

## Upeo wa hati

1. Mahitaji
2. Maelezo ya mchakato wa uidhinishaji katika kilimo-hai
3. Kanuni za uzalishaji katika kilimo hai

## 1. Mahitaji

**Sheria** hizi zimetengenezwa kwa kuzingatia matakwa ya KANUNI (EU) 2018/848 YA BUNGE LA ULAYA NA YA BARAZA la tarehe 30 Mei 2018 kuhusu uzalishaji-hai na uwekaji lebo za bidhaa-hai na kubatilisha Kanuni ya Baraza (EC) Na 834/2007. Maudhui ya waraka huu yanajumuisha mahitaji yaliyoainishwa katika waraka huu.

Kwa mujibu wa mahitaji ya uzalishaji-hai na uwekaji lebo kwa bidhaa za kikaboni kwa kuzingatia KANUNI (EU) 2018/848 YA BUNGE LA ULAYA NA YA BARAZA la tarehe 30 Mei 2018 kuhusu uzalishaji-hai na uwekaji lebo za bidhaa-hai na kufuta Kanuni ya Baraza (EC) Na. 834/ 2007, tunatoa maelezo kuhusu mahitaji ya uzalishaji baadaye katika hati hii (EU) 2018/848.

Kwa kuzingatia mahitaji ya Kanuni (EU) 2018/848, sheria **za uzalishaji-hai na sheria za uzalishaji-hai**, uthibitishaji unaohusiana, na matumizi ya viashiria vinavyohusiana na uzalishaji wa kikaboni katika kuweka lebo na nyenzo za utangazaji, pamoja na sheria za udhibiti wa ziada. kwa zile zilizoanzishwa, zimeanzishwa katika Kanuni (EU) 2017/625.

## Upeo wa maombi

Kanuni ya (EU) 2018/848 inatumika kwa bidhaa zifuatazo za asili ya kilimo, ikiwa ni pamoja na mazao ya ufugaji wa samaki na nyuki, yaliyoorodheshwa katika Kiambatisho I kwa TFEU, na kwa bidhaa zinazotokana na bidhaa hizo, ambapo bidhaa hizo zinazalishwa au zinatarishwa. , iliyotiwa alama, kusambazwa, kuwekwa sokoni au kuingizwa ndani au kusafirishwa kutoka Muungano:

- (a) mazao ya kilimo hai au ambayo hayajasindikwa, ikiwa ni pamoja na mbegu na nyenzo nyingine za uzazi wa mimea;
- (b) mazao ya kilimo yaliyosindikwa yanayokusudiwa kutumika kama chakula;
- (c) malisho;

Kanuni hii pia inatumika kwa baadhi ya bidhaa zingine zilizoorodheshwa katika Kiambatisho cha I cha Kanuni hii ambazo zinazalishwa au zinazopaswa kuzalishwa, kutayarishwa, kuweka lebo, kusambazwa, kuwekwa sokoni, kuingizwa au kusafirishwa kutoka Muungano.

Kanuni inatumika kwa chombo chochote kinachoshiriki katika shughuli, katika hatua yoyote ya uzalishaji, utayarishaji na usambazaji, inayohusiana na bidhaa zilizorejelewa katika aya. 1.

Misa ya upishi inayotolewa na taasisi za upishi za watu wengi kama inavyofafanuliwa katika Sanaa. 2 sehemu ya 2 barua (d) Kanuni (EU) No 1169/2011 haitakuwa chini ya Kanuni hii, isipokuwa kama ilivyoainishwa katika aya hii.

Nchi Wanachama zinaweza kutumia sheria za kitaifa au, zikishindwa, viwango vya kibinafsi vya uzalishaji, uwekaji lebo na udhibiti wa bidhaa kutoka kwa shughuli za upishi kwa wingi. Nembo ya uzalishaji wa kikaboni ya Umoja wa Ulaya haitumiki katika kutia alama, uwasilishaji au utangazaji wa bidhaa kama hizo na haitumiwi kutangaza shirika la upishi kwa wingi.

Isipokuwa ikiwa imebainishwa vinginevyo, Kanuni hii itatumika bila kuathiri sheria ya Muungano inayohusiana, hasa masharti katika nyanja za usalama wa mnyororo wa chakula, afya ya wanyama na ustawi, afya ya mimea na nyenzo za uzazi wa mimea.

Udhibiti huo unatumika bila kuathiri vitendo vingine maalum vya Muungano vinavyohusiana na uwekaji wa bidhaa kwenye soko, na hasa Kanuni (EU) No 1308/2013 ya Bunge la Ulaya na ya Baraza ( 1 ) na Kanuni (EU) No 1169/ 2011.

**Ufafanuzi** wa kina unaweza kupatikana katika **Kanuni (EU) 2018/848** katika **Kifungu cha 3**. Mahitaji kamili ya uzalishaji wa kikaboni yametolewa katika **Kanuni (EU) 2018/848** na katika **utekelezaji na kukabidhiwa hati** za Kanuni hii.

Tume ina mamlaka ya kupitisha kwa mujibu wa Kifungu cha 54 vitendo vilivyokabidhiwa kurekebisha, kwa kuongeza bidhaa zaidi kwenye orodha au kwa kurekebisha maingizo yale yaliyoongezwa, orodha ya bidhaa zilizoainishwa katika **Kiambatisho I**. Bidhaa zinazohusiana kwa karibu na mazao ya kilimo pekee ndizo zinazostahiki kuingizwa kwenye orodha hii.

Upeo wa sheria zinazotumika za uzalishaji zimo katika maandishi ya **Kanuni (EU) 2018/848, Annex II, na imetolewa katika hati hii**.

Wakati wa kutuma maombi ya uidhinishaji wa uzalishaji wa kikaboni, mahitaji ya **Kanuni (EU) 2018/848** na **hati zinazotumika** katika suala hili lazima zitimizwe.

## **2. Maelezo ya mchakato wa uidhinishaji katika kilimo-hai**

### **1. Hatua - maombi**

- a) Kupakua programu kutoka kwa tovuti ya DQS Polska au kutuma uchunguzi kwa DQS Polska kwa anwani ifuatayo: [elektroia@dqs.pl](mailto:elektroia@dqs.pl) - tovuti yetu inaonyesha programu tofauti kulingana na mahitaji ya mtengenezaji - chagua programu inayofaa
- b) Maombi yaliyokamilishwa (kabisa), iliyotiwa saini na kulingana na mahitaji, pamoja na hati zilizoambatishwa, inapaswa kutumwa kwa DQS Polska: [elektoria@dqs.pl](mailto:elektoria@dqs.pl)

### **2. Hatua - Mapitio ya Maombi**

- a. Ukaguzi wa maombi - Ombi lako litakaguliwa. Kufuatia mapitio ya maombi, mwombaji anaweza kuulizwa kutoa ufafanuzi zaidi na ushahidi.
- b. DQS Polska itatayarisha makubaliano ya uthibitisho na baada ya kutia saini na kutuma kwa DQS Polska, ukaguzi wa tovuti utaratibiwa.
- c. Mkataba unabainisha mahitaji ya shirika na mahitaji ya DQS Polska. Hizi ni pamoja na sheria za uidhinishaji kuhusu mahitaji ya huluki, kwa mfano kusimamishwa, kujiondoa, au kizuizi cha uidhinishaji.

### **3. Hatua - Utekelezaji wa mkataba**

- a. DQS Polska itapanga tarehe ya ukaguzi kwenye tovuti inayofaa kwa shirika.
- b. Shirika litapokea mpango wa ukaguzi wenye upeo na hatua za ukaguzi wa mtu binafsi.
- c. Mkaguzi wa DQS Polska atafanya ukaguzi katika upeo na eneo la maombi ya uthibitisho. Kila ukaguzi unafanywa mahali pa uzalishaji wa kilimo hai.
- d. Wakati wa ukaguzi, mkaguzi hufanya tathmini kulingana na mahojiano na washiriki wa mchakato wa uzalishaji, tathmini ya shughuli za uzalishaji, na tathmini ya nyaraka na rekodi za shughuli zilizofanywa.
- e. Wakati wa tathmini, sampuli ya bidhaa inaweza kuchukuliwa kwa ajili ya majaribio; uamuzi juu ya haja ya kuchukua sampuli hufanywa na DQS Polska sp. z oo
- f. Matokeo ya tathmini ni ripoti inayoonyesha ikiwa inahusu maeneo yanayohitaji hatua zaidi.
- g. Ukaguzi unaisha na mkutano wa kufunga ambapo mkaguzi hujulisha shirika kuhusu matokeo ya ukaguzi wa awali.

### **4. Hatua - Mapitio ya baada ya tathmini**

- a. Matokeo ya ukaguzi, ripoti, taarifa, ushahidi na rekodi ziko chini ya tathmini huru ya kufuata (kulingana na kanuni ya macho manne) na mtu asiyehusika katika mchakato.
- b. Matokeo ya ukaguzi ni uamuzi kuhusu pendekezo la uthibitishaji, ambao unategemea kama huluki inatimiza mahitaji ya uidhinishaji.

### **5. Hatua - Uamuzi wa vyeti**

- a. Matokeo chanya ya matokeo ya tathmini ya ulinganifu katika utoaji wa cheti.
- b. Huluki inaarifiwa kuhusu matokeo ya tathmini ya ulinganifu.

### **6. Hatua - Utoaji wa Cheti**

- a. Shirika hupokea cheti cha kufuata kielektroniki.
- b. Hati iliyotolewa ni halali kwa miezi 12-18.
- c. Vyeti vilivyotolewa na DQS Polska sp. z oo zinapatikana kwenye tovuti ya DQS: [dqs.pl/CertListEU.php](https://dqs.pl/CertListEU.php)

- d. Vyeti vinavyotolewa katika uthibitishaji wa kitaifa vinapatikana kwenye tovuti ya Tume ya Ulaya: [Cheti cha huluki ya ikolojia - TRACES NT \(europa.eu\)](https://cheta.hulukiya.ikolojia-traces-nt.europa.eu)

**7. Hatua - Hatua zaidi za kudumisha mwendelezo wa uthibitishaji**

- a. Katika maadhimisho ya uthibitisho, ukaguzi mwingine wa upeo na eneo la biashara hufanyika angalau mara moja kila baada ya miezi 12 - madhumuni ya ukaguzi ni kutathmini na kuthibitisha kufuata mahitaji ya uthibitisho yaliyotekelezwa.
- b. Kulingana na tathmini ya kufuata mahitaji na kulingana na upeo wa uidhinishaji, DQS Polska inaweza kufanya ukaguzi wa ziada uliotangazwa na ambao haujatangazwa kwa mujibu wa mahitaji ya Kanuni (EU) 2018/848.

**8. Hatua - Katalogi ya hatua katika kesi ya makosa na ukiukwaji wa sheria**

Katika tukio la ukiukwaji au ukiukwaji wa vifungu vya kanuni vinavyopatikana kwa mtengenezaji au kikundi cha wazalishaji. (EU) 2018/848 kuhusu kilimo-hai, kilicho katika ripoti ya ukaguzi au kutokana na shughuli za maelezo na tathmini za kufuata, vikwazo vinatumika.

Vikwazo vinawekwa na Mkurugenzi wa DQS Polska kwa ombi la mfanyakazi wa kitaaluma. Shirika linalazimika kuzindua, kutekeleza na kuonyesha hatua zilizo chukuliwa ili kuondoa ukiukwaji. Upeo wa kina wa vikwazo vinavyotumika umetolewa katika hati ya DQS Polska:

[Zal. Katalogi ya 15 ya hatua](#)

### **3. Sheria za uzalishaji katika kilimo-hai kwa mujibu wa Kanuni (EU) 2018/848**

**Kanuni za jumla za uzalishaji wa kikaboni**

**Sehemu ya I: Kanuni za uzalishaji wa mimea**

**Sehemu ya II: Kanuni za uzalishaji wa wanyama**

**Sehemu ya Tatu: Kanuni za uzalishaji wa mwani na wanyama wa ufugaji wa samaki**

**Sehemu ya IV: Kanuni za uzalishaji wa vyakula vilivyosindikwa**

**Sehemu ya V: Kanuni zinazohusiana na uzalishaji wa malisho yaliyosindikwa**

**Sehemu ya VI: Mvinyo**

**Sehemu ya VII: Chachu inayotumika kama chakula au malisho**

#### **Kanuni za jumla za uzalishaji wa kiikolojia**

Kanuni za jumla zimetolewa katika **Kifungu cha 5** na ni pamoja na:

Uzalishaji-hai ni mfumo endelevu wa usimamizi unaozingatia kanuni za jumla zifuatazo:

- (a) kuheshimu mifumo na mizunguko asilia na kudumisha na kuboresha afya ya udongo, maji na hewa, afya ya mimea na wanyama na uwiano kati yao;
- (b) ulinzi wa vipengele vya mandhari ya asili, kama vile maeneo ya urithi wa asili;
- (c) matumizi yanayowajibika ya nishati na maliasili kama vile maji, udongo, viumbe hai na hewa;
- (d) uzalishaji wa aina mbalimbali za chakula cha ubora wa juu na mazao mengine ya kilimo na ufugaji wa samaki ambayo yanakidhi mahitaji ya walaji kwa bidhaa zinazozalishwa kwa kutumia michakato ambayo haileti hatari kwa mazingira, afya ya binadamu, afya ya mimea au afya ya wanyama na ustawi;
- (e) kuhakikisha uadilifu wa uzalishaji-hai katika hatua zote za uzalishaji wa chakula na malisho, utayarishaji na usambazaji;
- f) muundo na usimamizi ufaao wa michakato ya kibayolojia, kwa kuzingatia mifumo ya ikolojia na kutumia maliasili zilizo ndani ya mfumo wa usimamizi, kwa kutumia mbinu ambazo:
  - (i) kutumia viumbe hai na mbinu za uzalishaji wa mitambo;
  - (ii) kuhusisha kulima mazao yanayohusiana na udongo na kufanya uzalishaji wa wanyama kuhusiana na ardhi ya kilimo au ufugaji wa samaki kwa mujibu wa kanuni ya uvunaji endelevu wa rasilimali za maji;
  - (iii) kutojumuisha matumizi ya GMOs, bidhaa zinazozalishwa kutoka kwa GMOs na bidhaa zinazozalishwa kwa kutumia GMOs, zaidi ya dawa za mifugo;
  - (iv) zinatokana na tathmini ya hatari na utumiaji wa hatua za tahadhari na za kuzuia inapobidi;
- (g) kuweka kikomo matumizi ya fedha za nje pale fedha za nje zinahitajika au taratibu na mbinu za usimamizi zinazofaa zilizorejelewa katika nukta (a) hazipo. f), fedha za nje zimepunguzwa kwa:
  - (i) pembejeo kutoka kwa uzalishaji-hai, ambapo, katika nyenzo za uzazi wa mimea, upendeleo unapaswa kutolewa kwa aina zilizochaguliwa kwa uwezo wao wa kukidhi mahitaji na malengo mahususi ya kilimo-hai;
  - (ii) vitu vya asili au vitu vinavyotokana nao;
  - (iii) mbolea za madini zinazoyeyuka polepole;

(h) kurekebisha mchakato wa uzalishaji, inapobidi na ndani ya mfumo wa Kanuni hii, kwa kuzingatia hali ya usafi, tofauti za kikanda katika usawa wa ikolojia, hali ya hewa na hali ya ndani, hatua ya maendeleo na mazoea fulani ya kilimo;

i) kutengwa kwa uundaji wa wanyama, kuzaliana kwa wanyama wa polyploid waliofugwa bandia na mionzi ya ionizing kutoka kwa mnyororo mzima wa chakula wa ikolojia;

(j) kuhakikisha kiwango cha juu cha ustawi wa wanyama, kwa kuzingatia mahitaji ya spishi mahususi.

**Kifungu cha 6 kinaweka sheria za kina zinazotumika kwa shughuli za kilimo na ufugaji wa samaki**

Kuhusu shughuli za kilimo na ufugaji wa samaki, uzalishaji wa kikaboni utazingatia hasa kanuni mahususi zifuatazo:

(a) kudumisha na kuboresha maisha ya udongo na rutuba ya asili ya udongo, uthabiti wa udongo, uwezo wa kuhifadhi udongo na bioanuwai ya udongo, kuzuia na kupambana na upotevu wa udongo wa viumbe hai, kugandamiza udongo na mmomonyoko wa udongo, na kurutubisha mimea hasa kupitia mfumo ikolojia wa udongo;

b) kupunguza matumizi ya rasilimali zisizorejesheka na fedha za nje;

(c) kuchakata taka na bidhaa za asili za mimea na wanyama kama nyenzo katika uzalishaji wa mimea na wanyama;

(d) kudumisha afya ya mimea kwa kutumia hatua za kuzuia, hasa uteuzi wa spishi zinazofaa, aina au nyenzo tofauti tofauti zinazostahimili wadudu na magonjwa, mzunguko unaofaa wa mazao, mbinu za kimakanika na za kimaumbile na ulinzi wa maadui asilia wa wadudu;

(e) matumizi ya mbegu na wanyama yenye sifa ya utofauti wa kinasaba, ukinzani wa magonjwa na maisha marefu;

f) kuzingatia katika uteuzi wa aina za mimea sifa za mifumo mahususi ya uzalishaji-hai, hasa ufanisi wa kilimo, upinzani wa magonjwa, kukabiliana na udongo mbalimbali wa ndani na hali ya hewa, na kwa kuzingatia vikwazo vya asili vya kuzaliana;

g) kutumia kikaboni nyenzo za uzazi wa mimea, kama vile nyenzo za uzazi za mimea za nyenzo za kikaboni zisizo za kawaida, na aina za kikaboni zinazofaa kwa uzalishaji wa kikaboni;

h) uzalishaji wa aina za ikolojia kwa kutumia uwezo wa asili wa uzazi na kuzingatia kudumisha vikwazo vya asili vya kuzaliana;

(i) bila kuathiri Kifungu cha 14 cha Kanuni (EC) Na 2100/94 na haki za ulinzi wa aina mbalimbali za mimea zinazotolewa na Nchi Wanachama chini ya masharti ya kitaifa - uwezekano wa matumizi ya wakulima. kupanda nyenzo za uzazi zilizopatikana kutoka kwa mashamba yao wenyewe kwa ajili ya maendeleo ya rasilimali za kijeni zilizochukuliwa kwa hali maalum za uzalishaji wa kikaboni;

(j) kwa kuzingatia katika uteuzi wa mifugo ya kiwango cha juu cha utofauti wa kijeni, uwezo wa wanyama kukabiliana na hali ya mahali hapo, thamani yao ya kuzaliana, maisha marefu, uwezo na uwezo wa kustahimili magonjwa au matatizo ya kiafya;

k) kufanya uzalishaji wa wanyama kulingana na hali ya ndani na kuhusiana na ardhi ya kilimo;

(l) kutumia mbinu za ufugaji zinazoimarisha mfumo wa kinga na ulinzi wa asili dhidi ya magonjwa, ikiwa ni pamoja na kuhakikisha mazoezi ya mara kwa mara na upatikanaji wa maeneo ya wazi na malisho;

m) kulisha wanyama wa shamba na malisho ya kikaboni yanayojumuisha viungo vya asili ya kilimo vilivyopatikana katika uzalishaji wa kikaboni na vitu asilia visivyo vya kilimo;

n) uzalishaji wa mazao ya kikaboni ya asili ya wanyama kutoka kwa wanyama waliokuzwa kwenye shamba la kilimo hai katika maisha yao yote tangu kuzaliwa au kuanguliwa;

(o) kudumisha afya ya mazingira ya majini na ubora wa mazingira ya majini na nchi kavu inayozunguka katika uzalishaji wa ufugaji wa samaki;

(p) kulisha viumbe vya majini na malisho kutoka kwa unyonyaji endelevu wa rasilimali za uvuvi kwa mujibu wa Kanuni ya (EU) Namba 1380/2013 au kwa chakula cha kikaboni kinachojumuisha

viambato vya kilimo kutokana na uzalishaji-hai, ikijumuisha kilimo-hai cha majini, na vitu asilia visivyo vya kilimo;

q) kuepuka vitisho vyovyote kwa spishi zinazolindwa ambazo zinaweza kutokana na uzalishaji wa kikaboni.

### **Kifungu cha 7**

#### **Sheria mahususi zinazotumika katika usindikaji wa chakula kikaboni**

Uzalishaji wa chakula kilichosindikwa kikaboni unategemea, haswa, kwa kanuni zifuatazo za kina:

a) kuzalisha chakula-hai kutokana na viambato-hai vya asili ya kilimo;

b) kuweka kikomo kwa kiwango cha chini cha matumizi ya viungio vya chakula, viambato visivyo vya kikaboni vinavyofanya kazi hasa za kiteknolojia na hisia, na vile vile vipengele vidogo na visaidizi vya usindikaji, na tu katika kesi ya mahitaji makubwa ya kiteknolojia au kwa madhumuni maalum ya lishe;

(c) kutengwa kwa dutu na mbinu za usindikaji ambazo zinaweza kupotosha kuhusu hali halisi ya bidhaa;

d) usindikaji makini wa chakula cha kikaboni, ikiwezekana kutumia mbinu za kibaolojia, mitambo na kimwili;

(e) kutojumuisha vyakula vyenye au vinavyojumuisha nanomaterials zilizotengenezwa.

### **Kifungu cha 8**

#### **Sheria mahususi zinazotumika katika usindikaji wa malisho ya kikaboni**

Uzalishaji wa malisho ya kikaboni yaliyochakatwa unategemea hasa kanuni za kina zifuatazo:

a) kuzalisha malisho ya kikaboni kutoka kwa malisho ya kikaboni;

(b) kuweka kikomo matumizi ya viungio vya malisho na visaidizi vya kusindika kwa kiwango cha chini na katika hali tu za mahitaji muhimu ya kiteknolojia au kizulia au kwa madhumuni mahususi ya lishe;

(c) kutengwa kwa dutu na mbinu za usindikaji ambazo zinaweza kupotosha kuhusu hali halisi ya bidhaa;

d) usindikaji makini wa malisho ya kikaboni, ikiwezekana kutumia mbinu za kibaolojia, mitambo na kimwili.

Masharti yanayohusiana na sheria za kibinafsi yamewekwa katika Kiambatisho II kwa Kanuni (EU) 2018/848 na kubainisha:

### **SHERIA MAALUM ZA UZALISHAJI ZINAZOREJEWANA KATIKA SURA YA III ya Kanuni (EU) 2018/848 .**

### **Sehemu ya I: Kanuni za uzalishaji wa mimea**

Kando na sheria za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu cha 9 hadi 12, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumika kwa uzalishaji wa mimea-hai.

