också odlas tillsammans med snäckor, t.ex. strandsnäckor, i blandodling.
- (b) Ekologisk produktion av musslor ska ske inom områden som avgränsas av stolpar, pontoner eller andra tydliga markörer och ska beroende på vad som är lämpligt inhägnas med nätkassar eller burar eller med andra konstgjorda metoder.

- (c) Ekologiska skaldjursodlingar ska minimera riskerna för arter av naturvårdsintresse. Om rovdjursnät används ska de vara utformade så att dykande fåglar inte skadas.

4.2.3. Odling

Följande regler ska gälla för odlingen:

- (a) Odling på musselband och andra metoder som förtecknas i punkt 4.1.5.10 h kan komma i fråga för ekologisk produktion.
- (b) Bottenodling av blötdjur är endast tillåten om ingen betydande miljöpåverkan orsakas på insamlings- och odlingsplatserna. Minimal miljöpåverkan ska styrkas genom en undersökning och en rapport om det exploaterade området som aktören ska lägga fram för kontrollmyndigheten eller kontrollorganet. Rapporten ska ingå som ett särskilt kapitel i planen för hållbar förvaltning.

4.2.4. Förvaltning

Följande regler ska gälla för förvaltningen:

- (a) Vid produktionen får djurtätheten inte överstiga den djurtäthet som tillämpas vid icke-ekologisk skaldjursproduktion på platsen. Sortering, gallring och anpassningar av djurtätheten ska göras med utgångspunkt i biomassan och för att garantera djurens välbefinnande och en hög produktkvalitet.
- (b) Påväxt ska avlägsnas med fysiska metoder eller för hand och om det är lämpligt kastas överbord på avstånd från musselodlingarna. Musslor får en gång under produktionscykeln behandlas med en kalklösning för att bekämpa konkurrerande påväxt.

4.2.5. Särskilda odlingsregler för ostron

Odling i kassar på ställningar ska vara tillåten. Sådana eller andra strukturer där ostronen är inneslutna ska vara utformade på så sätt att de inte utgör ett fullständigt hinder längs kusten. För att optimera produktionen ska bestånden placeras med omsorg på bäddarna med hänsyn till tidvattenströmmar. Produktionen ska uppfylla de krav som anges i punkt 4.1.5.10. h.

Del IV: Produktionsregler för bearbetade livsmedel och bearbetat foder

Utöver de allmänna produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 9 och 13 ska de regler som fastställs i denna del gälla för bearbetade livsmedel och bearbetat foder.

1. Allmänna krav för produktion av bearbetade livsmedel och foder

- 1.1. Livsmedels- och fodertillsatser, processhjälpmedel och andra ämnen och ingredienser som används för bearbetning av livsmedel eller foder och varje processmetod som tillämpas, såsom rökning, ska iaktta principer för god tillverkningssed¹⁰.
- 1.2. Aktörer som producerar bearbetat livsmedel eller foder ska upprätta och uppdatera lämpliga förfaranden som grundas på en systematisk identifiering av kritiska bearbetningssteg.

¹⁰ God tillverkningssed enligt definitionen i artikel 3 a i kommissionens förordning (EG) nr 2023/2006 om god tillverkningssed när det gäller material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel (EUT L 384, 29.12.2006, s. 75).

- 1.3. Tillämpningen av de förfaranden som avses i punkt 1.2 ska säkerställa att de bearbetade produkterna vid varje tidpunkt är förenliga med denna förordning.
- 1.4. Aktörer ska iaktta och genomföra de förfaranden som avses i punkt 1.2 och ska därvid särskilt
- (a) vidta förebyggande åtgärder för att undvika risken för kontamination av otillåtna ämnen och substanser,
 - (b) utföra lämpliga rengöringsåtgärder, övervaka hur pass effektiva de är och dokumentera dessa aktiviteter,
 - (c) se till att icke-ekologiska produkter inte släpps ut på marknaden med en uppgift som hänvisar till ekologisk produktion.
- 1.5. Beredning av bearbetade ekologiska produkter ska hållas åtskild i tid eller rum från beredning av icke-ekologiska produkter. När även icke-ekologiska produkter bereds eller lagras i den berörda beredningsenheten, ska aktören
- (a) informera kontrollmyndigheten eller kontrollorganet om detta,
 - (b) utföra behandlingen utan avbrott till dess att hela partiet har behandlats, åtskild i tid eller rum från liknande hantering av icke-ekologiska produkter,
 - (c) lagra ekologiska produkter, före och efter hanteringen, åtskilda i tid eller rum från icke-ekologiska produkter,
 - (d) föra ett uppdaterat register över hanteringen och alla bearbetade mängder,
 - (e) vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att varupartierna kan identifieras och för att undvika sammanblandning eller förväxling med icke-ekologiska produkter,
 - (f) hantera ekologiska produkter först efter lämplig rengöring av produktionsutrustningen.
- 1.6. Produkter, ämnen och metoder som återställer egenskaper som går förlorade vid bearbetning och lagring av ekologiska livsmedel eller rättar till resultatet av försummelse vid bearbetningen av sådana produkter eller på något annat sätt kan vara vilseledande när det gäller dessa produkters verkliga beskaffenhet får inte användas.