#### **1. Mahitaji ya jumla**

**1.1. Mazao-hai**, isipokuwa yale ambayo hukua kiasili ndani ya maji, huzalishwa katika udongo hai au udongo hai uliochanganywa na au kurutubishwa kwa nyenzo na bidhaa zilizoidhinishwa kwa ajili ya uzalishaji-hai kwa kushirikiana na udongo wa chini na miamba mama.

**1.2. Uzalishaji wa Hydroponic** , maana ya njia ya kukua mimea ambayo haikua kwa kawaida katika maji, na mizizi iliyo na suluhisho la virutubisho tu au katika njia ya inert ambayo virutubisho huongezwa, ni marufuku.

**1.3. Kwa njia ya kukiuka** hoja ya 1.1, mazoea yafuatayo yanaruhusiwa:

(a) uzalishaji wa mbegu zilizochipua, ikiwa ni pamoja na chipukizi, chipukizi na korongo, ikichota pekee kutoka kwa akiba ya lishe inayopatikana kwenye mbegu, kwa kuzilowesha kwenye maji safi, mradi tu mbegu hizo ni za kikaboni. Matumizi ya njia ya kukua ni marufuku, isipokuwa kwa matumizi ya kati ya ajizi inayokusudiwa tu kuweka mbegu unyevu, ikiwa vifaa vya njia hii ya ajizi vimeidhinishwa kwa mujibu wa Kifungu cha 24;

(b) kupata vichwa vya chicory, ikiwa ni pamoja na kwa kuvizamisha katika maji safi, mradi tu nyenzo za kueneza za mmea ni za kikaboni. Matumizi ya vyombo vya habari vinavyoongezeka inaruhusiwa tu ikiwa viungo vyake vinaidhinishwa kwa mujibu wa Sanaa. 24.

**1.4. Kwa njia ya kukiuka hoja ya 1.1, mazoea yafuatayo yanaruhusiwa:**

(a) kupanda mimea ya mapambo na mitishamba katika vyungu vya kuuzwa pamoja na chungu kwa mlaji wa mwisho;

b) kuotesha miche au miche kwenye vyombo kwa ajili ya kupandikiza zaidi.

**1.5. Kwa njia ya kudharau hatua ya 1.1, kilimo kisicho na udongo katika vitanda vilivyoinuliwa kinaruhusiwa tu kwenye maeneo ambayo yameidhinishwa kuwa ya kikaboni kwa mazoea haya kabla ya tarehe 28 Juni 2017 nchini Ufini, Uswidi na Denmark. Upanuzi wa maeneo haya hauruhusiwi.**

Udhaliishaji huu utakoma kutumika Desemba 31, 2031

Mpaka Mnamo tarehe 31 Desemba 2026, Tume itawasilisha ripoti kwa Bunge la Ulaya na Baraza juu ya matumizi ya kilimo kisicho na udongo katika vitanda vilivyoinuliwa katika kilimo hai. Ripoti hii inaweza, inavyofaa, kuambatanishwa na pendekezo la kisheria juu ya kilimo cha vitanda kisicho na udongo katika kilimo-hai.

**1.6. Mbinu zote za uzalishaji wa mimea zinazotumiwa kuzuia au kupunguza kuchangia uchafuzi wa mazingira.**

**1.7. Uongofu**

1.7.1. Ili mimea na mazao ya mimea kuzingatiwa kama mazao ya kikaboni, sheria za uzalishaji zilizowekwa katika Kanuni hii zinapaswa kutumika kwenye mashamba katika ubadilishaji kwa muda wa angalau miaka miwili kabla ya kupanda au, katika kesi ya mabustani au mazao ya malisho. kwa kipindi cha angalau miaka miwili kabla ya matumizi yao kama malisho ya kikaboni au, katika kesi ya mimea ya kudumu isiyoyakulisha, kwa angalau miaka mitatu kabla ya mavuno ya kwanza ya bidhaa za kikaboni.

1.7.2. Endapo eneo au vifurushi vyake vimechafuliwa na bidhaa au vitu ambavyo havijaidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai, mamlaka husika inaweza kuamua, kuhusiana na eneo au vifurushi vinavyohusika, kuongeza muda wa ubadilishaji zaidi ya muda uliorejelewa. uhakika 1.7.1. ,

1.7.3. Katika kesi ya matibabu na bidhaa au dutu isiyoidhinishwa kwa matumizi katika uzalishaji wa kikaboni, mamlaka husika itahitaji kipindi kipa cha ubadilishaji kwa mujibu wa nukta 1.7.1.

Kipindi hiki kinaweza kufupishwa katika kesi mbili zifuatazo:

(a) katika kesi ya matibabu na bidhaa au dutu isiyoidhinishwa kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai kama sehemu ya hatua ya lazima ya udhibiti dhidi ya wadudu au magugu, ikiwa ni pamoja na viumbe vya karantini au spishi vamizi, ambazo zinahitajika na mamlaka husika ya Mwanachama. Jimbo linalohusika;

(b) katika kesi ya matibabu na bidhaa au dutu ambayo haijaidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kama sehemu ya utafiti wa kisayansi ulioidhinishwa na mamlaka husika ya Nchi Mwanachama inayohusika.

1.7.4. Katika kesi zilizorejelewa katika nukta 1.7.2 na 1.7.3, urefu wa kipindi cha ubadilishaji utaamuliwa kwa kuzingatia mahitaji yafuatayo:

(a) mchakato wa uharibifu wa bidhaa au dutu inayohusika lazima uhakikishe, baada ya kipindi cha ubadilishaji, kiwango cha kupuuza cha mabaki yake katika udongo na, katika kesi ya mazao ya kudumu, katika mmea;

(b) bidhaa zinazovunwa baada ya matibabu husika haziwezi kuwekwa sokoni kama bidhaa za kikaboni au za ubadilishaji.

1.7.4.1. Nchi Wanachama zitafahamisha Tume na Mataifa mengine Wanachama juu ya uamuzi wowote wanaochukua ambao unaweka hatua za lazima zinazohusiana na matibabu kwa kutumia bidhaa au dutu isiyoidhinishwa kwa matumizi katika uzalishaji wa kikaboni.

1.7.4.2. Katika kesi ya matibabu kwa kutumia bidhaa au dutu ambayo haijaidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni, hoja 1.7.5(a) b) haitumiki.

1.7.5. Katika kesi ya maeneo yanayohusiana na uzalishaji wa wanyama wa kikaboni:

(a) kanuni za ubadilishaji zinatumiwa kwa eneo lote la kitengo cha uzalishaji ambapo chakula cha mifugo kinazalishwa.

(b) bila kujali uhakika (a), muda wa ubadilishaji unaweza kupunguzwa hadi mwaka mmoja kwa malisho na maeneo ya wazi yanayotumiwa na spishi zisizo wala mimea.

## **1.8. Asili ya mimea, pamoja na nyenzo zilizokusudiwa kwa uzazi wa mimea**

1.8.1. Kwa ajili ya uzalishaji wa mimea na mazao ya mimea isipokuwa nyenzo tu ya kiikolojia hutumiwa kwa uzazi wa mimea nyenzo zilizokusudiwa kwa uzazi wa mimea.

1.8.2. Kupata nyenzo za uzazi za mmea ambazo ni rafiki wa mazingira zitatumika katika utengenezaji wa bidhaa zingine nyenzo za uzazi wa mimea, mmea mama na, inapobidi, mimea mingine inayokusudiwa kwa uzalishaji nyenzo za uzazi wa mimea hupandwa kwa mujibu wa Kanuni hii kwa angalau kizazi kimoja na, kwa upande wa mazao ya kudumu, kwa angalau kizazi kimoja wakati wa misimu miwili ya kukua.

1.8.3. Wakati wa kuchagua nyenzo-hai za uzazi wa mimea, waendeshaji watatoa kipaumbele kwa nyenzo-hai za uzazi wa mimea ambazo zinafaa kwa kilimo-hai.

1.8.4. Katika kesi ya uzalishaji wa aina za kikaboni zinazofaa kwa uzalishaji wa kikaboni, kazi ya kuzaliana inafanywa katika hali ya ikolojia na inalenga kuongeza utofauti wa maumbile, kwa kuzingatia rutuba ya asili, pamoja na ufanisi wa kilimo, upinzani dhidi ya magonjwa na kukabiliana na udongo mbalimbali wa ndani. na hali ya hewa.

Mazoea yote ya uenezi isipokuwa tamaduni kulingana na tishu za mimea bunifu ziko chini ya usimamizi wa kikaboni ulioidhinishwa.

1.8.5. Matumizi ya nyenzo za uzazi za mmea zinazobadilika na nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi wa mimea

1.8.5.1. Kwa njia ya kudharau kutoka kwa hatua ya 1.8.1, ikiwa data iliyokusanywa katika hifadhidata iliyotajwa katika Kifungu cha 26 kifungu cha 1, au mifumo iliyotajwa katika Sanaa. 26 sehemu ya 2, kuonyesha kwamba mahitaji ya ubora au kiasi cha mtendaji kwa nyenzo za uzazi za mimea-hai zinazofaa hazijatimizwa, opereta anaweza kutumia nyenzo za uzazi wa mimea katika kipindi cha ubadilishaji kwa mujibu wa Kifungu cha 10 sehemu ya 4, aya ya pili, nukta (a) au mtambo. nyenzo za uzazi zilizoidhinishwa kwa mujibu wa hatua 1.8.6.

Zaidi ya hayo, kwa kukosekana kwa upatikanaji wa miche ya kikaboni, "miche ya ubadilishaji" huwekwa sokoni kwa mujibu wa Kifungu cha 10 sehemu ya 4, aya ya pili, nukta (a) ikiwa imekuzwa kama ifuatavyo:

(a) katika mzunguko wa kilimo kutoka kwa mbegu hadi mche wa mwisho wa angalau miezi 12, kwenye shamba la kilimo ambalo, katika kipindi hicho hicho, limepitia kipindi cha ubadilishaji cha angalau miezi 12; au

(b) kwenye shamba la kilimo-hai au la ubadilishaji wa ndani au kwenye makontena, mradi tu zimefunikwa na upotoshaji unaorejelewa katika nukta 1.4, mradi tu miche inatokana na mbegu zilizogeuzwa kutoka kwa mimea iliyopandwa kwenye shamba la kilimo ambalo ilipitia kipindi cha ubadilishaji cha angalau miezi 12.

Ambapo nyenzo za uzazi wa mimea-hai au nyenzo za uzazi za mmea zinazogeuzwa au nyenzo za uzazi za mmea zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6 hazipatikani kwa ubora au wingi wa kutosha kukidhi mahitaji ya opereta, mamlaka husika inaweza kuidhinisha matumizi ya yasiyo ya kikaboni. nyenzo za uzazi wa mimea, chini ya pointi 1.8.5.3 hadi 1.8.5.8.

Uidhinishaji kama huo wa mtu binafsi utatolewa tu katika moja ya hali zifuatazo:

(a) ikiwa hakuna aina yoyote ya spishi ambazo mwendeshaji anataka kupata iliyosajiliwa katika hifadhidata inayorejelewa katika Kifungu cha 26 sehemu ya 1, au mfumo unaorejelewa katika Kifungu cha 2. 26 sehemu ya 2;

(b) ikiwa hakuna mwendeshaji anayeweka nyenzo za uzazi za mmea kwenye soko anayeweza kutoa nyenzo zinazofaa za kiikolojia za uzazi wa mimea au nyenzo za uzazi za mmea katika ubadilishaji au nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6 kwa wakati mzuri wa kupanda au kupanda, mradi tu kwamba mtumiaji ameagiza nyenzo za uzazi wa mimea ndani ya muda mwafaka ili kuruhusu utayarishaji na utoaji wa nyenzo-hai za uzazi wa mimea au nyenzo za uzazi za mmea zinazogeuzwa au nyenzo za uzazi zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6;

(c) ikiwa aina mbalimbali ambazo opereta anataka kupata hazijasajiliwa kuwa nyenzo za uzazi wa mimea-hai au nyenzo za uzazi wa mimea katika ubadilishaji au nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6 katika hifadhidata iliyorejelewa katika sanaa. 26 kifungu cha 1, au katika mifumo iliyotajwa katika Sanaa. 26 kifungu cha 2, na huluki inaweza kuonyesha kwamba hakuna aina mbadala iliyosajiliwa ya spishi zile zile zinazofaa - haswa katika hali ya kilimo, udongo na hali ya hewa na sifa muhimu za kiteknolojia - kwa uzalishaji uliopangwa kupatikana;

(d) ikiwa ni haki ya kutumia nyenzo hizo kwa ajili ya utafiti, majaribio madogo madogo, uhifadhi wa aina mbalimbali au madhumuni ya uvumbuzi wa bidhaa, kwa kutegemea idhini ya mamlaka husika ya Nchi Mwanachama inayohusika.

Kabla ya kuomba kibali kama hicho, vyombo huangalia hifadhidata iliyorejelewa katika Sanaa. 26 kifungu cha 1, au mifumo iliyotajwa katika Sanaa. 26 sehemu ya 2 ili kuthibitisha kwamba nyenzo-hai za uzazi wa mimea au nyenzo za uzazi za mmea zinazofaa katika ubadilishaji au nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6 zinapatikana na kwa hivyo kama ombi lao limehalalishwa.

Ikiwa mahitaji ya Sanaa. herufi 6 (i) waendeshaji wanaweza kutumia nyenzo-hai za uzazi wa mimea na nyenzo za uzazi za mmea zinazogeuzwa zilizopatikana kutoka kwa umiliki wao, bila kujali ubora na upatikanaji wa kiasi kwa mujibu wa hifadhidata iliyorejelewa katika Kifungu cha 26 sehemu ya 1, au na mfumo. iliyotajwa katika Sanaa. 26 sehemu ya 2 barua na).

1.8.5.2. Kwa njia ya kukanusha pointi 1.8.1, waendeshaji katika nchi za tatu wanaweza kutumia nyenzo za uzazi wa mimea katika kipindi cha ubadilishaji kwa mujibu wa Kifungu cha 10 sehemu ya 4, aya ya pili, nukta (a) au nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa kwa mujibu wa nukta 1.8.6, ikiwa nyenzo za uzazi wa mmea wa kikaboni, kwa sababu za halali, hazipatikani kwa ubora wa kutosha au wingi katika eneo la nchi ya tatu ambayo operator iko.

Bila kuathiri masharti ya kitaifa, waendeshaji katika nchi za tatu wanaweza kutumia nyenzo za uenezi wa mimea-hai na nyenzo za kueneza za mimea zinazogeuzwa zilizopatikana kutoka kwao wenyewe.

Mamlaka za udhibiti au vyombo vya udhibiti vinavyotambuliwa kwa mujibu wa Kifungu cha 46 kifungu cha 1 kinaweza kuwaidhinisha waendeshaji katika nchi za tatu kutumia nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi wa mimea katika kitengo cha uzalishaji-hai ambapo nyenzo za uzazi wa mimea au nyenzo za uzazi za mmea katika ubadilishaji, au nyenzo za uzazi za mmea zilizoidhinishwa katika kwa mujibu wa hatua 1.8.6 haipatikani kwa ubora wa kutosha au wingi katika eneo la nchi ya tatu ambayo operator iko, chini ya masharti yaliyowekwa katika pointi 1.8.5.3, 1.8.5.4, 1.8.5.5 na 1.8.5.8.

1.8.5.3. Nyenzo za uzazi wa mimea zisizo za kikaboni hazitibiwi baada ya kuvuna na bidhaa za ulinzi wa mimea isipokuwa zile zinazoruhusiwa kutibu nyenzo za uzazi kwa mujibu wa Sanaa. 24 kifungu cha 1 cha Kanuni hii, isipokuwa matibabu ya kemikali yanapendekezwa kwa mujibu wa Kanuni ya (EU) 2016/2031 kwa madhumuni ya usafi wa mazingira na mamlaka husika ya Nchi Mwanachama inayohusika kuhusiana na aina zote na nyenzo tofauti za spishi katika eneo ambalo nyenzo za uzazi wa mimea zinapaswa kutumika.

Pale ambapo nyenzo zisizo za kikaboni za uenezi wa mmea unaoathiriwa na matibabu ya kemikali yaliyotajwa katika aya ndogo ya kwanza hutumiwa, shamba ambalo mmea uliotibiwa hupandwa, itategemea muda wa ubadilishaji uliowekwa katika pointi 1.7. 3 na 1.7.4.

1.8.5.4. Ruhusa ya kutumia nyenzo zisizo za kikaboni za uenezaji wa mimea lazima ipatikane kabla ya kupanda au kupanda.

1.8.5.5. Uidhinishaji wa matumizi ya nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi wa mimea hutolewa kwa watumiaji binafsi mara moja kwa msimu mmoja, na mamlaka husika, chombo cha udhibiti au chombo kinachohusika na kuwapa huandaa orodha ya wingi wa nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa.

1.8.5.6. Mamlaka husika za Nchi Wanachama zitaanzisha orodha rasmi ya spishi, spishi ndogo au aina (zilizowekwa katika vikundi inapofaa) ambayo itabainishwa kuwa nyenzo za uzazi wa mimea-hai au nyenzo za uzazi za mimea zinazogeuzwa zinapatikana kwa wingi wa kutosha na kwa aina zinazofaa. katika eneo lao. Hakuna idhini itakayotolewa kwa spishi, spishi ndogo au aina zilizoorodheshwa katika orodha hiyo katika eneo la Nchi Mwanachama husika kwa mujibu wa nukta 1.8.5.1, isipokuwa ikiwa imethibitishwa na mojawapo ya madhumuni yaliyorejelewa katika nukta 1.8.5.1(a). d). Pale ambapo kiasi au ubora wa nyenzo za uzazi wa mimea-hai au nyenzo za uzazi za mimea zinazogeuzwa zinazopatikana kwa spishi iliyoorodheshwa, spishi ndogo au aina itapatikana kuwa haitoshi au isiyofaa kutokana na hali ya kipekee, mamlaka husika ya Nchi Wanachama zinaweza kuondoa spishi hiyo, spishi ndogo au anuwai kutoka kwenye orodha. orodha. Mamlaka husika za Nchi Wanachama zitasasisha orodha yao kila mwaka na kuitangaza hadharani.

Kufikia tarehe 30 Juni kila mwaka, na kwa mara ya kwanza ifikapo tarehe 30 Juni 2022, mamlaka husika za Nchi Wanachama zitaipa Tume na Nchi nyingine Wanachama kiungo cha tovuti ambapo orodha iliyosasisiwa inapatikana. Tume huchapisha viungo vya orodha za kitaifa zilizosasisiwa kwenye tovuti maalum.

1.8.5.7. Kwa njia ya kukiuka hoja ya 1.8.5.5, mamlaka husika za Nchi Wanachama zinaweza kila mwaka kutoa kwa pande zote zinazohusika idhini ya jumla ya kutumia:

- a) aina fulani au spishi ndogo, mradi tu katika hifadhidata iliyoorejelewa katika Sanaa. 26 kifungu cha 1, au mfumo uliotajwa katika Sanaa. 26 kifungu cha 2 barua (a) aina inayohusika haijasajiliwa;
- (b) aina mbalimbali zinazohusika, mradi masharti yaliyowekwa katika nukta 1.8.5.1(a) yametimizwa. c).

Pale ambapo kibali cha jumla kinatumika, waendeshaji wataweka rekodi za kiasi kilichotumika na mamlaka yenye uwezo inayohusika na uidhinishaji itaweka orodha ya kiasi cha nyenzo zisizo za kikaboni za uenezaji zilizoidhinishwa.

Mamlaka husika za Nchi Wanachama zitasasisha kila mwaka na kuweka hadharani orodha yao ya spishi, spishi ndogo na aina ambazo idhini ya jumla imetolewa.

Kufikia tarehe 30 Juni kila mwaka, na kwa mara ya kwanza ifikapo tarehe 30 Juni 2022, mamlaka husika za Nchi Wanachama zitaipa Tume na Nchi nyingine Wanachama kiungo cha tovuti ambapo orodha iliyosasisiwa inapatikana. Tume huchapisha viungo vya orodha za kitaifa zilizosasisiwa kwenye tovuti maalum.

1.8.5.8. Mamlaka husika hazitaidhinisha matumizi ya miche isiyo ya kikaboni katika kesi ya miche ya spishi ambazo mzunguko wa uoteshaji hudumu msimu mmoja wa ukuaji, kutoka kwa kupandikiza miche hadi mavuno ya kwanza ya bidhaa.

1.8.6. Mamlaka husika au, inapohitajika, vyombo vya udhibiti vinavyotambuliwa kwa mujibu wa Kifungu cha 46 sehemu ya 1 vinaweza kuidhinisha waendeshaji wanaozalisha nyenzo za uzazi wa mimea kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai kutumia nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi wa mimea ambapo mimea mama au, inapohitajika, mimea mingine iliyokusudiwa uzalishaji wa nyenzo za uzazi wa mimea na

zinazozalishwa kwa mujibu wa hatua 1.8. 2 haipatikani katika ubora au wingi wa kutosha, na kuweka nyenzo hizo sokoni kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai, mradi masharti yafuatayo yatimizwe:

a) Nyenzo zisizo za kikaboni zinazokusudiwa kuzaliana mimea hazitibiwi baada ya kuvuna na bidhaa za ulinzi wa mimea isipokuwa zile zinazoruhusiwa kwa mujibu wa Kifungu cha Sanaa. 24 kifungu cha 1 cha Kanuni hii, isipokuwa uwekaji wa kemikali unapendekezwa kwa mujibu wa Kanuni ya (EU) 2016/2031 kwa madhumuni ya usafi wa mazingira na mamlaka husika ya Nchi Mwanachama inayohusika kuhusiana na aina zote na nyenzo tofauti za spishi fulani katika eneo ambalo nyenzo za uzazi wa mmea zinapaswa kutumika. Pale ambapo nyenzo za uzazi za mimea zisizo za kikaboni zinazotibiwa kwa kemikali zilizowekwa zinatumiwa, shamba la kilimo ambalo mmea uliotibiwa hupandwa nyenzo za uzazi, inapobidi, zitategemea muda wa ubadilishaji uliowekwa katika pointi 1.7.3 na 1.7.4. ;

(b) nyenzo za uzazi wa mimea zisizo za kikaboni zinazotumika si mche wa spishi ambayo mzunguko wake wa uoteshaji hudumu msimu mmoja wa ukuaji, kutoka kwa kupandikiza miche hadi mavuno ya kwanza ya bidhaa;

(c) nyenzo za uzazi wa mimea hukuzwa kulingana na mahitaji mengine yote muhimu kwa uzalishaji wa mimea-hai;

(d) idhini ya kutumia nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi zitapatikana kabla ya kupandwa au kupandwa;

(e) mamlaka husika, mamlaka ya udhibiti au vyombo vya udhibiti vinavyohusika na uidhinishaji vitaidhinisha watumiaji binafsi pekee kwa msimu mmoja na kuweka orodha ya wingi wa nyenzo za uzazi wa mimea zilizoidhinishwa;

(f) kwa njia ya kukiuka nukta (a). (e) mamlaka husika za Nchi Wanachama zinaweza kutoa idhini ya jumla kila mwaka kwa matumizi ya spishi fulani, spishi ndogo au aina ya nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi na zitaweka orodha ya spishi, spishi ndogo au aina zinazoweza kufikiwa na umma na kusasisha. kila mwaka. Katika hali kama hiyo, mamlaka hizo zenye uwezo zitabainisha kiasi cha nyenzo zisizo za kikaboni za uzazi zilizoidhinishwa;

(g) idhini iliyotolewa kwa mujibu wa aya hii ndogo itaisha tarehe 31 Desemba 2036.

Kufikia tarehe 30 Juni kila mwaka, na kwa mara ya kwanza ifikapo tarehe 30 Juni 2023, mamlaka husika za Nchi Wanachama zitawasiliana na Tume na Nchi Wanachama taarifa nyingine kuhusu uidhinishaji uliotolewa kwa mujibu wa aya ndogo ya kwanza.

Waendeshaji wanaozalisha na kuweka kwenye soko nyenzo za uzazi zinazozalishwa kwa mujibu wa aya ndogo ya kwanza wataruhusiwa kwa hiari kutoa maelezo sahihi kwa umma kuhusu upatikanaji wa nyenzo hizo za uzazi wa mimea katika mifumo ya kitaifa iliyoanzishwa kwa mujibu wa Kifungu. 26 sehemu ya 2. Mashirika ambayo yatachagua kujumuisha taarifa kama hizo zitahakikisha kwamba taarifa hiyo inasasishwa mara kwa mara na kuondolewa kutoka kwa mifumo ya kitaifa punde tu nyenzo za uzazi wa mmea zinapokuwa hazipatikani tena. Katika kesi ya kuomba idhini ya jumla iliyorejelewa katika nukta (f), waendeshaji watarekodi idadi iliyotumika.

## **1.9. Usimamizi wa udongo na kurutubisha**

1.9.1. Uzalishaji wa mazao-hai hutumia mazoea ya kukua ambayo husaidia kudumisha au kuongeza viumbe hai vya udongo, kuongeza uthabiti wa udongo na bioanuwai, na kuzuia kugandana na mmomonyoko wa udongo.

1.9.2. Rutuba ya udongo na shughuli za kibaolojia hudumishwa na kuongezeka:

a) isipokuwa mabustani na mazao ya kudumu kwa ajili ya malisho - kwa kutumia mzunguko wa mazao wa kila mwaka, ikiwa ni pamoja na kilimo cha lazima cha kunde kama zao la msingi au la kufunika kama sehemu ya mzunguko wa mazao na mimea mingine kwa mbolea ya kijani;

(b) katika nyumba za kijani kibichi au mazao ya kudumu zaidi ya mazao ya chakula, kwa kutumia kilimo cha muda mfupi cha mazao ya kijani kibichi na mikunde, pamoja na matumizi ya aina mbalimbali za mimea; na

c) katika hali zote, kwa kutumia samadi au vitu vya kikaboni, katika hali zote mbili ikiwezekana mboji, kutoka kwa uzalishaji wa kikaboni.

1.9.3. Ambapo mahitaji ya lishe ya mimea hayawezi kutimizwa kwa hatua zilizotolewa katika pointi 1.9.1 na 1.9.2, ni mbolea na viyoyozi pekee vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Kifungu cha 1 vinaweza kutumika - kwa kiwango kinachohitajika tu. 24. Waendeshaji watatunza kumbukumbu za matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, kiasi kilichotumika na majina ya mazao na mashamba ambayo bidhaa zilitumiwa.

1.9.4. Uzito wa jumla wa kinyesi cha wanyama kutoka kwa wanyama wanaofugwa, kama inavyofafanuliwa katika Maelekezo ya Baraza 91/676/EEC, yanayotumika katika ubadilishaji na vitengo vya uzalishaji-hai itakuwa kiasi kwamba kiasi cha nitrojeni kisizidi kilo 170 kwa mwaka kwa kila hekta ya eneo la kilimo. Kikomo hiki kinatumika tu kwa matumizi ya samadi, samadi kavu na samadi ya kuku iliyopungukiwa na maji, kinyesi cha mifugo kilichowekwa mboji, ikijumuisha kinyesi cha kuku, samadi iliyotengenezwa kwa mboji na kinyesi kioevu cha wanyama.

1.9.5. Waendeshaji mashamba wanaweza kuingia katika mikataba ya ushirikiano iliyoandikwa ili kueneza mbolea ya ziada kutoka kwa vitengo vya uzalishaji-hai tu na waendeshaji wa mashamba na makampuni mengine ambayo yanazingatia kanuni za uzalishaji-hai. Upeo wa juu unaorejelewa katika nukta 1.9.4 utahesabiwa kwa kuzingatia vitengo vyote vya uzalishaji-hai vinavyohusika katika ushirikiano huo.

1.9.6. Maandalizi ya vijidudu yanaweza kutumika kuboresha afya ya jumla ya udongo au kuboresha upatikanaji wa virutubisho kwenye udongo au mazao.

1.9.7. Maandalizi yanayofaa ya mimea na maandalizi ya microorganism yanaweza kutumika kuamsha mbolea.

1.9.8. Hakuna mbolea ya madini ya nitrojeni hutumiwa.

1.9.9. Maandalizi ya biodynamic yanaweza kutumika.

## **1/10 Ulinzi dhidi ya wadudu na magugu**

1/10/1. Kuzuia uharibifu unaosababishwa na wadudu na magugu ni pamoja na ulinzi kupitia:

- adui zao wa asili,
- uteuzi wa spishi, aina na nyenzo tofauti;
- mzunguko wa mazao;
- mbinu za upanzi kama vile ufukizaji wa viumbe hai, mbinu za mitambo na kimwili, na
- michakato ya joto kama vile uwekaji jua na, kwa mimea iliyofunikwa, matibabu ya mvuke ya udongo kwa kina kirefu (hadi kina cha 10 cm).

1/10/2. Ikiwa ulinzi wa kutosha wa mimea dhidi ya wadudu hauwezekani kwa kutumia hatua zinazotolewa katika hatua ya 1.10.1, au katika tukio la tishio lililotambuliwa kwa mazao, bidhaa tu na vitu vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 9 na 24 na kwa kiwango kinachohitajika tu. ► Waendeshaji wa **M9** watahifadhi nyaraka zinazoonyesha hitaji la kutumia bidhaa hizo, ikijumuisha tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo, kiasi kilichotumika na mazao na mashamba yanavyohusika, na wadudu. na magonjwa ambayo yanapaswa kutumiwa.

1/10/3. Kuhusu bidhaa na vitu vinavyotumika katika mitego au vitoa dawa kwa bidhaa na vitu vingine kando na pheromones, mitego hiyo au vitoa dawa vitazuia bidhaa na vitu kuingia kwenye mazingira na kuzuia bidhaa na vitu hivyo kugusana na mimea inayolimwa. Mitego yote, pamoja na ile iliyo na pheromones, inapaswa kukusanywa na kutupwa kwa usalama baada ya matumizi.

1/11. Bidhaa zinazotumika kusafisha na kuua vijidudu

Kwa ajili ya kusafisha na kuua viini katika uzalishaji wa mimea, ni bidhaa pekee zilizo dhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 24. Waendeshaji watahifadhi rekodi za

matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo na mahali pa matumizi.

### **1/12. Wajibu wa kudumisha nyaraka**

Mashirika yatatunza kumbukumbu za mashamba husika na ujazo wa mavuno. Hasa, waendeshaji wataweka rekodi za hatua zozote za nje zinazotumika kwenye kila njama na, inapofaa, kuweka rekodi za ukiukwaji wowote kutoka kwa sheria za uzalishaji zilizopatikana kwa mujibu wa nukta 1.8.5.

### **1/13. Maandalizi ya bidhaa ambazo hazijachakatwa**

Ambapo shughuli za utayarishaji isipokuwa usindikaji zinafanywa kwenye mimea, mahitaji ya jumla yaliyowekwa katika pointi 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 na 2.2.3 ya Sehemu ya IV yatatumika mutatis mutandis kwa shughuli hizo.

## **2. Kanuni za kina kwa mimea binafsi na mazao ya mimea**

### **2.1. Kanuni kuhusu uzalishaji wa uyoga**

Katika kesi ya uzalishaji wa uyoga, inaruhusiwa kutumia substrates ambazo zina sehemu zifuatazo tu:

a) samadi na kinyesi cha wanyama:

(i) ama kutoka kwa vitengo vya uzalishaji-hai au vitengo katika mwaka wao wa pili wa ubadilishaji; au

(ii) kama inavyorejelewa katika nukta 1.9.3, iwapo tu bidhaa iliyorejelewa katika nukta (i) haipatikani na mradi tu uzito wa samadi na kinyesi cha wanyama kabla ya kuweka mboji hauzidi 25% ya uzito wote. vipengele vya substrate, ukiondoa nyenzo za kufunika na maji yaliyoongezwa;

(b) bidhaa za asili ya kilimo isipokuwa zile zilizorejelewa katika nukta (a). (a) kutoka kwa vitengo vya uzalishaji wa ikolojia;

c) peat si kutibiwa kemikali;

d) mbao ambazo hazijaingizwa na kemikali baada ya kukata;

(e) bidhaa za madini zinazorejelewa katika nukta 1.9.3, maji na udongo.

### **2.2. Kanuni kuhusu ukusanyaji wa mimea pori**

Mkusanyiko wa mimea ya porini na sehemu zake zinazokua kiasili katika maeneo ya asili, misitu na maeneo ya kilimo itazingatiwa kama uzalishaji-hai mradi tu:

(a) kwa muda wa angalau miaka mitatu kabla ya kuvuna, maeneo hayo hayajatiwa kwa bidhaa au vitu vingine isipokuwa yale yaliyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Kifungu cha 9 na 24;

(b) mkusanyo hauathiri uwiano wa makazi asilia au utunzaji wa spishi katika eneo la mkusanyiko.

Taasisi zitaweka nyaraka kuhusu muda na mahali pa kukusanywa, aina husika na idadi ya mimea pori iliyokusanywa.

## **Sehemu ya II: Kanuni za uzalishaji wa wanyama**

Pamoja na sheria za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu cha 9, 10, 11 na 14, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumika kwa uzalishaji wa wanyama hai.

### **1. Mahitaji ya jumla**

1.1. Isipokuwa kwa upande wa ufugaji wa nyuki, uzalishaji wa wanyama bila ardhi ya kilimo ni marufuku pale ambapo mkulima anakusudia kufanya uzalishaji wa kilimo hai hatasimamia ardhi ya kilimo wala hajaingia mkataba wa ushirikiano wa kimaandishi na mkulima mwingine kuhusiana na matumizi ya vitengo vya uzalishaji-hai au vitengo vya uzalishaji nchini. uongofu kwa wanyama hawa wa shamba.

Waendeshaji wataweka nyaraka za dharau yoyote kutoka kwa sheria za uzalishaji wa wanyama zilizopatikana kwa mujibu wa pointi 1.3.4.3, 1.3.4.4, 1.7.5, 1.7.8, 1.9.3.1 (a). c) na nukta 1.9.4.2(a). c).

## **1.2. Uongofu**

1.2.1. Katika tukio la kuanza kwa wakati mmoja wa ubadilishaji wa kitengo cha uzalishaji, ikijumuisha malisho au ardhi yoyote inayotumika kwa ajili ya uzalishaji wa malisho ya mifugo na wanyama iliyopo katika kitengo hicho cha uzalishaji mwanzoni mwa kipindi cha ubadilishaji wa kitengo hicho cha uzalishaji kinachorejelewa katika pointi 1.7 .1 na 1.7.5 b ya Sehemu ya I), wanyama na bidhaa za wanyama zinaweza kuchukuliwa kuwa hai baada ya mwisho wa kipindi cha ubadilishaji wa kitengo hicho cha uzalishaji, hata kama muda wa ubadilishaji umewekwa katika nukta 1.2.2 ya Sehemu hii kwa ajili ya aina hiyo. mnyama anayehusika ni mrefu kuliko kipindi cha ubadilishaji kwa kitengo cha uzalishaji.

Kwa njia ya kudharau nukta 1.4.3.1, katika kesi ya uongofu kwa wakati mmoja na wakati wa ubadilishaji wa kitengo cha uzalishaji, wanyama walio katika kitengo hicho cha uzalishaji tangu mwanzo wa kipindi cha uongofu wanaweza kulishwa na chakula cha uongofu kinachozalishwa katika uzalishaji wa uongofu. kitengo katika mwaka wa kwanza wa ubadilishaji au na malisho kwa mujibu wa kutoka kwa uhakika 1.4.3.1 au malisho ya kikaboni.

Wanyama wasio hai wanaweza kuletwa katika kitengo cha uzalishaji wakati wa kipindi cha ubadilishaji baada ya kuanza kwa kipindi cha ubadilishaji kwa mujibu wa nukta 1.3.4.

1.2.2. Vipindi vya kina vya uongofu kwa maelekezo ya uzalishaji wa wanyama viliamuliwa kama ifuatavyo:

- (a) miezi 12 kwa wanyama wa ng'ombe na equidae inayokusudiwa kwa ajili ya uzalishaji wa nyama, na kwa vyovyote vile si chini ya robo tatu ya maisha yao;
- (b) miezi sita katika kesi ya kondoo, mbuzi na nguruwe na wanyama waliokusudiwa kwa uzalishaji wa maziwa;
- (c) wiki 10 - katika kesi ya kuku iliyopangwa kwa ajili ya uzalishaji wa nyama, isipokuwa bata wa Peking, walioanzishwa katika umri wa chini ya siku tatu;
- (d) wiki saba - katika kesi ya bata Peking kuletwa katika umri wa chini ya siku tatu;
- (e) wiki sita - katika kesi ya kuku iliyokusudiwa kwa uzalishaji wa yai, iliyoletwa chini ya siku tatu za umri;
- f) miezi 12 - katika kesi ya nyuki.

Katika kipindi cha ubadilishaji, nta inapaswa kubadilishwa na nta kutoka kwa ufugaji nyuki wa kikaboni.

Walakini, nta isiyo ya kikaboni inaweza kutumika:

- (i) pale ambapo nta kutoka kwa ufugaji nyuki haipatikani sokoni;
- (ii) pale inapothibitishwa kuwa haina uchafuzi wa bidhaa au vitu visivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai; na
- (iii) mradi tu imetokana na seli za nyuki;
- g) miezi mitatu - katika kesi ya sungura;
- h) miezi 12 - katika kesi ya kizazi.

## **1.3. Asili ya wanyama**

1.3.1. Bila kuathiri masharti ya uongofu, wanyama wa kikaboni watazaliwa au kuanguliwa na kukuzwa katika vitengo vya uzalishaji-hai.

**1.3.2. Kuhusu ufugaji wa kikaboni:**

- (a) njia za asili za uzazi zinatumiwa; kuingizwa kwa bandia kunaruhusiwa;
- (b) uzazi hauchochewi au kuzuiwa na utoaji wa homoni au vitu vingine vyenye athari sawa, isipokuwa hii ni aina ya matibabu ya mifugo inayotumiwa kwa mnyama binafsi;
- (c) aina nyingine za uzazi wa bandia, kama vile uundaji wa cloning na uhamisho wa kiinitete, hazitumiwa;
- d) wakati wa kuchagua mifugo, kufaa kwao kwa uzalishaji wa kikaboni na uwezo wa kuhakikisha ustawi wa juu huzingatwa. Uchaguzi wa mifugo husaidia kuzuia mateso yoyote kwa wanyama na kuepuka haja ya kuwakata.

1.3.3. Wakati wa kuchagua mifugo au mistari, upendeleo unapaswa kutolewa kwa mifugo au mistari yenye utofauti mkubwa wa maumbile, kwa kuzingatia uwezo wa wanyama wa kuzoea hali ya mahali hapo, thamani yao ya kuzaliana, maisha marefu, uwezo na uwezo wa kustahimili magonjwa au shida za kiafya, bila kuathiri hali zao. ustawi. . Kwa kuongeza, uchaguzi wa mifugo au mistari inapaswa kuongozwa na uwezekano wa kuepuka magonjwa fulani au matatizo ya afya yanayohusiana na mifugo fulani au mistari inayotumiwa katika uzalishaji mkubwa, kama vile ugonjwa wa mvutano wa nguruwe, ikiwezekana kusababisha nyama nyepesi, laini na ya kukimbia. PSE), pamoja na kifo cha ghafla, kuharibika kwa mimba moja kwa moja na uzazi mgumu unaohitaji sehemu ya upasuaji. Upendeleo unapaswa kutolewa kwa mifugo ya asili na mistari.

Ili kuchagua mifugo na mistari kwa mujibu wa aya ndogo ya kwanza, waendeshaji watatumia maelezo yanayopatikana katika mifumo inayorejelewa katika Kifungu cha 26 sehemu ya 3.

**1.3.4. Matumizi ya wanyama wasio hai**

1.3.4.1. Kwa njia ya kukiuka hoja ya 1.3.1, kwa madhumuni ya kuzaliana, wanyama ambao wamefugwa kwa njia zisizo za kikaboni wanaweza kuingizwa katika kitengo cha uzalishaji-hai wakati mifugo inayohusika iko katika hatari ya kutoweka kama inavyorejelewa katika Kifungu cha 28 kifungu cha 10. (b) Kanuni (EU) Na 1305/2013 na sheria zilizopitishwa kwa mujibu wake. Katika kesi hiyo, wanyama wa mifugo hii si lazima kuwa nulliparous.

1.3.4.2. Kwa njia ya kudharau kutoka kwa nukta 1.3.1, wakati wa kukarabati apiaries katika kitengo cha uzalishaji wa kikaboni, 20% ya nyuki malkia na makoloni yanaweza kubadilishwa kila mwaka na nyuki malkia na makoloni yasiyo ya kikaboni, mradi tu nyuki hawa wa malkia na makoloni yamewekwa kwenye mizinga. zenye masega au vitengo vya uzalishaji wa ikolojia. Kwa hali yoyote, koloni moja au nyuki wa malkia inaweza kubadilishwa na koloni isiyo ya kikaboni au nyuki wa malkia mara moja kwa mwaka.

1.3.4.3. Kwa njia ya kudharau hoja ya 1.3.1, wakati kundi linapoanzishwa kwa mara ya kwanza, au linafanywa upya au kujengwa upya, na pale ambapo mahitaji ya ubora na kiasi ya wafugaji hayawezi kutimizwa, mamlaka husika inaweza kuamua kuwa kuku wasiofugwa kwa njia ya asili. inaweza kuletwa katika kitengo cha uzalishaji wa kuku wa kikaboni, mradi tu vipungi vinavyolengwa kwa ajili ya uzalishaji wa yai na kuku wanaokusudiwa kwa ajili ya uzalishaji wa nyama viwe na umri wa chini ya siku tatu. Bidhaa zinazotengenezwa kutoka kwao zinaweza tu kuchukuliwa kuwa za kikaboni ikiwa muda wa ubadilishaji uliowekwa katika nukta 1.2 unaheshimiwa.

1.3.4.4. Kwa njia ya kudharau hoja ya 1.3.1, ambapo data iliyokusanywa chini ya mfumo unaorejelewa katika Kifungu cha 26 sehemu ya 2 barua (b) inaonyesha kwamba mahitaji ya ubora au kiasi cha mkulima kwa wanyama hai hayatimizwi, mamlaka husika zinaweza kuidhinisha kuanzishwa kwa wanyama wasio hai katika kitengo cha uzalishaji-hai kwa kuzingatia masharti yaliyotolewa katika pointi 1.3.4.4.1 hadi 1.3.4.4.4.

Kabla ya kuomba udhalilishaji huo, mkulima ataangalia data iliyokusanywa chini ya mfumo uliorejelewa katika Kifungu cha 26 sehemu ya 2 barua b) ili kuthibitisha ikiwa ombi lake ni sahihi.

Kwa upande wa taasisi katika nchi za tatu, mamlaka za udhibiti na mashirika ya udhibiti yanayotambuliwa kwa mujibu wa Kifungu cha 46 sehemu ya 1 yanaweza kuruhusu kuanzishwa kwa wanyama wasio hai katika kitengo cha uzalishaji-hai wakati wanyama-hai hawapatikani kwa ubora au wingi wa kutosha katika eneo. ya nchi ambapo chombo hicho kiko.

1.3.4.4.1. Kwa madhumuni ya kuzaliana, kundi linapoanzishwa kwa mara ya kwanza, mamalia wachanga wasio hai lazima wafugwe kulingana na kanuni za uzalishaji wa kikaboni mara baada ya kuachishwa. Kwa kuongezea, kuanzia tarehe ambayo wanyama huletwa kwenye kundi, viziwi vifuatavyo vinatumika:

- (a) umri wa wanyama wa ng'ombe, equidae na kizazi hauzidi miezi sita;
- (b) umri wa kondoo na mbuzi hauzidi siku 60;
- (c) uzito wa nguruwe hauzidi kilo 35;
- d) umri wa sungura hauzidi miezi mitatu.

1.3.4.4.2. Kwa madhumuni ya kuzaliana, wanaume na wanawake wasio na viumbe wasio hai wanaweza kuletwa katika tukio la upyaji wa mifugo. Kisha hupandwa kwa mujibu wa kanuni za uzalishaji wa kikaboni. Kwa kuongezea, idadi ya wanawake iko chini ya mipaka ifuatayo ya mwaka:

- (a) kiwango cha juu cha 10% ya wanyama wazima wa equidae au bovin na 20% ya nguruwe wakubwa, ovine, caprine, sungura au wanyama wa kizazi wanaweza kuletwa;
- (b) katika kesi ya vipande vyenye chini ya 10 equidae, kizazi au wanyama wa ng'ombe au sungura au chini ya wanyama watano wa nguruwe, ovin au caprine, usasishaji huo utapunguzwa hadi mnyama mmoja kwa mwaka.

1.3.4.4.3. Asilimia zilizoainishwa katika nukta 1.3.4.4.2 zinaweza kuongezwa hadi 40% mradi tu mamlaka husika imethibitisha kuwa mojawapo ya masharti yafuatayo yametimizwa:

- a) upanuzi mkubwa wa shamba ulifanywa;
- b) mbio moja ilibadilishwa na nyingine;
- c) utaalamu mpya wa ufugaji wa mifugo uliandaliwa.

1.3.4.4.4. Katika hali zinazorejelewa katika vipengele 1.3.4.4.1, 1.3.4.4.2 na 1.3.4.4.3, wanyama wasio hai wanaweza kuchukuliwa kuwa viumbe hai wakati kipindi cha ubadilishaji kilichoainishwa katika sehemu ya 1.2 ya Sehemu ya II ya Kiambatisho hiki kinaheshimiwa. . Kipindi cha ubadilishaji kilichowekwa katika nukta 1.2.2 huanza mapema zaidi wanyama wanapoingia katika kitengo cha uzalishaji wakati wa ubadilishaji.