2. Villkor för produktion av bearbetade livsmedel

- 2.1. Följande villkor ska gälla för sammansättningen av ekologiska bearbetade livsmedel:
- (a) Produkten ska huvudsakligen framställas av ingredienser av jordbruksursprung; vid bestämningen av huruvida en produkt huvudsakligen har framställts av ingredienser av jordbruksursprung ska tillsats av vatten och koksalt inte beaktas.
 - (b) Livsmedelstillsatser, processtekniska hjälpmedel, smakämnen, vatten, salt, preparat av mikroorganismer och livsmedelsenzymer, mineraler, spårelement, vitaminer samt aminosyror och andra spårämnen i livsmedel för särskilda näringsändamål får användas endast under förutsättning att de har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19.
 - (c) En ekologisk ingrediens får inte förekomma tillsammans med samma ingrediens under omställning eller i icke-ekologisk form.

- (d) Livsmedel som producerats från grödor under omställning får innehålla endast en gröda av jordbruksursprung som ingrediens.
- 2.2. Användning av vissa produkter och ämnen vid bearbetning av livsmedel
 - 2.2.1. Endast de produkter och ämnen som avses i punkterna 2.1 b, 2.2.2, 2.2.4 och 2.2.5 får användas vid bearbetning av livsmedel, med undantag för produkter från vinsektorn för vilka punkt 2 i del V ska tillämpas och med undantag för jäst för vilken punkt 1.3 i del VI ska tillämpas.
 - 2.2.2. Följande produkter och ämnen får användas vid bearbetning av livsmedel:
 - (a) Preparat av mikroorganismer och livsmedelsenzym som normalt används vid bearbetning av livsmedel. De livsmedelsenzym som är avsedda att användas som livsmedelstillsatser ska ha godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19.
 - (b) Ämnen och produkter enligt definitionen i artikel 3.2 b och d i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1334/2008¹¹ som märkts som naturliga aromämnen eller som naturliga arompreparat enligt artikel 15.1 e och 16 i den förordningen.
 - (c) Färgämnen för märkning av kött och äggskal i enlighet med artikel 17 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008¹².
 - (d) Dricksvatten och salt (med natriumklorid eller kaliumklorid som grundkomponenter) som vanligen används vid bearbetning av livsmedel.
 - (e) Mineraler (inklusive spårämnen), vitaminer, aminosyror och mikronäringsämnen, och endast om det är särskilt föreskrivet att det/de ska användas i livsmedlen i fråga.
 - 2.2.3. Vid beräkningen enligt artikel 21.3 ska följande regler gälla:
 - (a) Vissa livsmedelstillsatser som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 ska räknas som jordbruksingredienser.
 - (b) De preparat och ämnen som avses i punkt 2.2.2 ska inte räknas som jordbruksingredienser.
 - (c) Jäst och jästprodukter ska räknas som jordbruksingredienser.
 - 2.2.4. Följande icke-ekologiska jordbruksingredienser får användas vid bearbetning av ekologiska livsmedel:
 - (a) Animaliska produkter:
 - i) Vattenlevande organismer som inte kommer från vattenbruk och som får användas i icke-ekologiska livsmedelsberedningar.
 - ii) Gelatin.
 - iii) Djurtarmar.

¹¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1334/2008 av den 16 december 2008 om aromer och vissa livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för användning i och på livsmedel och om ändring av rådets förordning (EEG) nr 1601/91, förordningarna (EG) nr 2232/96 och (EG) nr 110/2008 samt direktiv 2000/13/EG (EUT L 354, 31.12.2008, s. 34).

¹² Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelstillsatser (EUT L 354, 31.12.2008, s. 16).