1.3.4.4.5. Katika kesi zinazorejelewa katika pointi 1.3.4.4.1 hadi 1.3.4.4.4, wanyama wasio hai watatenganishwa na wanyama wengine wanaofugwa au wanaweza kutambuliwa kabla ya mwisho wa muda wa uongofu unaorejelewa katika nukta 1.3.4.4. 4.

1.3.4.5. Waendeshaji watatunza nyaraka au nyaraka za uthibitisho, ikiwa ni pamoja na asili ya wanyama, utambuzi wa wanyama kulingana na mifumo husika (mmoja au kundi/kundi/mzinga), kumbukumbu za mifugo za wanyama walioletwa kwenye hifadhi, tarehe ya kuwasili. na kipindi cha uongofu.

## **1.4. Lishe**

### **1.4.1. Mahitaji ya jumla ya lishe**

Kuhusu lishe, masharti yafuatayo yanatumika:

- (a) malisho ya wanyama wa shambani yanapatikana hasa kutoka kwa shamba ambalo wanyama hufugwa au kutoka kwa vitengo vya uzalishaji-hai au vitengo vya uzalishaji kwa ubadilishaji ndani ya mashamba mengine katika eneo hilo hilo;
- (b) Wanyama wa shambani hulishwa kwa chakula-hai au chakula cha ubadilishaji ambacho kinakidhi mahitaji ya lishe ya wanyama katika hatua mbalimbali za ukuaji wao. Ulishaji wenye vikwazo hauruhusiwi katika uzalishaji wa wanyama isipokuwa kama uhalali kwa sababu za mifugo;
- (c) ufugaji wa wanyama wa shambani katika mazingira ambayo yanaweza kusababisha upungufu wa damu, au utumiaji wa lishe na kusababisha athari kama hiyo, ni marufuku;

(d) unenepeshaji daima ni kwa mujibu wa mifumo ya kawaida ya lishe kwa kila spishi na kanuni za ustawi wa wanyama katika kila hatua ya mchakato wa ufugaji. Kulisha wanyama kwa nguvu ni marufuku;

(e) isipokuwa nyuki, nguruwe na kuku, wanyama wanaofugwa watakuwa na ufikiaji wa kudumu wa malisho wakati wowote hali inaporuhusu au kupata njia ya kudumu ya kula chakula kikali;

f) hakuna vichocheo vya ukuaji au asidi ya amino ya syntetisk hutumiwa;

(g) ni vyema kulisha mifugo kwa maziwa ya mama yao wakati wa kunyonya kwa muda usiopungua uliowekwa na Tume kwa mujibu wa Kifungu cha 14 kifungu cha 3 barua na); katika kipindi hiki, vibadilishaji vya maziwa vyenye viungo vilivyotengenezwa kwa kemikali au viungo vya asili ya mimea hazitumiwi;

(h) malisho ya asili ya mimea, asili ya mwani, asili ya wanyama au asili ya chachu lazima iwe hai;

(i) malisho yasiyo ya kikaboni ya asili ya mimea, mwani, wanyama au chachu, malisho ya asili ya kibayolojia au madini, viungo vya malisho na visaidizi vya usindikaji vinaweza tu kutumika ikiwa vimeidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Kifungu cha 24.

### **1.4.2. Malisho**

#### **1.4.2.1. Kulisha kwenye ardhi ya ikolojia**

Bila kuathiri nukta 1.4.2.2, wanyama wa kikaboni watalisha kwenye ardhi ya asili. Hata hivyo, wanyama wasio hai wanaweza kutumia malisho ya viumbe hai kwa muda mfupi kila mwaka, mradi wanyama wamefugwa kwa njia rafiki kwa mazingira katika maeneo yanayoauuniwa chini ya Kifungu cha 23, 25, 28, 30, 31 na 34 cha Kanuni (EU) Hapana 1305/2013 na kwamba hawapo kwenye ardhi ya kikaboni kwa wakati mmoja na wanyama wa kikaboni.

#### **1.4.2.2. Kulisha kwenye ardhi ya kawaida na wakati wa kuendesha gari**

##### **1.4.2.2.1. Wanyama hai wanaweza kulisha kwenye ardhi ya kawaida mradi tu:**

a) hakuna bidhaa au vitu ambavyo havijaidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai vimetumika kwenye ardhi ya kawaida kwa angalau miaka mitatu iliyopita;

(b) wanyama wasio hai wanaotumia ardhi ya kawaida wanatunzwa kwa njia rafiki kwa mazingira katika maeneo yanayoungwa mkono chini ya Kifungu cha 23, 25, 28, 30, 31 na 34 cha Kanuni (EU) Na 1305/2013;

(c) bidhaa za wanyama zinazozalishwa na wanyama-hai katika matumizi yao ya ardhi ya kawaida hazitazingatiwa kama bidhaa za kikaboni isipokuwa kutengwa kwa kutosha kutoka kwa wanyama wasio hai kunaweza kuthibitishwa.

1.4.2.2.2. Wakati wa kuendesha gari, wanyama wa kikaboni wanaweza kulisha ardhi isiyo ya kikaboni wanapofukuzwa kutoka kwa malisho moja hadi nyingine. Katika kipindi hiki, wanyama wa kikaboni hutenganishwa na wanyama wengine. Lishe isiyo ya kikaboni katika mfumo wa nyasi na mimea mingine ambayo wanyama hulisha inaruhusiwa:

(a) kwa muda usiozidi siku 35 unaojumuisha safari ya kwenda malisho na kurudi; au

(b) kuhusiana na kiwango cha juu cha 10% ya jumla ya mgawo wa mwaka unaokotolewa kama asilimia ya chakula kavu cha asili ya kilimo.

### **1.4.3. Lisha wakati wa ubadilishaji**

#### **1.4.3.1. Kwa mashamba yanayozalisha mifugo hai:**

(a) kwa wastani, hadi 25% ya muundo wa mipasho inaweza kujumuisha malisho kutoka kwa uzalishaji wa ndani wa ubadilishaji kutoka mwaka wa pili wa ubadilishaji. Asilimia hii inaweza kuongezwa hadi 100% ambapo malisho ya ndani ya ubadilishaji hutoka kwa mahali ambapo wanyama huhifadhiwa; na

(b) hadi asilimia 20 ya jumla ya kiasi cha wastani cha chakula kinacholishwa mifugo kinaweza kutoka kwa malisho au kuvuna kwenye malisho ya kudumu, mashamba ya mazao ya kudumu au mazao ya

protini yaliyopandwa kwenye ardhi inayosimamiwa kwa kilimo hai katika mwaka wa kwanza wa ubadilishaji. ni sehemu ya shamba moja.

Iwapo aina zote mbili za malisho zitatumika kulisha wakati wa kipindi cha ubadilishaji kinachorejelewa katika nukta (a), (a) na (b), jumla ya asilimia iliyounganishwa ya mipasho hiyo haitazidi asilimia iliyowekwa katika nukta (a). na).

1.4.3.2. Nambari za nambari katika nukta 1.4.3.1 zinakokotolewa kila mwaka kama asilimia ya malisho kavu ya asili ya mmea.

1.4.4. Kudumisha nyaraka kuhusu mfumo wa kulisha

Waendeshaji watatunza kumbukumbu za mfumo wa ulishaji na, inapohitajika, muda wa malisho. Hasa, wataweka kumbukumbu za jina la malisho, ikijumuisha aina yoyote ya malisho inayotumika, kwa mfano malisho ya mchanganyiko, uwiano wa malisho tofauti katika mgawo na uwiano wa malisho kutoka kwa shamba lao au eneo moja na, ambapo inafaa, vipindi vya upatikanaji wa malisho, vipindi ambapo vikwazo vinatumika, na ushahidi wa matumizi ya pointi 1.4.2 na 1.4.3.

## **1.5. Huduma ya afya**

1.5.1. Kuzuia magonjwa

1.5.1.1. Uzuiaji wa magonjwa unategemea uteuzi wa mifugo na mistari, mbinu za usimamizi, matumizi ya malisho ya hali ya juu, kutoa fursa za mazoezi, hifadhi ya kutosha na majengo ya kutosha na yanayofaa kuwekwa katika hali ya usafi.

1.5.1.2. Matumizi ya bidhaa za dawa za mifugo ya immunological inaruhusiwa.

1.5.1.3. Utumiaji wa kuzuia wa bidhaa za dawa za mifugo zilizosanifiwa kwa kemikali, ikiwa ni pamoja na viuavijasumu na boluses zinazojumuisha molekuli za kemikali za allopathiki zilizounganishwa kwa kemikali, ni marufuku.

1.5.1.4. Matumizi ya viboreshaji ukuaji au tija (ikiwa ni pamoja na antibiotics, coccidiostats na viimarishi vingine vya ukuaji bandia) na homoni au mawakala sawa kwa udhibiti wa uzazi au madhumuni mengine (km kushawishi au kusawazisha estrus) ni marufuku.

1.5.1.5. Ambapo mifugo hupatikana kutoka kwa vitengo vya uzalishaji visivyo vya kikaboni, hatua maalum kama vile uchunguzi au muda wa karantini hutumika kulingana na hali za ndani.

1.5.1.6. Kuhusu kusafisha na kuua viini, ni matumizi tu ya bidhaa za kusafisha na kuua majengo na vifaa vya wanyama wa shambani vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Kifungu cha 24.

Mashirika yatahifadhi nyaraka kuhusu matumizi ya bidhaa hizi, ikijumuisha tarehe au tarehe za matumizi ya bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo na mahali pa matumizi hayo.

1.5.1.7. Nyumba, kalamu, vifaa na vyombo lazima visafishwe ipasavyo na kutiwa viini ili kuzuia uambukizaji wa maambukizo na ukuaji wa vijidudu vinavyoeneza magonjwa. Kinyesi, mkojo, malisho ambayo hayajaliwa au yaliyomwagika yanapaswa kuondolewa mara nyingi iwezekanavyo ili kupunguza harufu na kuepuka kuvutia wadudu au panya. Dawa za rodenticide (katika mitego pekee) na bidhaa na vitu vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 9 na 24.

## **1.5.2. Utunzaji wa mifugo**

1.5.2.1. Ikiwa, licha ya kuanzishwa kwa hatua za kuzuia ili kuhakikisha afya ya wanyama, wanyama huwa wagonjwa au kujeruhiwa, wanapaswa kutibiwa mara moja.

1.5.2.2. Magonjwa yanatibiwa mara moja ili kuzuia mateso ya wanyama; Ikiwa matumizi ya mitishamba, homeopathic na madawa mengine hayafai, dawa za mifugo zilizosanifiwa kwa kemikali, ikiwa ni pamoja na antibiotics, zinaweza kutumika inapobidi, chini ya masharti magumu na chini ya wajibu wa daktari wa mifugo. Hasa, vikwazo vinawekwa kuhusu mzunguko wa matibabu na vipindi vya kujiondoa.

1.5.2.3. Nyenzo za malisho za asili ya madini zilizoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 24, viungio vya lishe vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 24 na bidhaa za phytotherapeutic na homeopathic zitakuwa na kipaumbele juu ya

matibabu na bidhaa za dawa za mifugo zilizosanifiwa kwa kemikali, ikiwa ni pamoja na antibiotics, mradi tu athari yao ya matibabu ni nzuri kwa wanyama waliopewa na ugonjwa ambao watatumiwa.

1.5.2.4. Isipokuwa kwa chanjo, matibabu ya magonjwa ya vimelea na programu nyingine za udhibiti wa magonjwa ya lazima, ambapo mnyama au kundi la wanyama hupitia matibabu zaidi ya matatu kwa dawa za mifugo zilizosanifiwa kwa kemikali, ikiwa ni pamoja na antibiotics, katika kipindi cha miezi 12 au zaidi ya matibabu moja ikiwa kipindi chao cha uzalishaji wa mzunguko ni chini ya mwaka mmoja, wanyama wa shamba wanaohusika na bidhaa zinazotokana nao haziuzwi kama bidhaa za kikaboni na wanyama wa shambani hupitia vipindi vya uongofu vilivyorejelewa katika nukta 1.2.

1.5.2.5. Kipindi cha uondoaji kati ya uchukuaji wa kipimo cha mwisho cha dawa ya mifugo iliyosanifiwa kwa kemikali, ikijumuisha viuvijasumu, kwa mnyama aliye katika hali ya kawaida ya matumizi na uzalishaji wa kikaboni wa bidhaa zinazotokana na mnyama huyo kinapaswa kuwa mara mbili ya kipindi cha uondoaji kinachotumika kisheria. nje katika Kifungu cha 11 cha Maelekezo 2001/82/EC, na ni angalau saa 48.

1.5.2.6. Matibabu yanayohusiana na ulinzi wa afya ya binadamu na wanyama unaohitajika chini ya kanuni za Umoja wa Ulaya yanaruhusiwa.

1.5.2.7. Waendeshaji watatunza rekodi au nyaraka zinazounga mkono, ikiwa ni pamoja na matibabu yoyote yanayotolewa na hasa utambuzi wa wanyama waliotibiwa, tarehe ya matibabu, utambuzi, kipimo, jina la dawa na, inapohitajika, maagizo ya mifugo kwa ajili ya huduma ya mifugo. madhumuni na muda wa uondoaji unaotumika kabla ya kuwekwa kwenye soko na kuweka lebo ya bidhaa za wanyama kuwa hai.

## **1.6. Maeneo ya shamba na mazoea**

1.6.1. Insulation, joto na uingizaji hewa wa majengo huhakikisha kwamba mzunguko wa hewa, viwango vya vumbi, joto, unyevu wa hewa na viwango vya gesi vinadumishwa ndani ya mipaka ili kuhakikisha ustawi wa wanyama. Jengo huruhusu uingizaji hewa wa kutosha wa asili na uingizaji wa kutosha wa mwanga wa asili.

1.6.2. Makazi ya wanyama wa shambani sio lazima katika maeneo yenye hali ya hewa inayofaa kuwezesha wanyama kuwa wazi. Katika hali hiyo, wanyama wanapata makao au maeneo yenye kivuli ili kujilinda kutokana na hali mbaya ya hali ya hewa.

1.6.3. Msongamano wa hifadhi ya wanyama wa shamba katika majengo huhakikisha faraja na ustawi wao na hukutana na mahitaji ya aina maalum, na inategemea hasa aina, kuzaliana na umri wa wanyama. Mahitaji ya tabia ya wanyama pia yanazingatiwa, ambayo inategemea hasa ukubwa wa kikundi na jinsia ya wanyama. Kuhifadhi wanyama kutahakikisha ustawi wa wanyama kwa kuwapa nafasi ya kutosha ya kusimama kwa kawaida, kusonga kawaida, kulala chini kwa urahisi, kugeuka, kujitayarisha, kuchukua nafasi zote za asili na kufanya harakati zote za asili kama vile kunyoosha na kupiga mbawa zao.

1.6.4. Maeneo ya chini ya vyumba na kukimbia wazi pamoja na maelezo ya kiufundi ya vyumba vilivyowekwa katika vitendo vya utekelezaji vilivyotajwa katika Kifungu cha 1 vitaheshimiwa. 14 sehemu ya 3.

1.6.5. Maeneo ya nafasi wazi yanaweza kufunikwa kidogo. Sheds hazizingatiwi maeneo ya wazi.

1.6.6. Jumla ya msongamano wa wanyama hauzidi kikomo cha kilo 170 za nitrojeni hai kwa mwaka kwa hekta ya ardhi ya kilimo.

1.6.7. Ili kuamua kiwango kinachofaa cha ufugaji wa mifugo kinachorejelewa katika nukta 1.6.6, mamlaka husika itaweka vitengo vya mifugo vinavyolingana na kikomo kilichorejelewa katika nukta 1.6.6 kwa misingi ya nambari zilizowekwa katika kila moja ya viwango maalum. mahitaji yanayohusiana na aina ya uzalishaji wa mifugo.

1.6.8. Matumizi ya vizimba, masanduku na jukwaa tambarare hairuhusiwi katika ufugaji wa aina yoyote ya wanyama

1.6.9. Iwapo mnyama wa shambani amezuiliwa kwa sababu za mifugo, anapaswa kuwekwa kwenye eneo lenye udongo mgumu na kupatiwa kitanda chenye matandiko au mahali pengine pazuri pa kupumzika. Mnyama lazima awe na uwezo wa kugeuka kwa uhuru na kunyoosha kwa urefu wake kamili.

1/6/10. Wanyama walio hai hawawezi kuhifadhiwa kwenye boma lililo kwenye ardhi yenye unyevunyevu au chepechepe.

### **1.7. Ustawi wa wanyama**

1.7.1. Watu wote wanaofuga wanyama na kushika wanyama wakati wa kusafirisha na kuchinja watakuwa na maarifa na ujuzi muhimu wa kimsingi kuhusu afya ya wanyama na mahitaji ya ustawi na wawe wamemaliza mafunzo yanayofaa yanayohitajika hasa na Kanuni za Halmashauri (EC) Na 1/2005 ( 1 ) na Kanuni za Baraza. (EC) Na 1099/200 ( 2 ) ili kuhakikisha matumizi sahihi ya sheria zilizowekwa katika Kanuni hii.

1.7.2. Mbinu za kilimo, ikiwa ni pamoja na msongamano wa hifadhi na hali ya makazi, huhakikisha kwamba mahitaji ya maendeleo, kisaikolojia na kietholojia ya wanyama yanatimizwa.

1.7.3. Mifugo itakuwa na ufikiaji wa kudumu kwenye maeneo ya wazi kuruhusu wanyama kutembea kwa uhuru, ikiwezekana kwa malisho, wakati wowote hali ya hewa na msimu na hali ya kibali cha ardhi, isipokuwa kwa vikwazo na majukumu yoyote yanayohusiana na ulinzi wa afya ya binadamu na wanyama ambayo zimewekwa kwa kuzingatia kanuni za Muungano.

1.7.4. Idadi ya mifugo ni mdogo ili kupunguza malisho kupita kiasi, mmomonyoko wa udongo, mmomonyoko wa udongo na uchafuzi wa mazingira unaosababishwa na wanyama au kwa kuenea kwa samadi.

1.7.5. Kufunga na kutengwa kwa wanyama wa shamba ni marufuku, isipokuwa kwa wanyama binafsi kwa muda mdogo na kwa kiwango kinachokubalika kwa misingi ya mifugo. Kutengwa kwa wanyama wa shamba kunaweza kuruhusiwa kwa muda mfupi tu ikiwa usalama wa wafanyikazi uko hatarini au kwa sababu za ustawi wa wanyama. Mamlaka husika zinaweza kuidhinisha ufungaji wa ng'ombe kwenye malisho na wanyama wasiozidi 50 (isipokuwa watoto wachanga) ikiwa haiwezekani kugawanya mifugo katika vikundi vinavyoendana na tabia zao, ili mradi tu wapate malisho wakati wa malisho na kuwa na upatikanaji wa paddocks angalau mara mbili kwa wiki wakati malisho haiwezekani.

1.7.6. Muda wa usafiri wa wanyama wa shamba huwekwa kwa kiwango cha chini.

1.7.7. Mateso, maumivu na mafadhaiko ya aina yoyote yataepukwa na kuwekwa kwa kiwango cha chini katika maisha yote ya mnyama, pamoja na wakati wa kuchinja.

1.7.8. Bila ya kuathiri mabadiliko zaidi ya sheria ya Muungano wa ustawi wa wanyama, kuweka mkia wa kondoo, kukata midomo kunakofanywa ndani ya siku tatu za kwanza za maisha na kukata pembe kunaweza kuruhusiwa kipekee kwa msingi wa kesi baada ya kesi ambapo mazoea haya yanaboresha afya, ustawi au usafi wa wanyama wa shambani au mahali ambapo wako hatarini ni usalama wa wafanyikazi. Kukata pembe kunaweza tu kuruhusiwa kwa msingi wa kesi baada ya nyingine wakati kunaboresha afya, ustawi au usafi wa wanyama wa shambani au wakati usalama wa wafanyikazi uko hatarini. Mamlaka husika inaruhusu matumizi ya taratibu hizi iwapo tu shirika limeripoti na kuhalalisha ipasavyo hitaji la kuzitekeleza na zitafanywa na wafanyakazi waliohitimu. ( 1 ) 1. Kanuni ya Baraza (EC) No 1/2005 ya 22 Desemba 2004 juu ya ulinzi wa wanyama wakati wa usafiri na shughuli zinazohusiana na kurekebisha Maagizo 64/432/EEC na 93/119/EC na Kanuni (EC ) No. 1255 /97 (OJ L 3, 5.1.2005, p. 1). ( 2 ) 2. Kanuni ya Baraza (EC) No 1099/2009 ya 24 Septemba 2009 juu ya ulinzi wa wanyama wakati wa mauaji (OJ L 303, 18.11.2009, p. 1).

1.7.9. Mateso yoyote kwa wanyama yanapaswa kupunguzwa kwa matumizi ya anesthesia sahihi au analgesia na ushiriki wa wafanyakazi waliohitimu kutekeleza taratibu, pamoja na kufanya taratibu katika umri unaofaa zaidi kwa mnyama.

1/7/10. Kuhasiwa kimwili kunaweza kufanywa katika hali zinazohalalishwa kwa kudumisha ubora wa bidhaa na desturi za jadi za uzalishaji, lakini tu chini ya masharti yaliyoainishwa katika kipengele 1.7.9.

1/7/11. Upakiaji na upakuaji wa wanyama hufanyika bila shuruti au matumizi ya aina yoyote ya kichocheo cha umeme au chungu. Matumizi ya sedatives ya allopathic, kabla na wakati wa usafiri, ni marufuku.

1/7/12. Waendeshaji watahifadhi nyaraka au nyaraka zinazounga mkono hatua zozote mahususi zinazotumika na uhalali wa matumizi ya pointi 1.7.5, 1.7.8, 1.7.9 au 1.7.10. Data ifuatayo inarekodiwa kwa wanyama wanaoondoka kwenye hifadhi, inapobidi: umri, idadi ya wanyama, uzito wa wanyama wa

kuchinjwa, kitambulisho kinachofaa (mtu binafsi au kundi/kundi/mzinga), tarehe ya kuondoka na mahali pa kwenda.

### **1.8. Maandalizi ya bidhaa ambazo hazijachakatwa**

Ambapo shughuli za utayarishaji isipokuwa usindikaji zinafanywa kwa wanyama wa shambani, mahitaji ya jumla yaliyowekwa katika pointi 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 na 2.2.3 ya Sehemu ya IV itatumika mutatis mutandis kwa shughuli hizo.

### **1.9. Masharti ya ziada ya jumla**

#### **1.9.1. Kwa ng'ombe, kondoo, mbuzi na equidae**

##### **1.9.1.1. Lishe**

Kuhusu lishe, masharti yafuatayo yanatumika:

(a) angalau 60% ya malisho hutoka kwenye sehemu moja au, ambapo hii haiwezekani au haipatikani, huzalishwa kwa ushirikiano na vitengo vingine vya uzalishaji wa kikaboni au wa uongofu na wazalishaji wa malisho kwa kutumia malisho na malisho. kutoka mkoa huo huo. Asilimia hii itaongezwa hadi 70% kutoka Januari 1, 2024;

(b) wanyama wanapewa fursa ya kupata malisho kila hali inaporuhusu;

(c) bila kujali uhakika (a) (b) ufikiaji wa malisho au maeneo ya wazi hutolewa kwa mafahali walio na umri wa zaidi ya mwaka mmoja;

(d) pale ambapo wanyama wanaweza kupata malisho wakati wa kipindi cha malisho na mfumo wa makazi ya majira ya baridi unaruhusu wanyama kutembea kwa uhuru, wajibu wa kuwapa maeneo ya wazi unaweza kuondolewa wakati wa miezi ya baridi;

(e) mfumo wa kuzaliana unategemea matumizi ya juu ya malisho, kulingana na upatikanaji wao katika misimu tofauti;

(f) Angalau 60% ya chakula kikavu cha mgao wa kila siku ni chakula kibichi, malisho ya kijani kibichi, lishe iliyokaushwa au silaji. Kwa wanyama waliokusudiwa kwa uzalishaji wa maziwa, inaruhusiwa kupunguza sehemu ya malisho haya hadi 50% kwa kipindi cha juu cha miezi mitatu wakati wa kunyonyesha mapema.

##### **1.9.1.2. Maeneo ya shamba na mazoea**

Mahitaji yafuatayo yanatumika kwa majengo na mazoea ya kilimo:

a) sakafu ya ndani ni laini lakini haitelezi;

b) kuna uso wa kutosha wa starehe, safi na kavu katika vyumba vya kulala au kupumzika, na muundo thabiti bila slats. Sehemu ya kuketi ina wasaa, sehemu kavu ya kulala, iliyofunikwa na matandiko. Matandiko yana majani au nyenzo zingine za asili zinazofaa. Matandazo yanaweza kuboreshwa na kurutubishwa kwa bidhaa zozote za madini zilizoidhinishwa kama mbolea au kiboresha rutuba ya udongo kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24;

(c) bila kujali Sanaa. 3 sehemu ya 1, aya ya kwanza, nukta a) na sanaa. Sehemu ya 3 Kwa kuwa, kwa mujibu wa aya ya pili ya Maelekezo ya Baraza 2008/119/EC (1), ufugaji wa ndama wenye umri wa zaidi ya wiki moja kwenye mazizi ya mtu binafsi ni marufuku, isipokuwa kwa wanyama binafsi kwa muda mfupi na kwa kiwango kinachohitajika kwa mifugo. sababu;

(d) ikiwa ndama atafungiwa kwa sababu za kitabibu, atawekwa kwenye eneo lenye udongo mgumu na kuwekwa kitanda chenye matandiko. Ndama lazima iweze kugeuka kwa uhuru na kunyoosha hadi urefu wake kamili.

#### **1.9.2. Kuhusiana na kizazi**

##### **1.9.2.1. Lishe**

Kuhusu lishe, masharti yafuatayo yanatumika:

- (a) angalau 60% ya malisho hutoka kwenye sehemu moja au, ambapo hii haiwezekani au haipatikani, huzalishwa kwa ushirikiano na vitengo vingine vya uzalishaji wa kikaboni au wa uongofu na wazalishaji wa malisho kwa kutumia malisho na malisho. kutoka mkoa huo huo. Asilimia hii itaongezwa hadi 70% kama ya Januari 1, 2024.
- (b) wanyama wanapewa fursa ya kupata malisho kila hali inaporuhusu;
- (c) pale ambapo wanyama wanaweza kupata malisho wakati wa kipindi cha malisho na mfumo wa makazi ya majira ya baridi unaruhusu wanyama kutembea kwa uhuru, wajibu wa kuwapa maeneo ya wazi unaweza kuondolewa wakati wa miezi ya baridi;
- (d) mfumo wa kuzaliana unategemea matumizi ya juu ya malisho, kulingana na upatikanaji wao katika misimu tofauti; ( 1 ) Maelekezo ya Baraza 2008/119/EC ya 18 Desemba 2008 yanayoweka viwango vya chini vya ulinzi wa ndama (OJ L 10, 15.1.2009, p. 7).
- (e) Angalau 60% ya chakula kikavu cha mgao wa kila siku ni chakula kibichi, malisho ya kijani kibichi, lishe iliyokaushwa au silaji. Kwa kizazi cha uzazi wa kike, kupunguza hadi 50% inaruhusiwa kwa kipindi cha juu cha miezi mitatu wakati wa kunyonyesha mapema;
- (f) wakati wa msimu wa kupanda, malisho ya asili lazima yatolewe kwenye paddock. Kufuga mifugo kwenye mabanda ambayo hayawezi kutoa malisho ya mifugo ni marufuku.;
- (g) Malisho ya ziada yanaruhusiwa tu katika tukio la ukosefu wa nafasi za malisho kutokana na hali mbaya ya hewa;
- (h) Wanyama wanaowekwa kwenye boma lazima wapewe maji safi na safi. Pale ambapo hakuna vyanzo vya maji vya asili vinavyopatikana kwa urahisi kwa wanyama, maeneo ya kunyweshea wanyama yanapaswa kutolewa.

#### 1.9.2.2. Maeneo ya shamba na mazoea

Masharti yafuatayo yanatumika kwa majengo na kanuni za kilimo:

- (a) kulungu wamepewa mahali pa kujificha, malazi na uzio ambao sio tishio kwa wanyama;
- (b) katika vizimba vya kulungu, wanyama lazima waweze kuviringika kwenye matope ili kuwasaidia kusafisha manyoya yao na kudhibiti joto la mwili wao;
- (c) sakafu katika vyumba vyote ni laini lakini sio kuteleza;
- (d) katika vyumba vyote kuna uso wa kutosha wa starehe, safi na kavu kwa kulala / kupumzika, na muundo thabiti bila slats. Sehemu ya kuketi ina wasaa, sehemu kavu ya kulala, iliyofunikwa na matandiko. Matandiko yana majani au nyenzo zingine za asili zinazofaa. Takataka zinaweza kuboreshwa na kurutubishwa kwa bidhaa zozote za madini zinazoruhusiwa chini ya Sanaa. 24 kama mbolea au kiboresha rutuba ya udongo kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai;
- (e) maeneo ya kulisha yamewekwa katika maeneo yaliyohifadhiwa kutokana na hali ya hewa na kupatikana kwa wanyama na watu wanaowatunza. Ardhi karibu na maeneo ya kulisha ni ngumu, wakati feeder lazima iwe paa;
- (f) ikiwa ufikiaji wa kudumu wa malisho hauwezi kuhakikishwa, maeneo ya malisho yataundwa ili wanyama wote waweze kulisha kwa wakati mmoja.

#### 1.9.3. Katika kesi ya nguruwe

##### 1.9.3.1. Lishe

Kuhusu lishe, mahitaji yafuatayo yanatumika:

- (a) angalau 30% ya mipasho hutoka kwa sehemu ile ile au, ambapo hii haiwezekani au haipatikani, inatolewa kwa ushirikiano na vitengo vingine vya uzalishaji wa kikaboni au ubadilishaji wa ndani na kwa waendeshaji kuzalisha malisho kwa kutumia malisho na malisho. kutoka mkoa huo huo;
- (b) roughage, malisho ya kijani, lishe kavu au silage huongezwa kwa mgawo wa kila siku;
- (c) pale ambapo wakulima hawawezi kupata chakula cha protini kutokana na uzalishaji wa kikaboni pekee na mamlaka husika imethibitisha kuwa chakula cha protini haipatikani kwa wingi wa kutosha,

chakula cha protini kisicho-hai kinaweza kutumika hadi 31 Desemba 2026 ◀, mradi masharti yafuatayo yametimizwa:

- (i) haipatikani katika hali ya kikaboni;
- (ii) imetengenezwa au kutayarishwa bila kutengenezea kemikali;
- (iii) matumizi yake ni mdogo kwa ulishaji wa misombo maalum ya protini kwa nguruwe wenye uzito wa hadi kilo 35; na
- (iv) asilimia ya juu inayoruhusiwa kwa muda wa miezi 12 kwa wanyama hao haizidi 5%. Asilimia ya suala kavu la malisho ya asili ya kilimo inapaswa kuhesabiwa.

#### 1.9.3.2. Maeneo ya shamba na mazoea

Masharti yafuatayo yanatumika kwa majengo na kanuni za kilimo:

- a) sakafu ya ndani ni laini lakini haitelezi;
- b) kuna uso wa kutosha wa starehe, safi na kavu katika vyumba vya kulala au kupumzika, na muundo thabiti bila slats. Sehemu ya kuketi ina wasaa, sehemu kavu ya kulala, iliyofunikwa na matandiko. Matandiko yana majani au nyenzo nyingine zinazofaa za asili. Matandazo yanaweza kuboreshwa na kurutubishwa kwa bidhaa zozote za madini zilizoidhinishwa kama mbolea au kiboresha rutuba ya udongo kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24;
- (c) lazima kila wakati kuwe na kitanda kilichotengenezwa kwa majani au nyenzo nyingine zinazofaa kuwa kubwa ya kutosha kuwezesha nguruwe wote ndani ya zizi kulala chini kwa wakati mmoja kwa njia ambayo kila nguruwe huchukua nafasi nyingi iwezekanavyo;
- (d) nguruwe hufugwa kwa makundi, isipokuwa katika kipindi cha mwisho cha ujauzito na katika kipindi cha kulisha, ambapo nguruwe lazima waweze kutembea kwa uhuru kwenye boma na miondoko yao inaweza tu kuzuiwa kwa muda mfupi;
- (e) kulingana na mahitaji ya ziada ya majani, nguruwe watapelewa majani au nyenzo nyinginezo za asili zinazofaa kwa kiasi cha kutosha siku chache kabla ya tarehe inayotarajiwa ya kuzaliana ili kuwawezesha kujenga kiota;
- f) kukimbia huwezesha nguruwe kukidhi mahitaji yao ya kisaikolojia na mashimo. Substrates mbalimbali zinaweza kutumika kwa madhumuni ya kuchonga.

#### 1.9.4. Katika kesi ya kuku

##### 1.9.4.1. Asili ya wanyama

Ili kuzuia utumiaji wa mbinu kubwa za uzalishaji, kuku hufugwa hadi wafikie umri wa chini wa kuchinja au mistari ya kuku inayokua polepole iliyorekebishwa kwa ufugaji wa wazi hutunzwa.

Mamlaka husika itaweka vigezo vya au kuanzisha orodha ya njia zinazokua polepole na kufanya taarifa hii ipatikane kwa vyombo, Nchi Wanachama na Tume.

Pale ambapo mfugaji hatumii njia za kuku wanaokua polepole, umri wa chini wa kuchinja unatumika:

- (a) siku 81 kwa kuku;
- (b) siku 150 katika kesi ya capons;
- (c) siku 49 katika kesi ya bata wa Peking;
- (d) siku 70 kwa bata wa kike wa Muscovy;
- (e) siku 84 kwa bata wa kiume wa Muscovy;
- (f) siku 92 kwa bata wa mulard;
- (g) siku 94 katika kesi ya guinea fowl;
- (h) siku 140 kwa bata mzinga dume na bata bukini wanaokusudiwa kukaangwa; na
- (i) siku 100 kwa batamzinga wa kike.

**1.9.4.2. Lishe**

Kuhusu lishe, masharti yafuatayo yanatumika:

- (a) angalau 30% ya malisho hutoka shambani yenyewe au, ambapo hii haiwezekani au haipatikani, huzalishwa kwa ushirikiano na vitengo vingine vya uzalishaji wa kikaboni au ubadilishaji na waendeshaji kuzalisha malisho kwa kutumia malisho na malisho. kutoka mkoa huo huo;
- b) uji, lishe ya kijani, lishe iliyokaushwa au silaji huongezwa kwa mgawo wa chakula cha kila siku;
- (c) pale ambapo wafugaji hawawezi kupata chakula cha protini kutokana na uzalishaji-hai kwa aina ya kuku pekee na mamlaka husika imethibitisha kuwa chakula cha protini haipatikani kwa wingi wa kutosha, chakula cha protini kisicho-hai kinaweza kutumika hadi 31 Desemba 2026 ◀, mradi masharti yafuatayo yametimizwa:
  - (i) haipatikani katika hali ya kikaboni;
  - (ii) imetengenezwa au kutayarishwa bila kutengenezea kemikali;
  - (iii) matumizi yake ni mdogo kwa ulishaji wa misombo maalum ya protini kwa kuku wachanga; na
  - (iv) asilimia ya juu inayoruhusiwa kwa muda wa miezi 12 kwa wanyama hao haizidi 5%. Asilimia ya suala kavu la malisho ya asili ya kilimo inapaswa kuhesabiwa.

**1.9.4.3. Ustawi wa wanyama**

Kuchuna kuku hai ni marufuku.

**1.9.4.4. Maeneo ya shamba na mazoea**

Mahitaji yafuatayo yanatumika kwa majengo na mazoea ya kilimo:

- (a) angalau theluthi moja ya uso wa sakafu ni thabiti, yaani, haujatengenezwa kwa vibao au gridi, na kufunikwa na takataka kama vile majani, vipandikizi vya mbao, mchanga au mboji;
- (b) eneo kubwa la kutosha linapatikana katika banda la kuku kwa ajili ya kukusanya kinyesi;
- (c) majengo yameondolewa wanyama wa shambani kabla ya kuanzishwa kwa kundi jipya la kuku wa kufugwa. Wakati huu, majengo na vifaa vinapaswa kusafishwa na kusafishwa. Zaidi ya hayo, baada ya ufugaji wa kila kundi la kuku, makimbi yataachwa tupu kwa muda uliowekwa na Nchi Wanachama ili kuruhusu uoto kukua upya. Huluki itadumisha nyaraka au nyaraka zinazounga mkono kuhusu utumiaji wa kipindi hicho. Mahitaji haya hayatumiki pale ambapo kuku hawafugwa kwa makundi, hawatanzwe kwa kukimbia na kusonga kwa uhuru siku nzima;
- (d) kuku watapata maeneo ya wazi kwa angalau theluthi moja ya maisha yao. Hata hivyo, kuku wa mayai na kuku wa kuchinja lazima wapate maeneo ya wazi kwa angalau theluthi moja ya maisha yao, isipokuwa kwa vikwazo vya mara kwa mara vilivyowekwa chini ya sheria za Muungano;
- (e) ufikiaji unaoendelea wa nafasi ya wazi hutolewa siku nzima kuanzia umri wa mapema iwezekanavyo na wakati wowote hali ya kisaikolojia na kimwili inaporuhusu, isipokuwa kwa vikwazo vya mara kwa mara vilivyowekwa chini ya sheria ya Muungano;
- (f) kwa njia ya kukiuka nukta 1.6.5, katika kesi ya kuzaliana kwa ndege na puli chini ya umri wa wiki 18, ambapo masharti yaliyowekwa katika nukta 1.7.3 kuhusu vikwazo na wajibu unaohusiana na ulinzi wa umma na wanyama. afya iliyowekwa chini ya kanuni hizo inatimizwa Muungano na pale ambapo ndege wanaozaliana na wafugaji walio na umri wa chini ya wiki 18 kwa hiyo hawana njia ya kufikia maeneo ya wazi, mabanda yatazingatiwa kama maeneo ya wazi na katika hali kama hiyo yatazungushiwa uzio wa waya. kuwatenganisha na ndege wengine;
- (g) maeneo ya wazi kwa ajili ya kuku yataruhusu ndege kupata kwa urahisi idadi ya kutosha ya wanyweshaji maji;
- (h) maeneo ya wazi ya kuku yamefunikwa zaidi na mimea;
- (i) ikiwa upatikanaji wa malisho katika eneo fulani ni mdogo, kwa mfano kutokana na kufunikwa kwa theluji kwa muda mrefu au ukame, ulishaji wa chakula kigumu kutakuwa sehemu ya lishe ya kuku;

(j) ambapo kuku wanafugwa ndani ya nyumba kwa sababu ya vikwazo au wajibu uliowekwa chini ya sheria ya Muungano, ndege wanaweza wakati wote kupata unyama wa kutosha na nyenzo zinazofaa kukidhi mahitaji yao ya kielimu;

(k) ndege wa majini wataweza kufikia mkondo, bwawa, ziwa au bwawa wakati wowote hali ya hewa na hali ya usafi inaporuhusu, ili mahitaji ya spishi mahususi na mahitaji ya ustawi wa wanyama yaweze kutimizwa; wakati hali ya hewa hairuhusu ufikiaji huo, ndege wanapata maji ambayo huwawezesha kuzama vichwa vyao na kusafisha manyoya yao;

l) mwanga wa asili unaweza kuongezewa na mwanga wa bandia ili muda wa juu wa taa kwa siku ni saa 16 na muda usioingiliwa wa angalau masaa nane ya kupumzika usiku bila mwanga wa bandia;

m) eneo la jumla linaloweza kutumika la nyumba za kuku kwa ajili ya kuchinjwa kuku katika kitengo cha uzalishaji hauzidi 1,600 m<sup>2</sup>;

(n) kuku wasiozidi 3,000 wanaotaga wanaruhusiwa kwenye chumba kimoja cha banda la kuku.

### **1.9.5. Katika kesi ya sungura**

#### **1.9.5.1. Lishe**

Kuhusu lishe, mahitaji yafuatayo yanatumika:

(a) angalau 70% ya malisho hutoka shambani yenyewe au, ambapo hii haiwezekani au haipatikani, huzalishwa kwa ushirikiano na vitengo vingine vya uzalishaji wa kikaboni au ubadilishaji na waendeshaji kuzalisha malisho kwa kutumia malisho na malisho. kutoka mkoa huo huo;

(b) sungura wanapewa fursa ya kupata malisho wakati wowote hali inaporuhusu;

c) mfumo wa matengenezo unategemea matumizi ya juu ya malisho, kulingana na upatikanaji wao katika misimu fulani;

d) wakati nyasi haipatikani kwa wingi wa kutosha, malisho ya nyuzi kama vile majani au nyasi hutolewa. Mimea ya malisho inajumuisha angalau 60% ya lishe.

#### **1.9.5.2. Maeneo ya shamba na mazoea**

Mahitaji yafuatayo yanatumika kwa majengo na mazoea ya kilimo:

a) kuna uso wa kutosha wa starehe, safi na kavu kwa kulala / kupumzika katika vyumba, na muundo thabiti bila slats. Sehemu ya kuketi ina wasaa, sehemu kavu ya kulala, iliyofunikwa na matandiko. Matandiko yana majani au nyenzo nyingine zinazofaa za asili. Matandazo yanaweza kuboreshwa na kurutubishwa kwa bidhaa zozote za madini zilizoidhinishwa kama mbolea au kiboresha rutuba ya udongo kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24;

(b) sungura hufugwa katika makundi;

c) mashamba huhifadhi mifugo sugu, iliyorekebishwa kwa hali ya nje;

d) sungura wanaweza kufikia:

(i) kibanda kilichofunikwa chenye maficho meusi;

(ii) eneo la nje lenye mimea, ikiwezekana malisho;

(iii) jukwaa lililoinuliwa ambalo wanaweza kukaa, ndani au nje;

(iv) nyenzo za kuatamia kwa wanawake wote wanaonyonyesha.

### **1.9.6. Katika kesi ya nyuki**

#### **1.9.6.1. Asili ya wanyama**

Katika kesi ya ufugaji nyuki, kipaumbele kitatolewa kwa spishi *Apis mellifera* na ikolojia yake ya ndani.

#### **1.9.6.2. Lishe**

Kuhusu lishe, masharti yafuatayo yanatumika:

(a) mwishoni mwa msimu wa uzalishaji, mizinga huachwa na asali na chavua kwa ajili ya nyuki zinazotosha kustahimili majira ya baridi;

b) kulisha bandia kwa makundi ya nyuki kunaruhusiwa tu wakati maisha ya mizinga iko katika hatari kutokana na hali ya hewa. Katika hali hiyo, asali ya kikaboni, poleni ya kikaboni, syrup ya sukari ya kikaboni au sukari ya kikaboni hutumiwa kulisha makundi ya nyuki.

#### 1.9.6.3. Huduma ya afya

Kuhusu ulinzi wa afya, masharti yafuatayo yanatumika:

a) kwa madhumuni ya kulinda viunzi, mizinga na masega, haswa dhidi ya wadudu, ni dawa za kuua panya tu zinazotumiwa kwenye mitego na bidhaa zinazofaa na vitu vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 9 na 24;

b) inaruhusiwa kutumia njia za kimwili kuua apiaries, kama vile matumizi ya mvuke ya moto na jua moja kwa moja;

(c) desturi ya kuharibu vifaranga inaruhusiwa kwa madhumuni ya kutenga *maambukizi ya waharibifu wa Varroa* ;

d) ikiwa, licha ya hatua za kuzuia, makoloni huwa mgonjwa au kuambukizwa, watatibiwa mara moja na, ikiwa ni lazima, wanaweza kuwekwa kwenye apiaries pekee;

e) katika kesi ya *maambukizi ya uharibifu wa Varroa* , matumizi ya asidi ya fomu, lactic, acetic na oxalic, pamoja na menthol, thymol, eucalyptol au camphor inaruhusiwa;

f) ikiwa matibabu na dawa za alopathi zilizosanifiwa kwa kemikali, ikiwa ni pamoja na viuavijasumu, isipokuwa bidhaa na vitu vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Kifungu cha 9 na 24, kwa kipindi cha matibabu makoloni yanayofanyiwa matibabu yanawekwa kwenye apiaries zilizotengwa, na nta yote kubadilishwa na nta kutoka kwa apiaries za kikaboni. Uongofu uliotolewa katika nukta 1.2.2 kisha unatumika kwa familia kama hizo kwa muda wa miezi 12.

#### 1.9.6.4. Ustawi wa wanyama

Masharti ya ziada ya ziada yanatumika kwa ufugaji nyuki:

(a) ni marufuku kuharibu nyuki kwenye masega kama njia inayohusiana na uvunaji wa mazao ya ufugaji nyuki;

(b) Ukeketaji wa nyuki, kama vile kukata mbawa za malkia wa nyuki, ni marufuku.