(b) Obearbetade vegetabiliska produkter samt produkter som framställts ur sådana genom bearbetning:

i) Ätliga frukter, nötter och frön:

– Kolanötter *Cola acuminata.*

ii) Ätliga kryddor och örter:

– Pepparrotsfrön *Armoracia rusticana.*

– Safflorblommor *Carthamus tinctorius.*

– Källfräne *Nasturtium officinale.*

iii) Övriga

– Alger, inklusive tång.

(c) Bearbetade vegetabilieprodukter:

i) Sockerarter, stärkelse och andra produkter från spannmål och rotfrukter:

– Rispapper.

– Stärkelse från ris och *Zea mays convar. ceratina* som inte modifierats kemiskt.

ii) Övriga

– Rom, uteslutande sådan som erhållits från sockerrörssaft.

2.2.5. Fetter och oljor, renade eller icke renade, men inte kemiskt modifierade, får användas i icke-ekologisk form, om de framställts ur andra växter än följande:

– Kakaoträd *Theobroma cacao.*

– Kokospalm *Cocos nucifera.*

– Olivträd *Olea europaea.*

– Solros *Helianthus annuus.*

– Palm *Elaeis guineensis.*

– Raps *Brassica napus, rapa.*

– Safflor *Carthamus tinctorius.*

– Sesam *Sesamum indicum.*

– Soja *Glycine max.*

3. Villkor för produktion av bearbetat foder

3.1. Ekologiska foderråvaror eller foderråvaror under omställning får inte ingå i den ekologiska foderprodukten tillsammans med likadana foderråvaror som har framställts med icke-ekologiska metoder.

3.2. Foderråvaror som används eller bearbetas i ekologisk produktion får inte ha bearbetats med hjälp av kemiskt syntetiserade lösningsmedel.

Del V: Vin

1. Tillämpningsområde

- 1.1. Utöver de allmänna produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 8, 9 och 14 ska de regler som fastställs i denna del gälla för ekologisk produktion av de produkter i vinsektorn som avses i artikel 1.2 i förordning (EU) nr 1308/2013.
- 1.2. Om inte annat uttryckligen anges i denna del, ska bestämmelserna i kommissionens förordningar (EG) nr 606/2009¹³ och (EG) nr 607/2009¹⁴ tillämpas.
- 2. Användning av vissa produkter och ämnen**
- 2.1. Produkter i vinsektorn ska framställas med ekologiska råvaror,
- 2.2. Endast produkter och ämnen som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 får användas för framställning av produkter inom vinsektorn, inbegripet under processer och oenologiska metoder, med förbehåll för de särskilda villkor och begränsningar som fastställs i förordning (EU) nr 1308/2013 och förordning (EG) nr 606/2009 och särskilt i bilaga I A till den förordningen.
- 3. Oenologiska metoder och restriktioner**
- 3.1. Utan att det påverkar tillämpningen av avsnitten 1 och 2 och särskilda förbud och begränsningar som fastställs i punkterna 3.2–3.5, ska endast oenologiska metoder, processer och behandlingar, inbegripet de begränsningar som avses i artiklarna 80 och 83.2 i förordning (EU) nr 1308/2013 och i artiklarna 3, 5–9 och 11–14 i förordning (EG) nr 606/2009 och i bilagorna till dessa förordningar, som användes före den 1 augusti 2010 vara tillåtna.
- 3.2. Det ska vara förbjudet att tillämpa följande oenologiska metoder, processer och behandlingar:
- (a) Partiell koncentration genom kylning enligt del I avsnitt B.1 led c i bilaga VIII till förordning (EU) nr 1308/2013.
 - (b) Avlägsnande av svaveldioxid genom fysikaliska processer enligt punkt 8 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
 - (c) Elektrodialysbehandling för att säkerställa vinets vinsyresterilisering enligt punkt 36 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
 - (d) Partiell dealkoholisering av viner enligt punkt 40 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
 - (e) Behandling med katjonbytare för att säkerställa stabilisering av vinsyran i vinet enligt punkt 43 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
- 3.3. Det är tillåtet att använda följande oenologiska metoder, processer och behandlingar på följande villkor:
- (a) Vid värmebehandling enligt punkt 2 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009 får temperaturen inte överstiga 70 °C.

¹³ Kommissionens förordning (EG) nr 606/2009 av den 10 juli 2009 om vissa tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 479/2008 beträffande kategorier av vinprodukter, oenologiska metoder och restriktioner som ska tillämpas på dessa (EUT L 193, 24.7.2009, s. 1).