#### 1.9.6.5. Maeneo ya shamba na mazoea

Masharti yafuatayo yanatumika kwa majengo na kanuni za kilimo:

(a) apiaries ziko katika maeneo ambayo hutoa chembechembe za nekta na chavua inayojumuisha mimea inayootehwa kwa njia ya kikaboni au, inavyofaa, uoto wa asili, au misitu ambayo haidhibitiwa kwa mujibu wa sheria za uzalishaji-hai, au mimea iliyotibiwa tu kwa mbinu za athari ya chini. mazingira;

(b) nyuki ziko katika umbali wa kutosha kutoka kwa vyanzo vinavyoweza kusababisha uchafuzi wa mazao ya nyuki au afya mbaya ya nyuki;

(c) Hifadhi ya nyuki iko kwa njia ambayo, ndani ya eneo la kilomita 3 kutoka kwa nyuki, vyanzo vya nekta na chavua kimsingi ni mimea iliyooteshwa kwa njia ya kikaboni au uoto wa asili au mazao yanayoathiriwa tu na mbinu zenye athari ndogo ya kimazingira inayolingana na mbinu zilizorejelewa katika Kifungu cha 28 na 30 cha Kanuni (EU) No 1305/2013, ambazo hazileti tishio kwa sifa ya ufugaji nyuki kama kikaboni. Mahitaji haya hayatumiki kwa maeneo ambayo hakuna maua au mizinga imelala;

(d) mizinga na nyenzo zinazotumika katika ufugaji nyuki zimetengenezwa kimsingi kutokana na maliasili ambayo haileti hatari ya uchafuzi wa mazingira au bidhaa za ufugaji nyuki;

e) nta inayotumika kwa hoses mpya hutoka kwa vitengo vya uzalishaji wa ikolojia;

f) bidhaa asilia tu kama vile propolis, nta na mafuta ya mboga zinaweza kutumika kwenye mizinga;

- g) matumizi ya dawa za synthetic wakati wa shughuli za uchimbaji wa asali ni marufuku;
- h) ni marufuku kupata asali kutoka kwa masega yenye funza;
- (i) ufugaji wa nyuki hautachukuliwa kuwa wa kikaboni ikiwa unafanywa katika mikoa au maeneo yaliyoteuliwa na Nchi Wanachama kama mikoa au maeneo ambayo ufugaji wa nyuki hai hauwezekani.

#### 1.9.6.6. Wajibu wa kudumisha nyaraka

Waendeshaji watadumisha ramani inayofaa ya kiwango au viwianishi vya kijiografia vya eneo la mizinga, ambayo lazima iwasilishwe kwa mamlaka ya ukaguzi au shirika la uidhinishaji kuonyesha kwamba maeneo yanayofikiwa na makoloni ya nyuki yanakidhi mahitaji ya Kanuni hii.

Taarifa zifuatazo zinapaswa kuingizwa kwenye rejista ya apiary kuhusu ulishaji wa ziada: jina la bidhaa iliyotumiwa, tarehe, kiasi na mizinga ambayo bidhaa hutumiwa.

Eneo ambalo apiary iko imeandikwa pamoja na kitambulisho cha mizinga na kipindi cha harakati.

Hatua zote zilizochukuliwa, ikiwa ni pamoja na kuondolewa kwa supers na uchimbaji wa asali, zimeandikwa kwenye rejista ya apiary. Kiasi na tarehe za mavuno ya asali pia zinapaswa kurekodiwa.

### Sehemu ya Tatu: Kanuni za uzalishaji wa mwani na wanyama wa ufugaji wa samaki

#### 1. Mahitaji ya jumla

1.1. Biashara iko katika maeneo ambayo hayajachafuliwa na bidhaa au vitu ambavyo havijaidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni au vichafuzi ambavyo vinaweza kutishia asili ya ikolojia ya bidhaa.

1.2. Vitengo vya uzalishaji wa kikaboni na visivyo vya kikaboni vitatenganishwa ipasavyo, kwa kuzingatia umbali wa chini wa utengano uliowekwa na Nchi Wanachama, inapohitajika. Utengano kama huo unategemea hali ya asili, mifumo tofauti ya usambazaji wa maji, umbali, mkondo wa maji na eneo la kitengo cha uzalishaji wa ikolojia juu ya mto au chini ya mkondo. Uzalishaji wa mwani na ufugaji wa samaki hauzingatiwi kuwa hai ikiwa unafanywa katika maeneo au maeneo yaliyoteuliwa na mamlaka ya Jimbo la Mwanachama kama mahali au maeneo ambayo hayafai kwa shughuli kama hizo.

1.3. Kwa kila chombo kipya cha kuripoti shughuli za uzalishaji-hai na kuzalisha zaidi ya tani 20 za bidhaa za ufugaji wa samaki kwa mwaka, tathmini ya mazingira inayolingana na ukubwa wa kitengo cha uzalishaji inahitajika ili kuhakikisha hali zinazofaa kwa kitengo cha uzalishaji na mazingira yake ya karibu na kuamua athari zinazoweza kama za shughuli hii. Huluki huwasilisha tathmini ya mazingira kwa shirika la ukaguzi au shirika la uidhinishaji. Maudhui ya tathmini ya mazingira yanatengenezwa kwa misingi ya Kiambatisho IV kwa Maagizo 2011/92/EU ya Bunge la Ulaya na Baraza ( 1 ). Ikiwa kitengo cha uzalishaji tayari kimekuwa chini ya tathmini sawa, inaruhusiwa kutumia tathmini hii kwa madhumuni haya. ( 1 ) Maelekezo 2011/92/EU ya Bunge la Ulaya na Baraza la 13 Desemba 2011 kuhusu tathmini ya athari za miradi fulani ya umma na ya kibinafsi kwenye mazingira (OJ UL 26, 28.1.2012, p. 1).

#### 1.4. Uharibifu wa mikoko hauruhusiwi.

1.5. Opereta atawasilisha mpango endelevu wa ufugaji wa samaki na uvunaji wa mwani sawia na ukubwa wa kitengo cha uzalishaji.

1.6. Mpango huo unasasishwa kila mwaka na kutoa maelezo ya athari za mazingira za shughuli na ufuatiliaji wa mazingira unaopaswa kufanywa, na maelezo ya hatua zinazopaswa kuchukuliwa ili kupunguza athari mbaya kwa mazingira ya majini na nchi kavu, ikiwa ni pamoja na, inapofaa, uvujaji. ya misombo ya virutubisho kwa mazingira wakati wa kila mzunguko wa uzalishaji au kila mwaka. Mpango huo unazingatia masuala ya usimamizi na ukarabati wa vifaa vya kiufundi.

1.7. Hatua za ulinzi na kuzuia dhidi ya wanyama wanaokula wanyama wanaokula wenzao zinazotumika kwa mujibu wa Maelekezo ya 92/43/EEC na kanuni za kitaifa zimerekodiwa katika mpango wa usimamizi endelevu.

1.8. Vyombo jirani vitaratibu, inapobidi, utayarishaji wa mpango wa usimamizi.

1.9. Waendeshaji kilimo cha majini na mwani wataweka ratiba ya kupunguza taka kama sehemu ya mipango yao endelevu ya usimamizi, ambayo wataitekeleza baada ya kuanza kwa shughuli. Popote inapowezekana, matumizi ya joto la taka ni mdogo kwa nishati kutoka vyanzo mbadala.

1/10 Maandalizi ya bidhaa zisizotengenezwa

Ambapo shughuli za utayarishaji isipokuwa usindikaji zinafanywa kwa mwani au wanyama wa ufugaji wa samaki, mahitaji ya jumla yaliyowekwa katika pointi 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 na 2.2.3 ya Sehemu ya IV itatumika mutatis mutandis kwa shughuli hizo.

1/11. Waendeshaji watahifadhi nyaraka za ukiukaji wowote kutoka kwa sheria za uzalishaji wa wanyama wa ufugaji wa samaki waliopatikana kwa mujibu wa nukta 3.1.2.1(a), d) na e).

## **2. Mahitaji kuhusu mwani**

Pamoja na kanuni za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu cha 9, 10, 11 na 15 na, inapohitajika, katika Sehemu ya 1 ya Sehemu hii, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumika kwa uvunaji wa kikaboni na uzalishaji wa mwani. Masharti haya yanahusu mutatis mutandis katika utengenezaji wa phytoplankton.

### **2.1. Uongofu**

2.1.1. Kipindi cha ubadilishaji wa kitengo cha uvunaji wa mwani ni miezi sita.

2.1.2. Kipindi cha ubadilishaji wa kitengo cha uzalishaji wa kilimo cha mwani ni miezi sita au mzunguko mmoja kamili wa uzalishaji, wowote unaochukua muda mrefu zaidi.

2.2. Kanuni za uzalishaji wa mwani

2.2.1. Uvunaji wa mwani unaokua kwa asili na sehemu zao huchukuliwa kuwa uzalishaji wa kikaboni mradi tu:

(a) maeneo yanayokua yanafaa kwa mtazamo wa kiafya na yako katika hali nzuri sana ya ikolojia kama inavyofafanuliwa katika Maelekezo ya 2000/60/EC au yana ubora sawa:

- na maeneo ya uzalishaji ya darasa A na B chini ya Kanuni (EC) Na 854/2004 ya Bunge la Ulaya na Baraza ( 1 ) hadi 13 Desemba 2019, au

- pamoja na maeneo husika ya uainishaji yaliyofafanuliwa katika sheria za utekelezaji zilizopitishwa na Tume kwa mujibu wa Kifungu cha 18 kifungu cha 8 cha Kanuni (EU) 2017/625 hadi 14 Desemba 2019;

(b) mkusanyo hauathiri kwa kiasi kikubwa uwiano wa mfumo ikolojia wa asili au utunzaji wa spishi katika eneo la mkusanyiko.

2.2.2. Kilimo cha mwani kitafanywa katika maeneo ambayo, ili kuzingatiwa kuwa hai, ni angalau sawa katika suala la mazingira na afya kwa maeneo yaliyoelezwa katika nukta 2.2.1(a). na). Kwa kuongeza, sheria zifuatazo za uzalishaji zinatumiwa:

a) mazoea yanayoendana na kanuni za maendeleo endelevu hutumiwa katika hatua zote za uzalishaji - kuanzia kuvuna mwani mchanga hadi kuvuna mwani uliokomaa;

(b) ili kuhakikisha kwamba hifadhi kubwa ya jeni inadumishwa, uvunaji wa mwani wachanga katika maeneo ya matukio ya asili utafanywa mara kwa mara ili kudumisha na kuongeza utofauti wa hifadhi ya tamaduni zilizokuzwa;

c) mbolea hutumiwa tu katika vifaa vya miundombinu ya ndani na tu ikiwa imeidhinishwa kutumiwa katika uzalishaji wa kikaboni kwa madhumuni haya kwa mujibu wa Sanaa. 24.

Waendeshaji watahifadhi nyaraka za matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa na kiasi kilichotumiwa, pamoja na taarifa juu ya makundi/tangi/dimbwi linalohusika.

### **2.3. Kilimo cha mwani**

2.3.1. Ukuaji wa mwani baharini hutumia virutubishi tu ambavyo hupatikana katika mazingira au hutoka kwa uzalishaji wa kikaboni wa wanyama wa ufugaji wa samaki, ikiwezekana walio karibu kama sehemu ya mfumo wa kilimo cha aina nyingi.

2.3.2. Katika vifaa vya ardhi vinavyotumia vyanzo vya nje vya virutubisho, viwango vya virutubisho katika maji machafu vinaweza kuthibitishwa na ni sawa au chini kuliko vile vilivyo katika maji yanayoingia. Michanganyiko ya lishe pekee ya asili ya mimea au madini iliyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 24.

Waendeshaji watahifadhi nyaraka za matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya bidhaa, jina la bidhaa na kiasi kilichotumiwa, pamoja na taarifa juu ya makundi/tanki/dimbwi linalohusika.

2.3.3. Msongamano wa kilimo au ukubwa wa shughuli hurekodiwa na kudumisha uadilifu wa mazingira ya majini kwa kuhakikisha kwamba kiwango cha juu cha mwani kinachoweza kukua katika eneo fulani bila athari mbaya za mazingira hakipitiki. ( 1 ) Kanuni (EC) Nambari 854/2004 ya Bunge la Ulaya na Baraza la 29 Aprili 2004 inayoweka sheria maalum kwa ajili ya shirika la udhibiti rasmi wa bidhaa za asili ya wanyama zinazokusudiwa kutumiwa na binadamu (OJ L 139, 30.4. 2004). , uk.

2.3.4. Kamba na vifaa vingine vinavyotumiwa kukuza mwani, wakati wowote inapowezekana, hutumiwa tena au kutumika tena.

### **2.4. Mavuno endelevu ya mwani mwitu**

2.4.1. Mwanzoni mwa mavuno ya mwani, makadirio ya wakati mmoja wa biomass hufanywa.

2.4.2. Rekodi za uhasibu zitawekwa kwenye taasisi au vifaa kwa msingi ambao shirika linaweza kuamua na mamlaka ya udhibiti au shirika la uthibitishaji linaweza kuthibitisha kama wakusanyaji wametoa mwani mwitu pekee uliozalishwa kwa mujibu wa Kanuni hii.

2.4.3. Uvunaji unafanywa kwa njia ambayo kiasi kilichokusanywa hakina athari kubwa kwa hali ya mazingira ya majini. Ili kuhakikisha kwamba mwani unaweza kukua tena na kuzuia kukamatwa kwa samaki, hatua huchukuliwa kuhusu vipengele kama vile mbinu ya kukusanya, ukubwa wa chini zaidi, umri, mizunguko ya uzazi au ukubwa wa akiba iliyobaki ya mwani.

2.4.4. Pale mwani huvunwa katika eneo la uvunaji wa pamoja au wa kawaida, hati zilizotayarishwa na chombo husika kilichoteuliwa na Nchi Mwanachama husika zitapatikana ili kuonyesha kwamba mavuno yote yanatii Kanuni hii.

## **3. Mahitaji ya wanyama wa ufugaji wa samaki**

Kwa kuongezea sheria za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu cha 9, 10, 11 na 15 na, inapohitajika, katika Sehemu ya 1 ya Sehemu hii, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumika kwa uzalishaji wa kikaboni wa aina za samaki, crustaceans, , echinoderms na moluska. Masharti haya pia yanahusu mutatis mutandis kwa uzalishaji wa zooplankton, microcrustaceans, rotifers, minyoo na wanyama wengine wa majini wanaokusudiwa kulisha.

### **3.1. Mahitaji ya jumla**

#### **3.1.1. Uongofu**

Vipindi vifuatavyo vya ubadilishaji wa vitengo vya uzalishaji wa ufugaji wa samaki vinatumika kwa aina zifuatazo za vifaa vinavyotumika katika uzalishaji wa ufugaji wa samaki, pamoja na wanyama waliopo wa ufugaji wa samaki:

- a) kwa vifaa ambavyo haviwezi kumwagika, kusafishwa na kutiwa disinfected, muda wa ubadilishaji ni miezi 24;
- (b) kwa vifaa ambavyo vimeondolewa au vimetengwa, muda wa ubadilishaji ni miezi 12;
- (c) kwa vifaa ambavyo vimetolewa, kusafishwa na kuwekewa dawa, muda wa ubadilishaji ni miezi sita;

(d) kwa vifaa vya maji ya wazi, ikijumuisha vifaa vya uzalishaji wa kome, muda wa ubadilishaji ni miezi mitatu.

### 3.1.2. Asili ya wanyama wa ufugaji wa samaki

#### 3.1.2.1. Kuhusu asili ya wanyama wa majini, masharti yafuatayo yanatumika:

a) kilimo-hai cha ufugaji wa samaki kinatokana na ufugaji wa samaki wachanga kutoka kwa mazalia ya viumbe hai na vitengo vya uzalishaji-hai;

b) spishi zinazotokea kienyeji hutumiwa, na lengo la kuzaliana ni kupata njia bora zaidi kulingana na hali ya uzalishaji, kuhakikisha afya na ustawi wa wanyama na matumizi mazuri ya malisho. Nyaraka zinazothibitisha asili na matibabu ya wanyama hawa zitawasilishwa kwa ukaguzi kwa mamlaka husika au, inapofaa, kwa mamlaka ya ukaguzi au chombo cha udhibiti;

(c) spishi zitachaguliwa ambazo ni sugu na ambazo uzalishaji wake hautasababisha uharibifu mkubwa kwa mifugo ya porini;

(d) wanyama pori walionaswa au wanyama wa viumbe hai wa majini wanaweza kuingizwa kwenye hifadhi kwa madhumuni ya kuzaliana tu katika hali zinazokubalika ipasavyo ambapo kilimo-hai hakipatikani au ambapo hifadhi mpya ya kijeni ya mifugo kwa madhumuni ya kuzaliana inaingizwa kwenye kitengo cha uzalishaji baada ya kupata idhini kutoka kwa mamlaka husika, katika kuboresha ubora wa kijeni wa kundi. Wanyama hawa huwekwa chini ya usimamizi wa viumbe hai kwa angalau miezi mitatu kabla ya kutumika kwa madhumuni ya uzazi. Kwa wanyama ambao wameorodheshwa kwenye Orodha Nyekundu ya IUCN ya Spishi Zinazotishiwa, idhini ya matumizi ya watu waliovuliwa pori inaweza tu kutolewa katika muktadha wa programu za uhifadhi zinazotambuliwa na mamlaka husika ya umma inayohusika na uhifadhi;

na

(i) utitiri wa asili wa samaki au mabuu ya crustacean na wachanga wakati wa kujaza madimbwi, mifumo iliyofungwa na kalamu;

(ii) kuhifadhi na vifaranga vya porini au mabuu ya krasteshia wa spishi zisizo kwenye Orodha Nyekundu ya IUCN ya Spishi Zilizohatarini katika sehemu kubwa za ufugaji wa samaki wa ardhoevu, kama vile madimbwi ya chumvichumvi, mabwawa ya bahari na rasi za pwani, mradi tu:

- viwango vya hifadhi vinavyohusika vinaendana na hatua za usimamizi zilizo dhiniwa na mamlaka husika ili kuhakikisha unyonyaji endelevu wa spishi zinazohusika, na

- wanyama hulishwa tu na malisho ya kawaida katika mazingira;

Kwa njia ya kudharau hoja (a) Nchi Wanachama zinaweza kuruhusu kiwango cha juu cha 50% ya wanyama wachanga wasiokuwa wa asili kuletwa kwa madhumuni ya ufugaji katika kitengo cha uzalishaji-hai ambao ni wa spishi ambazo uzalishaji wake kama kikaboni haukuendelezwa katika Muungano. ifikapo tarehe 1 Januari 2022, mradi angalau theluthi mbili ya mwisho ya mzunguko wa uzalishaji itafanyika chini ya usimamizi wa ikolojia. Udhalilishaji kama huo unaweza kutolewa kwa muda usiozidi miaka miwili na hauwezi kurejeshwa.

Kwa upande wa mashamba ya ufugaji wa samaki yaliyo nje ya Muungano, udhalilishaji huo unaweza tu kutolewa na mamlaka za udhibiti au vyombo vya udhibiti vinavyotambuliwa kwa mujibu wa Kifungu cha 46 kifungu cha 1 kwa viumbe ambavyo havijafugwa kama viumbe hai katika eneo la nchi ambako iko au katika Muungano. Udhalilishaji kama huo unaweza kutolewa kwa muda usiozidi miaka miwili na hauwezi kurejeshwa.

#### 3.1.2.2. Kuhusu uzazi, mahitaji yafuatayo yanatumika:

(a) hakuna homoni au vitu vinavyotokana na homoni vinavyotumika;

(b) hakuna uingizaji bandia wa poliploidi, uvukaji wa bandia, uunganishaji au utengenezaji wa mistari ya jinsia moja itatumika, isipokuwa kwa kupanga kwa mikono;

c) mistari inayofaa huchaguliwa.

#### 3.1.2.3. Kulea vijana

Mifumo ya ufugaji inaweza kutumika kufuga mabuu ya spishi za samaki wa baharini (ikiwezekana mesocosm au kufuga katika matangi yenye uwezo mkubwa). Mifumo ya ufugaji inakidhi mahitaji yafuatayo:

- (a) msongamano wa awali wa hifadhi ni chini ya mayai 20 au mabuu kwa lita;
- (b) ujazo wa tanki la kufugia mabuu ni angalau 20 m<sup>3</sup>; na
- (c) mabuu hula kwenye planktoni ya asili inayokua kwenye tangi, ikiongezwa kama inavyohitajika na phytoplankton zinazozalishwa nje na zooplankton.

3.1.2.4. Waendeshaji watahifadhi nyaraka kuhusu asili ya wanyama, kubainisha wanyama/vikundi vya wanyama, tarehe ya kuwasili na aina ya spishi, idadi, hali ya viumbe hai au isiyo hai na kipindi cha ubadilishaji.

### **3.1.3. Lishe**

3.1.3.1. Mahitaji yafuatayo yanatumika kulisha samaki, crustaceans na echinoderms:

- (a) mifugo hulishwa chakula kinachokidhi mahitaji ya lishe ya wanyama katika hatua mahususi za ukuaji wao;
- b) lishe imedhamiriwa kulingana na vipaumbele vifuatavyo:
  - (i) afya na ustawi wa wanyama;
  - (ii) ubora wa juu, ikijumuisha muundo wa lishe wa bidhaa, ambayo inahakikisha ubora wa juu wa bidhaa ya mwisho ya chakula;
  - (iii) athari ndogo ya mazingira;
- (c) kiungo cha chakula cha mimea ni kikaboni na kiungo cha malisho kinachopatikana kutoka kwa wanyama wa ufugaji wa samaki ni zao la kilimo-hai au uvuvi uliothibitishwa kuwa endelevu, chini ya mfumo unaotambuliwa na mamlaka husika kwa mujibu wa sheria zilizowekwa katika Kanuni (c) EU No 1380/2013;
- (d) matumizi ya malisho yasiyo ya kikaboni ya asili ya mimea, asili ya wanyama, mwani au chachu, malisho ya asili ya madini au mikrobiolojia, viungo vya malisho na visaidizi vya usindikaji vitaruhusiwa pale tu vimeidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai nchini. kwa mujibu wa kanuni hii;
- e) hakuna vichocheo vya ukuaji au asidi ya amino sanisi hutumiwa.