¹⁴ Kommissionens förordning (EG) nr 607/2009 av den 14 juli 2009 om vissa tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 479/2008 när det gäller skyddade ursprungsbeteckningar och geografiska beteckningar, traditionella uttryck, märkning och presentation av vissa vinprodukter (EUT L 193, 24.7.2009, s. 60).

- (b) Vid centrifugering och filtrering med eller utan inert filtermaterial enligt punkt 3 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009 får porernas storlek inte understiga 0,2 mikrometer.
- 3.4. Användningen av följande oenologiska metoder, processer och behandlingar ska omprövas av kommissionen före den 1 augusti 2015 i syfte att fasa ut eller ytterligare begränsa dessa metoder:
 - (a) Värmebehandling som anges i punkt 2 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
 - (b) Användning av jonbytarhartser som anges i punkt 20 i bilaga I A till förordning (EG) nr 606/2009.
 - (c) Omvänd osmos enligt del I avsnitt B.1 led b i bilaga VIII till förordning (EU) nr 1308/2013.
- 3.5. Ändringar som införts efter den 1 augusti 2010 med avseende på de oenologiska metoder, processer och behandlingar som anges i förordning (EG) nr 1234/2007 eller förordning (EG) nr 606/2009 får endast vara tillämpliga på ekologisk produktion av vin efter det att de åtgärder som krävs för genomförandet av produktionsreglerna i detta avsnitt har antagits och, om så krävs, efter ett bedömningsförfarande i enlighet med artikel 19 i denna förordning.

Del VI: Jäst som används som livsmedel eller foder

Utöver de allmänna produktionsregler som fastställs i artiklarna 7, 9 och 15 ska de regler som fastställs i denna del gälla för ekologisk jäst som används som livsmedel eller foder.

1. Allmänna krav

- 1.1. För produktion av ekologisk jäst får endast ekologiskt producerade substrat användas.
- 1.2. Ekologisk jäst får inte förekomma i ekologiska livsmedel eller ekologiskt foder tillsammans med icke-ekologisk jäst.
- 1.3. Följande ämnen får användas för produktionen av ekologisk jäst, ekologiska jästberedningar och ekologiska jästsammansättningar.
 - (a) Processtekniska hjälpmedel som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19.
 - (b) De produkter och ämnen som avses i punkt 2. 2.2. a och d i del IV.

BILAGA III

INSAMLING, PAKETERING, TRANSPORT OCH LAGRING AV PRODUKTER

1. Insamling och transport av produkter till beredningsenheter

Aktörer får endast samla in ekologiska och icke-ekologiska produkter samtidigt om lämpliga åtgärder har vidtagits för att förhindra att produkterna blandas eller byts ut mot icke-ekologiska produkter och för att säkerställa att de ekologiska produkterna kan identifieras. Aktören ska hålla uppgifter om insamlingsdagar, tidpunkter, transportväg samt tid och datum för mottagande av produkterna tillgängliga för kontrollmyndigheten eller kontrollorganet.

2. Paketering och transport av produkter till andra aktörer eller enheter

2.1. Aktörerna ska se till att ekologiska produkter inte transporteras till andra aktörer eller enheter, inbegripet parti- och detaljhandel, annat än i lämpliga förpackningar, behållare eller fordon som är förseglade på ett sådant sätt att innehållet inte kan bytas ut utan att förseglingen förfalskas eller skadas och försedda med en märkning som tillsammans med alla övriga uppgifter som föreskrivs i unionslagstiftningen ska innehålla följande uppgifter:

- (a) Namn och adress på aktören, eller i förekommande fall på ägaren eller säljaren av produkten.
- (b) Produktens benämning, eller i fråga om foderblandningar, en beskrivning av dessa, försedd med en hänvisning till ekologisk produktion.
- (c) Namn och/eller kodnummer för den kontrollmyndighet eller det kontrollorgan som aktören är underställd.
- (d) I förekommande fall identifikationsmärkningen för varupartiet enligt ett märkningssystem som antingen är godkänt på nationell nivå eller som kontrollmyndigheten eller kontrollorganet har godkänt och som gör det möjligt att koppla varupartiet till den dokumentation som avses i artikel 24.

De uppgifter som avses i leden a–d kan också lämnas i ett följedokument om det dokumentet obestriddligen kan kopplas till produktens förpackning, behållare eller fordon. Följedokumentet ska innehålla uppgifter om leverantören eller transportören.

2.2. Det är inte nödvändigt att förseгла förpackningar, behållare eller fordon om

- (a) transporten går direkt mellan en aktör och en annan aktör som båda är underkastade kontrollsystemet för ekologisk produktion,
- (b) produkterna åtföljs av ett dokument som innehåller de uppgifter som krävs enligt punkt 2.1, och
- (c) både den avsändande och mottagande aktören håller dokumentation om sådan transport tillgänglig för den kontrollmyndighet eller det kontrollorgan som sådan transport är underställd.

3. Särskilda regler för transport av foder till andra produktions- eller beredningsenheter eller till lagerlokaler

Vid transport av foder till andra produktions- eller beredningsenheter eller till lagerlokaler ska aktörerna svara för att följande villkor uppfylls:

- (a) Ekologiskt foder, foder under omställning och icke-ekologiskt foder ska hållas effektivt fysiskt åtskilda vid transport.

- (b) Fordon eller behållare i vilka icke-ekologiska produkter har transporterats får endast användas för transport av ekologiska produkter om
 - i) lämplig rengöring, vars effektivitet har kontrollerats, har genomförts före transport av ekologiska produkter och aktören dokumenterar dessa aktiviteter,
 - ii) alla lämpliga åtgärder har vidtagits, beroende på riskbedömningen inom ramen för kontrollsystemet, och aktörerna, vid behov, garanterar att icke-ekologiska produkter inte kan saluföras på marknaden med en hänvisning till ekologisk produktion,
 - iii) aktören håller dokumentation om sådan transport tillgänglig för kontrollorganet eller kontrollmyndigheten.
- (c) Färdigt ekologiskt ska foder transporteras åtskilt från andra färdiga produkter fysiskt eller tidsmässigt.
- (d) Under transport ska den avsända produktkvantiteten noteras liksom den kvantitet som lämnats vid varje leverans under transporten.

4. Transport av levande fisk

- 4.1. Levande fisk ska transporteras i lämpliga tankar med rent vatten som uppfyller fiskens fysiologiska behov med avseende på temperatur och upplöst syre.
- 4.2. Före transport av ekologisk fisk och ekologiska fiskprodukter ska tankarna rengöras, desinficeras och sköljas noga.
- 4.3. Försiktighetsåtgärder ska vidtas för att undvika stress. Under transporten får djurtätheten inte ligga på en nivå som är skadlig för arten.
- 4.4. Styrkande dokument om de aktiviteter som avses i punkterna 4.1, 4.2 och 4.3 ska sparas.

5. Mottagning av produkter från andra enheter och aktörer

Vid mottagandet av en ekologisk produkt ska aktören kontrollera förpackningens eller behållarens försegling om försegling krävs, samt att uppgifterna enligt avsnitt 2 har angetts.

Aktören ska dubbelkolla uppgifterna på den märkning som avses i avsnitt 2 mot uppgifterna i följedokumentet. Resultatet av dessa kontroller ska uttryckligen nämnas i den dokumentation som avses i artikel 24.

6. Särskilda regler för mottagning av produkter från ett tredjeland

Ekologiska produkter som importeras från ett tredjeland ska transporteras i lämpliga förpackningar eller behållare, vara förseglade på ett sådant sätt att innehållet inte kan bytas ut och försedda med identifikation av exportören och de märkningar och nummer som behövs för att på lämpligt sätt kunna fastställa varupartiets överensstämmelse med kontrollintyget för import från tredjeland.

Vid mottagandet av en ekologisk produkt som importerats från ett tredjeland ska den fysiska eller juridiska person, till vilken sändningen levereras för beredning eller saluföring, kontrollera förpackningens eller behållarens försegling och, för produkter som importerats i enlighet med artikel 28.1 b ii, kontrollera att det kontrollintyg som avses i den artikeln omfattar produkttypen i varupartiet. Resultatet av dessa kontroller ska uttryckligen nämnas i den dokumentation som avses i artikel 24.