3.1.3.2. Kuhusiana na moluska wa bivalve na spishi zingine ambazo hazilishwi na binadamu lakini hulisha plankton asilia, masharti yafuatayo yanatumika:

- (a) wanyama hao wa kuchuja hupata mahitaji yao yote ya lishe kutoka porini, isipokuwa kwa watoto wanaofugwa kwenye vifaranga na vitalu;
- (b) maeneo yanayokua yanafaa kwa mtazamo wa kiafya na yako katika hali nzuri sana ya ikolojia kama inavyofafanuliwa katika Maelekezo ya 2000/60/EC au hali nzuri ya mazingira kama ilivyofafanuliwa katika Maelekezo ya 2008/56/EC au ubora wake ni sawa na:
  - maeneo ya uzalishaji ya darasa A chini ya Kanuni (EC) 854/2004 hadi 13 Desemba 2019, au
  - maeneo ya uainishaji husika kama yalivyofafanuliwa katika sheria za utekelezaji zilizopitishwa na Tume kwa mujibu wa Kifungu cha 18 kifungu cha 8 cha Kanuni (EU) 2017/625 kufikia tarehe 14 Desemba 2019.

3.1.3.3. Sheria za kina juu ya malisho ya wanyama wanaokula wanyama wa majini

Chakula cha wanyama wanaokula wanyama wa majini hutoka kwa vyanzo vinavyotumiwa kwa mujibu wa vipaumbele vifuatavyo:

- (a) malisho ya viumbe hai vya majini;
- (b) unga wa samaki na mafuta ya samaki kutoka kwa ufugaji wa samaki, kretasia au moluska;
- (c) unga wa samaki na mafuta ya samaki na malisho ya asili ya samaki kutokana na kukatwa kwa samaki, kretasia au moluska ambao tayari wamevuliwa kwa matumizi ya binadamu katika uvuvi endelevu;

(d) unga wa samaki na mafuta ya samaki na malisho ya asili ya samaki kutoka kwa samaki wazima, kretasia au moluska wanaovuliwa katika uvuvi endelevu na ambao haukusudiwa kuliwa na binadamu;

(e) malisho ya kikaboni ya asili ya mimea au wanyama.

#### 3.1.3.4. Sheria maalum za kulisha wanyama fulani wa ufugaji wa samaki

Wakati wa hatua ya ukuaji, samaki katika maji ya nchi kavu, uduvi wa familia ya Penaeidae na uduvi wa maji baridi na samaki wa kitropiki wa maji baridi hulishwa kama ifuatavyo:

(a) malisho yanayopatikana kwa asili katika mabwawa na maziwa;

(b) ikiwa malisho ya asili yanayorejelewa katika nukta (a) a) haipatikani kwa wingi wa kutosha, malisho ya kikaboni ya asili ya mimea, ikiwezekana kutoka kwa shamba moja, au mwani unaweza kutumika. Waendeshaji watahifadhi hati zinazothibitisha hitaji la kutumia malisho ya ziada;

(c) ikiwa malisho ya asili yameongezwa kwa mujibu wa nukta (a). b):

(i) chakula cha kila siku cha Penaeidae na kamba wa maji baridi (*Macrobrachium* spp.) kinaweza kuwa na kiwango cha juu cha 25% ya unga wa samaki na 10% ya mafuta ya samaki kutoka kwa uvuvi endelevu;

(ii) lishe ya kila siku ya kambare pangasius (*Pangasius* spp.) inaweza kuwa na kiwango cha juu cha 10% ya unga wa samaki au mafuta ya samaki kutoka kwa uvuvi endelevu.

Wakati wa hatua ya ukuaji na hatua za awali za maisha katika vifaranga na vitalu, kolesteroli hai inaweza kutumika kuongeza mlo wa Penaeidae na kamba wa maji baridi (*Macrobrachium* spp.) ili kukidhi mahitaji yao ya lishe ya kiasi.

3.1.3.5. Waendeshaji wataweka rekodi za mifumo maalum ya ulishaji, hasa kuhusu jina na wingi wa malisho na matumizi ya viongezeo vya malisho, pamoja na wanyama/wanyama wengi wanaolishwa, inavyofaa.

### 3.1.4. Huduma ya afya

#### 3.1.4.1. Kuzuia magonjwa

Kwa kuzuia magonjwa, masharti yafuatayo yanatumika:

(a) Uzuiaji wa magonjwa unategemea kuwaweka wanyama katika hali bora, kwa kuzingatia, pamoja na mambo mengine, mahitaji ya spishi kwa ubora bora wa maji, mtiririko wa maji na kubadilishana, juu ya muundo bora wa shamba, juu ya matumizi ya ufugaji bora na mazoea ya usimamizi; ikiwa ni pamoja na kusafisha mara kwa mara na kuua viini, juu ya utumiaji wa malisho ya hali ya juu, juu ya kuhakikisha msongamano unaofaa wa hifadhi na uteuzi unaofaa wa mifugo na mistari;

(b) matumizi ya madawa ya mifugo yanaruhusiwa;

(c) mpango wa usimamizi wa afya ya wanyama unajumuisha maelezo ya usalama wa viumbe na mbinu za kuzuia magonjwa, ikijumuisha mkataba wa ushauri wa afya ulioandikwa kulingana na ukubwa wa kitengo cha uzalishaji uliotiwa saina na huduma ya afya ya mifugo iliyohitimu kutembelea shamba angalau mara moja kwa mwaka, na katika kesi ya mussels, si chini ya mara moja kila baada ya miaka miwili;

d) vifaa vya makazi ya wanyama, vifaa na zana husafishwa vizuri na kuwekewa disinfected;

(e) viumbe vichafu vitatolewa tu kwa njia ya kiufundi au kwa mikono na, inapofaa, kurudishwa baharini kwa mbali na shamba;

f) mawakala pekee wa kusafisha na kuua vijidudu na vifaa vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24;

(g) masharti yafuatayo yatatumika kuweka kando:

(i) mamlaka husika au, pale inapobidi, mamlaka ya udhibiti au chombo cha udhibiti kitaamua kama muda uliowekwa ni muhimu na muda wake, ambao utatumika na kurekodiwa baada ya kila mzunguko wa uzalishaji katika mfumo funge katika maji wazi;

(ii) matumizi yake si ya lazima kwa kilimo cha moluska;

(iii) wakati wa kuweka kando, vizimba au miundo mingine inayotumika kwa ajili ya uzalishaji wa wanyama wa majini hutupwa, kuwekewa dawa na kuachwa tupu hadi zitumike tena;

(h) pale inapobidi, chakula cha samaki kisicholiwa, kinyesi na wanyama waliokufa viondolewe mara moja ili kuepusha hatari ya uharibifu mkubwa wa mazingira kwa hali ya ubora wa maji, ili kupunguza hatari ya magonjwa na kuepuka kuvutia wadudu na panya;

(i) mwanga wa urujanimno na ozoni vinaweza tu kutumika katika mazalia ya vifaranga na vitalu;

j) kutokana na udhibiti wa kibiolojia wa ectoparasites, matumizi ya kusafisha samaki na ufumbuji wa maji safi, maji ya bahari na kloridi ya sodiamu hupendekezwa.

#### 3.1.4.2. Huduma ya mifugo

Masharti yafuatayo yanatumika kuhusiana na huduma ya mifugo:

(a) magonjwa yanatibiwa mara moja ili kuzuia mateso ya wanyama; Ikiwa matumizi ya phytotherapeutic, homeopathic na bidhaa zingine hazifai, bidhaa za dawa za mifugo zilizounganishwa na kemikali, ikiwa ni pamoja na antibiotics, zinaweza kutumika inapobidi, chini ya hali kali na chini ya wajibu wa daktari wa mifugo. Ikiwezekana, viziuzi vya mizunguko ya matibabu na vipindi vya kujiondoa vitabainishwa;

(b) matibabu yanayohusiana na ulinzi wa afya ya binadamu na wanyama yanayohitajika chini ya sheria ya Muungano yanaruhusiwa;

(c) ikiwa, licha ya hatua za kinga za kulinda afya ya wanyama zilizorejelewa katika nukta 3.1.4.1, tatizo la kiafya litatokea, matibabu ya mifugo yanaweza kutekelezwa kwa utaratibu ufuatao:

(i) vitu vya asili ya mimea, wanyama au madini katika suluhisho la homeopathic;

(ii) mimea na dondoo zake bila athari ya ganzi; na

(iii) vitu kama vile vipengele vya kufuatilia, metali, vichocheo asilia au viuatilifu vilivyoidhinishwa;

d) matumizi ya matibabu ya allopathic ni mdogo kwa kozi mbili kwa mwaka isipokuwa chanjo na mipango ya lazima ya kudhibiti magonjwa. Hata hivyo, ikiwa mzunguko wa uzalishaji ni mfupi zaidi ya mwaka mmoja, matibabu ya allopathic yanaweza kutumika mara moja tu. Iwapo kikomo kilichoonyeshwa cha matibabu ya allopathic kimepitwa, wanyama wa ufugaji wa samaki wanaohusika hawatauzwa kama bidhaa za kikaboni;

(e) matumizi ya bidhaa za kuzuia vimelea, isipokuwa programu za lazima za kudhibiti magonjwa zinazotumiwa na Nchi Wanachama, zitawekewa kikomo kama ifuatavyo:

(i) katika kesi ya lax, hadi mizunguko miwili ya matibabu kwa mwaka au hadi mzunguko mmoja wa matibabu kwa mwaka ambapo mzunguko wa uzalishaji ni chini ya miezi 18;

(ii) kwa spishi zote isipokuwa samoni, hadi mizunguko miwili ya matibabu kwa mwaka, au hadi mzunguko mmoja wa matibabu kwa mwaka ambapo mzunguko wa uzalishaji ni chini ya miezi 12;

(iii) kwa spishi zote, hadi mizunguko minne ya matibabu kwa jumla, bila kujali urefu wa mzunguko wa uzalishaji wa spishi husika;

(f) kipindi cha kujiondoa kwa matibabu ya mifugo ya allopathic na antiparasite kwa mujibu wa nukta (a). (d), ikijumuisha matibabu chini ya programu za lazima za kudhibiti na kutokomeza magonjwa, ni mara mbili ya muda wa kujiondoa unaorejelewa katika Kifungu cha 11 cha Maelekezo ya 2001/82/EC, au saa 48 ikiwa muda huo haujabainishwa;

(g) matumizi yoyote ya dawa za mifugo yataarifiwa kwa mamlaka husika au, inapobidi, kwa mamlaka ya udhibiti au chombo cha udhibiti kabla ya wanyama kuwekwa sokoni kama bidhaa za kikaboni. Kundi lililotibiwa linatambulika kwa uwazi.

#### 3.1.4.3. Kuhifadhi nyaraka kuhusu kuzuia magonjwa

Waendeshaji watahifadhi rekodi za hatua za kuzuia ugonjwa zilizochukuliwa, kutoa maelezo ya bwawa lililowekwa kando, kusafisha maji na matibabu na matibabu yoyote ya mifugo na ya vimelea yaliyotumika, haswa tarehe ya matibabu, utambuji, kipimo, jina la dawa. na, inapohitajika, maagizo ya

daktari wa mifugo kwa madhumuni ya utunzaji wa mifugo, pamoja na vipindi vya kungojea vinavyotumika kabla ya bidhaa za ufugaji wa samaki vinaweza kuwekwa sokoni na kuandikwa kuwa hai.

### **3.1.5. Maeneo ya shamba na mazoea**

3.1.5.1. Vifaa vilivyofungwa vya uzalishaji wa wanyama wa majini na mfumo wa uzungushaji tena ni marufuku, isipokuwa kwa vifaranga vya kutolea vifaranga na vitalu au kwa uzalishaji wa spishi zinazokusudiwa kwa malisho ya kikaboni.

3.1.5.2. Kupokanzwa kwa bandia au kupoeza maji kunaruhusiwa tu katika vifaranga na vitalu. Maji ya asili kutoka kwenye visima vya jotoardhi yanaweza kutumika kupasha joto au kupoza maji katika hatua zote za uzalishaji.

3.1.5.3 Mazingira ya wanyama wa ufugaji wa samaki yataundwa kwa njia ambayo, kulingana na mahitaji maalum ya spishi maalum, wanyama wa ufugaji wa samaki:

(a) wana nafasi ya kutosha kwa ajili ya ustawi wao na msongamano unaofaa wa hifadhi uliobainishwa katika sheria za utekelezaji zilizorejelewa katika Kifungu cha 15 kifungu cha 3;

(b) yalikuwa katika maji ya ubora mzuri, yenye sifa, miongoni mwa mambo mengine, mtiririko wa kutosha na kubadilishana, maudhui ya oksijeni ya kutosha na kudumisha viwango vya chini vya metabolites;

(c) huwekwa kwenye hali ya joto na mwanga kulingana na mahitaji ya spishi zinazohusika na kwa kuzingatia eneo la kijiografia.

Kwa kuzingatia athari za msongamano wa hifadhi kwa ustawi wa samaki zinazozalishwa, hali ya samaki (uharibifu wa mwisho, majeraha mengine, kiwango cha ukuaji, tabia na afya kwa ujumla) na ubora wa maji hufuatiliwa na kuzingatiwa.

Katika kesi ya samaki ya maji safi, aina ya chini ni karibu iwezekanavyo na ile inayopatikana katika hali ya asili.

Kwa carp na aina zinazohusiana:

- chini ni udongo wa asili;
- mbolea ya kikaboni na madini ya mabwawa na maziwa hufanyika tu kwa kutumia mbolea na mawakala kuboresha mali ya udongo iliyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni kwa mujibu wa Sanaa. 24, na matumizi ya juu ya kilo 20 za nitrojeni kwa hekta,
- matumizi ya mawakala wa awali wa kemikali ili kudhibiti uoto wa majini na mimea katika maji ya uzalishaji ni marufuku.

Waendeshaji watatunza rekodi za hatua za ufuatiliaji na matengenezo zinazohusiana na ustawi wa wanyama na ubora wa maji. Katika kesi ya urutubishaji wa mabwawa na maziwa, vyombo hudumisha nyaraka juu ya matumizi ya mbolea na mawakala kuboresha mali ya udongo, ikiwa ni pamoja na tarehe ya maombi, jina la bidhaa, kiasi kutumika na mahali pa maombi.

3.1.5.4. Kubuni na ujenzi wa mfumo ya maji iliyofungwa huzingatia mtiririko wa maji na vigezo vya physiochemical vinavyohakikisha afya nzuri na ustawi wa wanyama na kukidhi mahitaji yao ya tabia.

Masharti mahususi ya mfumo ya uzalishaji na mfumo iliyofungwa ya spishi au vikundi vya spishi iliyowekwa katika vitendo vya utekelezaji vilivyorejelewa katika Kifungu cha 1 yataheshimiwa. 15 sehemu ya 3.

3.1.5.5. Vitengo vya kilimo cha ardhini vinakidhi masharti yafuatayo:

a) mfumo ya mtiririko inaruhusu ufuatiliaji na udhibiti wa kasi ya mtiririko na ubora wa maji yanayoingia na kutoka;

(b) angalau 10% ya ukingo ('kiolesura cha ardhi ya maji') kina uoto wa asili.

3.1.5.6. Mifumo iliyofungwa nje ya bahari inakidhi masharti yafuatayo:

(a) ziko mahali ambapo kiwango cha mtiririko wa maji, kina na kiwango cha kubadilishana maji kwenye hifadhi vinafaa ili kupunguza athari kwenye bahari na maji yanayozunguka;

(b) kuwa na vizimba ambavyo muundo, ujenzi na matengenezo yake yanalingana na hali ya mazingira vilimo.

3.1.5.7. Mifumo iliyofungwa imeundwa, kuwekwa na kuendeshwa ili kupunguza hatari ya kutoroka kwa wanyama.

3.1.5.8. Ikiwa samaki au krasteshia watatoroka, hatua zinazofaa huchukuliwa ili kupunguza athari zao kwenye mfumo ikolojia wa eneo hilo, ikijumuisha uvunaji, inapobidi. Nyaraka za hatua zilizochukuliwa huhifadhiwa.

3.1.5.9. Kuhusiana na uzalishaji wa wanyama wa ufugaji wa samaki unaofanywa katika mabwawa ya samaki, mabwawa au njia za maji, mashamba yana vifaa vya chujo vya asili, mabwawa ya sediment, filters za kibiolojia au filters za mitambo ambazo zitakusanya virutubisho vya taka, au kutumia mwani au wanyama (bivalves), ambayo kuchangia kuboresha ubora wa maji yanayotiririka. Inapobidi, ufuatiliaji wa maji yanayotiririka utafanywa mara kwa mara.

### 3.1.6. Ustawi wa wanyama

3.1.6.1. Watu wote wanaohusika katika ufugaji wa wanyama wa majini wana maarifa na ujuzi muhimu wa kimsingi katika mahitaji ya afya na ustawi wa wanyama.

3.1.6.2. Utunzaji wowote wa wanyama wa ufugaji wa samaki unapaswa kupunguzwa kwa kiwango cha chini na kufanywa kwa uangalifu sana. Zana na taratibu zinazofaa zinapaswa kutumiwa ili kuepuka mkazo na madhara ya kimwili yanayohusiana na shughuli hizi. Kila mtu anapaswa kushughulikiwa kwa njia ya kupunguza madhara ya kimwili na mkazo, na chini ya anesthesia ikiwa inafaa. Shughuli za kupanga ni mdogo kwa kiwango cha chini na inapohitajika ili kuhakikisha ustawi wa samaki.

3.1.6.3. Matumizi ya taa za bandia ni mdogo kama ifuatavyo:

(a) upanuzi wa mwanga wa asili wa mchana hauzidi upeo maalum kwa kuzingatia mahitaji ya kietholojia, hali ya kijiografia na afya ya wanyama kwa ujumla; kiwango hiki cha juu hakiwezi kuzidi saa 14 kwa siku isipokuwa inapohitajika kwa madhumuni ya uzazi;

(b) mabadiliko ya ghafla katika mwanga wa mwanga wakati taa inabadilishwa huepukwa kwa kutumia dimmers au mwanga wa busara.

3.1.6.4. Uingizaji hewa unaruhusiwa ili kuhakikisha ustawi na afya ya wanyama. Vipuli vya mitambo huwezesha na nishati mbadala inapowezekana.

3.1.6.5. Oksijeni inaweza kutumika tu katika hali zinazohusiana na mahitaji ya afya na ustawi wa wanyama na tu katika vipindi muhimu vya uzalishaji au usafirishaji katika hali zifuatazo:

(a) matukio ya kipekee ya mabadiliko ya joto, kushuka kwa shinikizo la anga au uchafuzi wa maji kwa bahati mbaya;

(b) shughuli za mara kwa mara za usimamizi wa mifugo kama vile kuchukua sampuli na kupanga;

(c) kuhakikisha maisha ya mifugo shambani.

Waendeshaji watahifadhi hati za matumizi kama hayo, kuonyesha kama yanazingatia nukta (a), (b) au (c).

3.1.6.6. Hatua zinazofaa zitachukuliwa ili kupunguza muda wa usafiri wa wanyama wa ufugaji wa samaki.

3.1.6.7. Mateso ya aina yoyote huwekwa kwa kiwango cha chini katika maisha yote ya mnyama, ikiwa ni pamoja na wakati wa kuchinja.

3.1.6.8. Utoaji wa nguzo za macho, ikijumuisha mazoea sawa na hayo kama vile kuunganisha, chale, na kubana, hairuhusiwi.

3.1.6.9. Mbinu za kuchinja hutumiwa ambayo samaki hupoteza fahamu mara moja na kuwa wasio na hisia kwa maumivu. Taratibu za kabla ya kuchinjwa hufanywa kwa njia ambayo huepuka kuumia huku

ikipunguza mateso na mafadhaiko. Wakati wa kuamua njia bora za kuchinja, tofauti za ukubwa wa samaki, aina na mahali pa uzalishaji huzingatwa.

### **3.2. Kanuni za kina kuhusu molluscs**

#### **3.2.1. Asili ya mayai au mabuu**

Kuhusu asili ya mayai au mabuu, masharti yafuatayo yanatumika:

(a) mayai ya mwituni au vibuu kutoka nje ya mipaka ya kitengo cha uzalishaji yanaweza kutumika katika hali ya moluska aina ya bivalve ikiwa hii haitaharibu mazingira kwa kiasi kikubwa, inaruhusiwa na sheria za eneo na mayai ya mwitu au mabuu hutoka:

- (i) makoloni ambayo hayana uwezekano wa kustahimili hali ya msimu wa baridi au ni ziada kwa mahitaji; au
- (ii) viinitete vya asili vya crustaceans, moluska na wanyama wengine wa majini wasio na uti wa mgongo waliowekwa kwenye wakusanyaji;

(b) kwa chaza kubwa (*Crassostrea gigas*), upendeleo hutolewa kwa hifadhi zilizozalishwa kwa kuchagua ili kupunguza kuzaa porini;

(c) kumbukumbu hutunzwa jinsi, wapi na lini mayai au mabuu ya mwitu yalikusanywa ili kuwezesha kupatikana kwa eneo la ukusanyaji;

(d) mayai au viluwiluwu vya wanyama pori vinaweza kukusanywa tu baada ya kuidhinishwa na mamlaka husika.

#### **3.2.2. Maeneo ya shamba na mazoea**

Masharti yafuatayo yanatumika kwa majengo na kanuni za kilimo:

(a) uzalishaji unaweza kufanywa katika eneo la maji sawa na ufugaji wa samaki wa kikaboni na uzalishaji wa mwani wa kikaboni katika mfumo wa kilimo cha aina nyingi, ambayo lazima iandikwe katika mpango wa usimamizi endelevu. Ufugaji wa kome pia unaweza kufanywa katika kilimo cha aina nyingi pamoja na ufugaji wa konokono kama vile konokono;

(b) Uzalishaji wa moluska wa kikaboni wa moluska unafanywa katika maeneo yaliyowekwa alama na nguzo, kuelea au alama nyingine wazi na, inapofaa, iliyofungwa na mifuko ya matundu, ngome au miundo mingine bandia;

(c) kilimo-hai cha crustaceans, moluska na wanyama wengine wa majini wasio na uti wa mgongo hupunguza hatari kwa spishi zinazolindwa. Iwapo nyavu za kuzuia wanyama wanaowinda wanyama wengine hutumiwa, ujenzi wao hausababishi majeraha kwa ndege wa kupiga mbizi.

#### **3.2.3. Kuzaliana**

Masharti yafuatayo yanatumika kwa ufugaji:

(a) ufugaji wa kamba au mbinu zingine zilizo rodheshwa katika vitendo vya utekelezaji vilivyorejelewa katika Kifungu cha 15 kifungu cha 3, unaweza kutumika katika uzalishaji-hai;

(b) kilimo cha chini cha moluska kinaruhusiwa tu ikiwa hakina athari kubwa kwa mazingira katika maeneo ya kukusanya na kulea. Uchambuzi wa athari na ripoti inayotoa ushahidi wa athari ndogo ya kimazingira itaongezwa kama sura tofauti kwa mpango wa usimamizi endelevu na kuwasilishwa na huluki kwa mamlaka husika au, inapohitajika, mamlaka ya udhibiti au shirika la uthibitishaji, kabla ya kuanza kwa shughuli.