7. Lagring av produkter

- 7.1. Lokalerna där produkterna lagras ska skötas på ett sådant sätt att det är möjligt att identifiera de olika partierna och att det inte finns någon risk för att produkterna blandas med eller förorenas av produkter eller ämnen som inte är förenliga med reglerna för ekologisk produktion. Ekologiska produkter ska alltid vara klart och tydligt identifierbara.
- 7.2. När det gäller enheter för ekologisk växt- och animalieproduktion är lagring i produktionsenheten av andra insatsvaror än de som har godkänts för användning i ekologisk produktion enligt artikel 19 förbjuden inom produktionsenheten.
- 7.3. Lagring av allopatiska veterinärmedicinska läkemedel och antibiotika på jordbruksföretag och vattenbruksföretag är tillåten under förutsättning att de har ordinerats av en veterinär i samband med behandling enligt punkt 1.5.2.2 i del II och punkt 4.1.4.2 led a i del III i bilaga II, att de lagras på en övervakad plats och att de dokumenteras enligt artikel 24.
- 7.4. Om en aktör hanterar både icke-ekologiska produkter och ekologiska produkter, och de senare lagras i lokaler där även andra jordbruksprodukter eller livsmedel lagras, ska
 - (a) de ekologiska produkterna hållas avskilda från övriga jordbruksprodukter eller livsmedel,
 - (b) alla åtgärder vidtas för att säkerställa att varupartierna kan identifieras och för att undvika sammanblandning eller förväxling med icke-ekologiska produkter,
 - (c) lämplig rengöring, vars effektivitet har kontrollerats, ha genomförts före lagringen av de ekologiska produkterna och aktören ska dokumentera detta.

BILAGA IV
TERMER I ARTIKEL20

BG: биологичен.
ES: ecológico, biológico.
CS: ekologické, biologické.
DA: økologisk.
DE: ökologisch, biologisch.
ET: mahe, ökoloogiline.
EL: βιολογικό.
EN: organic.
FR: biologique.
GA: orgánach.
HR: ekološki.
IT: biologico.
LV: bioloģisks, ekoloģisks.
LT: ekologiškas.
LU: biologesch.
HU: ökológiai.
MT: organiku.
NL: biologisch.
PL: ekologiczne.
PT: biológico.
RO: ecologic.
SK: ekologické, biologické.
SL: ekološki.
FI: luonnonmukainen.
SV: ekologisk.

BILAGA V

EUROPEISKA UNIONENS LOGOTYP FÖR EKOLOGISK PRODUKTION SAMT KODNUMMER

1. Logotyp

- 1.1. Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion ska utformas i enlighet med följande förlaga:

LOGO to be inserted

- 1.2. Referensfärgen i Pantone är grön Pantone nr 376 och, när fyrfärgstryck används, grön (50 % cyan + 100 % gul).
- 1.3. Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion får också återges i svartvitt, men endast om det inte är möjligt att återge den i färg.

LOGO to be inserted

- 1.4. Om förpackningens eller etikettens bakgrundsfärg är mörk får symbolen användas i negativt format mot förpackningens eller etikettens bakgrundsfärg.
- 1.5. Om logotypen används i färg mot bakgrundsfärger som gör att den blir svår att se kan en avgränsande yttre linje användas så att kontrasten mot bakgrundsfärgen blir bättre.
- 1.6. I vissa särskilda situationer där uppgifterna på förpackningen har en enda färg får Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion återges i samma färg.
- 1.7. Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion måste återges med en höjd av minst 9 mm och en bredd på minst 13,5 mm. Förhållandet mellan höjd och bredd ska alltid vara 1:1,5. I undantagsfall får minimistorleken minskas till en höjd på 6 mm på mycket små förpackningar.
- 1.8. Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion får återges tillsammans med symboler och text som hänvisar till ekologisk produktion, på villkor att dessa inte ändrar logotypen eller det budskap den förmedlar eller de uppgifter som anges enligt artikel 22. När Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion kombineras med nationella eller privata logotyper som har en grön färg som skiljer sig från den referensfärg som nämns i punkt 2, får Europeiska unionens logotyp för ekologisk produktion användas i samma färg.

2. Kodnummer

Kodnumren ska ha formatet

AB-CDE-999

där

- (a) "AB" är ISO-koden för landet där kontroller sker,
- (b) "CDE" är en term bestående av tre bokstäver, som fastställs av kommissionen eller medlemsstaterna, som "bio", "öko", "org" eller "eko" som ger en koppling till ekologisk produktion, och
- (c) "999" är referensnumret med högst tre siffror, som

- i) varje medlemsstats behöriga myndighet tilldelar den kontrollmyndighet eller det kontrollorgan till vilken/vilket de har delegerat kontrolluppgiften,
- ii) kommissionen tilldelar
 - de kontrollmyndigheter och kontrollorgan som har erkänts av kommissionen i enlighet med artikel 29,
 - de behöriga myndigheter i tredjeland som kommissionen har erkänt i enlighet med artikel 31.