#### **3.2.4. Usimamizi**

Kwa upande wa usimamizi, masharti yafuatayo yanatumika:

(a) msongamano wa hifadhi katika uzalishaji hauzidi msongamano wa hifadhi wa moluska zisizo za kikaboni kwenye tovuti. Kupanga, kupunguza na kurekebisha msongamano wa hifadhi hufanywa kuhusiana na majani na kuhakikisha ustawi wa wanyama na bidhaa za ubora wa juu;

(b) viumbe vichafu vitaondolewa kimitambo au kwa mikono na, inapofaa, kurudishwa baharini mbali na eneo la uzalishaji wa moluska. Wakati wa mzunguko wa uzalishaji, moluska wanaweza kutibiwa mara moja kwa suluji ya chokaa ili kudhibiti viumbe vichafu vinavyoshindana.

### **3.2.5. Kanuni za kina kuhusu kilimo cha oyster**

Kuzaa katika vikapu kwenye muafaka kunaruhusiwa. Miundo hii au mingine ambayo oyster hushikiliwa huwekwa kwa nafasi ili kuzuia kuunda kizuizi kamili kando ya ufuo. Kundi huwekwa chini kwa uangalifu kulingana na mkondo wa maji ili kuongeza uzalishaji. Uzalishaji unakidhi mahitaji yaliyoainishwa katika sheria za utekelezaji zilizorejelewa katika Kifungu. 15 sehemu ya 3.

## **Sehemu ya IV: Kanuni za uzalishaji wa vyakula vilivyosindikwa**

Pamoja na sheria za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu cha 9, 11 na 16, mahitaji yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumika kwa uzalishaji wa kikaboni wa chakula kilichosindikwa.

### **1. Mahitaji ya jumla kwa ajili ya uzalishaji wa chakula kilichosindikwa**

1.1. Livsmedelstillsatser na misaada ya usindikaji na vitu vingine na viungo vinavyotumiwa katika usindikaji wa chakula, pamoja na mazoea mengine ya usindikaji kama vile kuvuta sigara, kuzingatia kanuni za mazoezi mazuri ya utengenezaji ( 1 ).

1.2. Waendeshaji wanaozalisha chakula kilichosindikwa wataanzisha na kusasisha taratibu zinazofaa kulingana na utambuzi wa utaratibu wa hatua muhimu za usindikaji.

1.3. Utumiaji wa taratibu zilizorejelewa katika nukta 1.2 huhakikisha kuwa bidhaa za viwandani zinachakatwa kila mara kwa mujibu wa Kanuni hii.

1.4. Waendeshaji watazingatia taratibu zilizorejelewa katika nukta 1.2 na bila kuathiri Kifungu cha 28 kutekeleza taratibu hizi, hasa:

(a) kuchukua tahadhari na kutunza kumbukumbu za hatua hizo;

(b) kutekeleza shughuli zinazofaa za kusafisha, kufuatilia ufanisi wao na kudumisha kumbukumbu za shughuli hizo;

(c) kuhakikisha kuwa bidhaa zisizo za kikaboni hazijawekwa sokoni zenye alama inayorejelea uzalishaji-hai.

1.5. Wakati wa maandalizi, bidhaa za kikaboni zilizosindikwa, za uongofu na zisizo za kikaboni hutenganishwa kutoka kwa kila mmoja kwa wakati au nafasi. Ikiwa bidhaa za kikaboni, za ubadilishaji au zisizo za kikaboni katika mchanganyiko wake wowote zitachakatwa au kuhifadhiwa katika kitengo fulani cha usindikaji, opereta:

(a) itaarifu mamlaka husika au, inapofaa, mamlaka ya udhibiti au chombo cha udhibiti ipasavyo; ( 1 ) Mbinu Nzuri za Utengenezaji (GMP) kama inavyofafanuliwa katika Sanaa. Barua ya 3 (a) Kanuni ya Tume (EC) Nambari ya 2023/2006 ya 22 Desemba 2006 kuhusu utendaji mzuri wa utengenezaji wa vifaa na makala zinazokusudiwa kuwasiliana na chakula (OJ L 384, 29.12.2006, p. 75) .

(b) kutekeleza shughuli hizo mfululizo hadi uzalishaji wake ukamilike kabisa, kwa njia ambayo inahakikisha kwamba zimetenganishwa kwa wakati au nafasi kutokana na shughuli zinazofanana zinazofanywa kwa aina nyingine yoyote ya bidhaa (ya kikaboni, ya ubadilishaji au isiyo ya kikaboni) ;

(c) kabla na baada ya operesheni, kuhifadhi bidhaa za kikaboni, bidhaa katika ubadilishaji na bidhaa zisizo za kikaboni kwa njia ambayo inahakikisha utengano wao kwa wakati au nafasi;

(d) kutoa rejista iliyosasisiwa ya shughuli zote na kiasi kilichochoakatwa;

(e) kuchukua hatua zinazohitajika ili kuhakikisha ufuatikaji wa makundi na kuepuka kuchanganya au kubadilisha bidhaa za kikaboni, zinazogeuzwa na zisizo za kikaboni;

(f) hufanya kazi kwenye bidhaa za kikaboni au za ubadilishaji baada tu ya usafishaji unaofaa wa vifaa vya uzalishaji.

1.6. Bidhaa, vitu na mbinu zinazozalisha tena mali zilizopotea wakati wa usindikaji na uhifadhi wa chakula cha kikaboni, hurekebisha athari za uzembe unaotokea wakati wa usindikaji wa chakula cha kikaboni au zinaweza kupotosha kuhusu hali halisi ya bidhaa zinazowekwa kwenye soko. haitatumika. kama chakula kikaboni.

1.7. Mashirika huweka nyaraka zinazothibitisha uidhinishaji wa matumizi ya viambato visivyo hai vya asili ya kilimo kwa ajili ya uzalishaji wa vyakula vya kikaboni vilivyochakatwa kwa mujibu wa Kifungu cha Sanaa. 25, ikiwa wamepata au kutumia vibali hivyo.

## **2. Mahitaji ya kina kwa ajili ya uzalishaji wa chakula kilichosindikwa**

**2.1. Kuhusiana na muundo wa chakula cha kikaboni kilichosindikwa**, masharti yafuatayo yanafikiwa:

(a) bidhaa hiyo inazalishwa kutokana na viambato vya asili ya kilimo au kutoka kwa bidhaa zinazokusudiwa kutumika kama chakula kilichoordheshwa katika Kiambatisho cha I; ili kuamua ikiwa bidhaa imetolewa hasa kutoka kwa bidhaa hizi, viongeza kwa namna ya maji na chumvi hazizingatiwi;

b) kiungo cha kikaboni hakionekani pamoja na kiungo sawa katika fomu isiyo ya kikaboni;

(c) kiungo katika kipindi cha ubadilishaji hakipo pamoja na kiungo sawa katika umbo la kikaboni au lisilo hai.

## **2.2. Matumizi ya bidhaa na vitu fulani katika usindikaji wa chakula**

2.2.1. Katika usindikaji wa chakula, isipokuwa bidhaa na dutu kutoka kwa sekta ya mvinyo ambapo hatua ya 2 ya Sehemu ya VI inatumika, na isipokuwa chachu ambayo hatua ya 1.3 ya Sehemu ya VII inatumika, viongezeo vya chakula, visaidizi vya usindikaji na viungo visivyo hai. inaweza kutumika kwa asili ya kilimo inaruhusiwa kwa mujibu wa Sanaa. 24 au 25 kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai na bidhaa na vitu vinavyorejelewa katika nukta 2.2.2.

2.2.2. Bidhaa na vitu vifuatavyo vinaruhusiwa kutumika katika usindikaji wa chakula:

(a) maandalizi kulingana na viumbe vidogo na vimeng'anya vya chakula vilivyozoeleka kutumika katika usindikaji wa chakula, mradi vimeng'anya vya chakula vitakavyotumika kama viongezeo vya chakula vimeidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Kifungu cha 24;

(b) vitu na bidhaa kama ilivyofafanuliwa katika Kifungu cha 3 sehemu ya 2 herufi c) na herufi (d) nukta (i) ya Kanuni (EC) Na 1334/2008 iliyoitwa viambato vya asili au matayarisho ya ladha asilia kwa mujibu wa Kifungu cha 16 sehemu ya 2, 3 na 4 ya Kanuni hii;

(c) rangi za kuweka alama nyama na mayai kwa mujibu wa Kifungu cha 17 cha Kanuni (EC) Na 1333/2008;

(d) rangi asilia na viambatisho vya asili vya kupaka katika kesi ya upakaji rangi wa kitamaduni wa maganda ya mayai yaliyochemshwa kwa nia ya kuyaweka sokoni katika kipindi fulani cha mwaka;

e) maji ya kunywa na chumvi ya kikaboni au isiyo ya kikaboni (iliyo na kloridi ya sodiamu au potasiamu kama kiungo kikuu), ambayo hutumiwa kwa kawaida katika usindikaji wa chakula;

f) madini (ikiwa ni pamoja na kufuatilia vipengele), vitamini, amino asidi na kufuatilia vipengele, mradi tu:

(i) matumizi yao katika chakula kinachokusudiwa kwa matumizi ya kawaida "yanatakwa moja kwa moja na sheria" kwa maana ya kutakiwa moja kwa moja na masharti ya sheria ya Muungano au kwa masharti ya sheria ya kitaifa inayopata na sheria ya Muungano, na matokeo yake ni kwamba chakula hicho hakiwezi kupunguzwa. kuingizwa katika usambazaji wa chakula wakati wote unaouzwa kama chakula kinachokusudiwa matumizi ya kawaida ikiwa madini haya, vitamini, amino asidi au chembechembe hazijaongezwa; au

(ii) kuhusu chakula kinachowekwa sokoni kuwa na sifa au athari mahususi za kiafya au lishe au kuhusiana na mahitaji ya makundi mahususi ya watumiaji:

- katika bidhaa zilizorejelewa katika Kifungu cha 1 sehemu ya 1 barua (a) na (b) ya Kanuni (EU) No 609/2013 ya Bunge la Ulaya na Baraza (1), maombi yao yameidhinishwa na Kanuni hiyo na sheria. Iliyopitishwa kwa mujibu wa Vifungu vyake. 11 sehemu ya 1 ya Kanuni hii kuhusiana na bidhaa hizi, au

— katika bidhaa zinazoangaziwa na Maelekezo ya Tume 2006/125/EC ( 2 ), matumizi yao yameidhinishwa chini ya Maelekezo hayo. ( 1 ) Kanuni (EU) No 609/2013 ya Bunge la Ulaya na Baraza la 12 Juni 2013 kuhusu chakula kilichokusudiwa watoto wachanga na watoto wadogo na chakula kwa madhumuni maalum ya matibabu na uingizwaji wa jumla wa mlo kwa uhabiti wa uzito na kufuta Maelekezo ya Baraza la Maagizo 96. /8/EC, 1999/21/EC, 2006/125/EC na 2006/141/EC, Maelekezo 2009/39/EC ya Bunge la Ulaya na Kanuni za Baraza na Tume (EC) Na 41/2009 na (EC ) No 953/2009 (OJ L 181, 29.6.2013, p. 35). (2) Maelekezo ya Tume 2006/125/EC ya tarehe 5 Desemba 2006 kuhusu vyakula vilivyochakatwa vilivyotokana na nafaka na chakula cha watoto kwa watoto wachanga na watoto wadogo (OJ L 339, 6.12.2006, p. 16).

2.2.3. Bidhaa za kusafisha na kuua viini pekee zilizo dhinishwa kutumika katika usindikaji kwa mujibu wa Sanaa. 24 inaweza kutumika kwa kusudi hili.

Waendeshaji watahifadhi rekodi za matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo na mahali pa matumizi.

2.2.4. Kwa madhumuni ya hesabu iliyorejelewa katika Kifungu cha 30 sehemu ya 5, mahitaji yafuatayo yanatumika:

a) viungio vingine vya chakula vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24 zimeainishwa kama viambato vya asili ya kilimo;

(b) maandalizi na vitu vinavyorejelewa katika nukta 2.2.2(a). a), c), d), e) na f) hazijaainishwa kama viungo vya asili ya kilimo;

(c) bidhaa za chachu na chachu zimeainishwa kama viambato vya asili ya kilimo.

**2.3. Mashirika yatahifadhi rekodi za bidhaa zote zinazotumika katika uzalishaji wa chakula. Katika kesi ya uzalishaji wa bidhaa za mchanganyiko, mapishi kamili / maandishi yanayoonyesha idadi ya bidhaa zinazolingia na kutoka lazima ziwekwe chini ya mamlaka husika au shirika la uthibitishaji.**

## **Sehemu ya V: Kanuni zinazohusiana na uzalishaji wa malisho yaliyosindikwa**

Kando na sheria za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu Kwa njia ya kudharau Vifungu vya 9, 11 na 17, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatumika kwa uzalishaji wa kikaboni wa malisho yaliyochakatwa.

### **1. Mahitaji ya jumla kwa ajili ya uzalishaji wa chakula kilichochoakatwa**

1.1. Viungio vya malisho, visaidizi vya uchakataji na vitu vingine na viambato vinavyotumika katika usindikaji wa malisho, pamoja na taratibu nyinginezo za usindikaji kama vile kuvuta sigara, zinatii kanuni za utendaji mzuri wa utengenezaji.

1.2. Waendeshaji wanaozalisha malisho yaliyochakatwa wataanzisha na kusasisha taratibu zinazofaa kulingana na utambuzi wa kimfumo wa hatua muhimu za uchakataji.

1.3. Utumiaji wa taratibu zilizorejelewa katika nukta 1.2 huhakikisha kuwa bidhaa za viwandani zinachakatwa kila mara kwa mujibu wa Kanuni hii.

1.4. Mashirika yataheshimu na kutekeleza taratibu zilizorejelewa katika kipengele cha 1.2 bila kuathiri Kifungu. 28, hasa:

(a) kuchukua tahadhari na kutunza kumbukumbu za hatua hizo;

(b) kutekeleza shughuli zinazofaa za kusafisha, kufuatilia ufanisi wao na kutunza kumbukumbu zake;

(c) kuhakikisha kuwa bidhaa zisizo za kikaboni hazijawekwa sokoni zenye alama inayorejelea uzalishaji-hai.

1.5. Wakati wa maandalizi, bidhaa za kikaboni zilizosindikwa, za uongofu na zisizo za kikaboni hutenganishwa kutoka kwa kila mmoja kwa wakati au nafasi. Ikiwa bidhaa za kikaboni, za ubadilishaji au zisizo za kikaboni, katika mchanganyiko wake wowote, zinachakatwa au kuhifadhiwa katika kitengo fulani cha usindikaji, opereta:

(a) itaarifu mamlaka ya udhibiti au chombo cha uthibitisho ipasavyo;

(b) kutekeleza shughuli mfululizo hadi kukamilishwa kwa njia ambayo inahakikisha kwamba zimetenganishwa kwa wakati au nafasi kutokana na shughuli zinazofanana zinazofanywa kwa aina nyingine yoyote ya bidhaa (ya kikaboni, ya ubadilishaji au isiyo ya kikaboni);

(c) huhifadhi bidhaa za kikaboni, bidhaa katika ubadilishaji na bidhaa zisizo za kikaboni kabla na baada ya operesheni kwa njia ambayo inahakikisha utengano wao kwa wakati au nafasi;

(d) kutoa rejista iliyosasisiwa ya shughuli zote na kiasi kilichochakatwa;

(e) kuchukua hatua zinazohitajika ili kuhakikisha ufuatikaji wa makundi na kuepuka kuchanganya au kubadilisha bidhaa zinazobadilika na zisizo za kikaboni;

(f) hufanya kazi kwenye bidhaa za kikaboni au za ubadilishaji baada tu ya usafishaji unaofaa wa vifaa vya uzalishaji.

## **2. Mahitaji ya kina kwa ajili ya uzalishaji wa chakula kilichochakatwa**

2.1. Nyenzo-hai za malisho au nyenzo za malisho katika ubadilishaji lazima zisijumuishwe katika bidhaa-hai za malisho pamoja na malisho sawa yanayozalishwa kwa kutumia mbinu zisizo za kikaboni.

2.2. Nyenzo za malisho zinazotumiwa au kuchakatwa katika uzalishaji wa kikaboni hazichakatwa na vimumunyisho vilivyotengenezwa kwa kemikali.

2.3. Ni malisho yasiyo ya kikaboni pekee ya mwani, asili ya wanyama au chachu, malisho ya asili ya madini na viungio vya malisho na visaidizi vya usindikaji vilivyoidhinishwa kwa mujibu wa Kifungu cha 24 kwa ajili ya matumizi ya uzalishaji-hai.

2.4. Bidhaa za kusafisha na kuu viini pekee zilizoidhinishwa kutumika katika usindikaji kwa mujibu wa Sanaa. 24 inaweza kutumika kwa kusudi hili.

Waendeshaji watahifadhi rekodi za matumizi ya bidhaa hizi, ikiwa ni pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo na mahali pa matumizi.

2.5. Waendeshaji wataweka rekodi za nyenzo zote zinazotumiwa katika uzalishaji wa malisho. Kwa upande wa uzalishaji wa bidhaa zenye mchanganyiko, mapishi/miundo kamili inayoonyesha wingi wa bidhaa zinazolingia na kutoka zinapaswa kuwekwa kwenye mamlaka husika au shirika la uthibitishaji.

## **Sehemu ya VI: Mvinyo**

### **1. Upeo wa maombi**

1.1. Kwa kuongezea sheria za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu Kwa njia ya kudharau vifungu vya 9, 10, 11, 16 na 18, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatumika kwa uzalishaji wa kikaboni wa bidhaa za sekta ya mvinyo zilizorejelewa katika Kifungu. . 1 sehemu ya 2 barua (I) Kanuni (EU) No 1308/2013.

1.2. Isipokuwa kama imeelezwa vinginevyo katika Sehemu hii, Kanuni za Tume (EC) Na 606/2009 ( 1 ) na (EC) Na 607/2009 ( 2 ) zitatumika.

### **2. Matumizi ya bidhaa na vitu fulani**

2.1. Bidhaa za sekta ya mvinyo hutolewa kutoka kwa malighafi ya kiikolojia.

2.2. Bidhaa na vitu vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji wa kikaboni pekee kulingana na Sanaa. 24, kwa kuzingatia masharti na vikwazo vilivyowekwa katika Kanuni (EU) Na 1308/2013 na Kanuni (EC) Na 606/2009, hasa Kiambatisho IA kwa Kanuni ya mwisho.

2.3. Waendeshaji watatunza rekodi za matumizi ya bidhaa na vitu vyote vinavyotumika katika uzalishaji wa mvinyo, kusafisha na kuua viini, ikijumuisha tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vinavyotumika vilivyomo na, inapofaa, mahali. ya matumizi hayo.

### **3. Mazoea na vikwazo vya oenolojia**

3.1. Bila kuathiri Vifungu vya 1 na 2 vya Sehemu hii na makatazo mahususi na vizuizi vilivyotolewa katika vidokezo 3.2, 3.3 na 3.4, mazoea tu ya oenolojia, michakato na matibabu, ikijumuisha vizuizi vilivyotolewa katika Kifungu cha 80 na sanaa. 83 kifungu cha 2 cha Kanuni (EU) No 1308/2013 na katika Sanaa. 3, 5-9 na 11-14 ya Kanuni (EC) Na 606/2009, na pia katika Viambatisho vya Kanuni hizo, zinazotumika kabla ya tarehe 1 Agosti 2010.

3.2. Taratibu zifuatazo za kielimu, michakato na matibabu ni marufuku:

(a) unene kwa sehemu kwa kupoeza kwa mujibu wa Sehemu ya I, Sehemu ya B.1(a) (c) Kiambatisho VIII kwa Kanuni (EU) Na 1308/2013;

(b) uondoaji wa dioksidi ya sulfuri kwa kutumia michakato halisi kwa mujibu wa hoja ya 8 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009;

(c) uchanganuzi wa kielektroniki ili kuhakikisha uthabiti wa tartariki ya mvinyo kwa mujibu wa hoja ya 36 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009; ( 1 ) Kanuni ya Tume (EC) Na 606/2009 ya tarehe 10 Julai 2009 inayoweka sheria fulani za kina za utekelezaji wa Kanuni ya Baraza (EC) Na 479/2008 kuhusu kategoria za bidhaa za divai, desturi za kielimu na vikwazo vinavyotumika (OJ L 193 , 24/07/2009, p. ( 2 ) Kanuni ya Tume (EC) Namba 607/2009 ya tarehe 14 Julai 2009 inayoweka sheria fulani za kina za utekelezaji wa Kanuni ya Baraza (EC) Na 479/2008 kuhusu nyadhifa zinazolindwa za asili na viashiria vya kijiografia, masharti ya kitamaduni, uwekaji lebo na uwasilishaji. bidhaa fulani za sekta ya divai (OJ L 193, 24.7.2009, p. 60).

(d) uondoaji wa pombe kwa sehemu kwa mujibu wa hoja ya 40 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009;

(e) matumizi ya resini za kubadilishana umeme ili kuhakikisha uthabiti wa tartariki ya divai kwa mujibu wa hoja ya 43 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009.

3.3. Taratibu zifuatazo za kielimu, taratibu na matibabu zinaruhusiwa mradi tu masharti yafuatayo yatimizwe:

(a) katika kesi ya matibabu ya joto kwa mujibu wa hoja ya 2 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009, mradi halijoto lisiwe zaidi ya 75 °C;

(b) katika kesi ya kupenyeza katikati na kuchujwa kwa usaidizi wa chujio cha ajizi kwa mujibu wa sehemu ya 3 ya Kiambatisho IA kwa Kanuni (EC) Na 606/2009, mradi kipenyo cha pore si chini ya mikromita 0.2.

3.4. Mabadiliko yoyote yaliyoletwa baada ya tarehe 1 Agosti 2010 kwa mazoea ya oenolojia, michakato na matibabu yaliyotolewa katika Kanuni (EC) Na 1234/2007 au Kanuni (EC) Na 606/2009 inaweza kutumika tu kwa uzalishaji wa mvinyo wa kikaboni ikiwa hatua hizo zitajumuishwa katika hili. Kifungu cha 3 kama inavyokubalika na, inapobidi, baada ya tathmini kwa mujibu wa Kifungu cha 24 cha Kanuni hii.

## **Sehemu ya VII: Chachu inayotumika kama chakula au malisho**

Mbali na sheria za jumla za uzalishaji zilizowekwa katika Kifungu Kwa njia ya kudharau Vifungu vya 9, 11, 16, 17 na 19, masharti yaliyowekwa katika Sehemu hii yatatumiwa kwa uzalishaji wa kikaboni wa chachu inayotumiwa kama chakula au malisho.

### **1. Mahitaji ya jumla**

1.1. Sehemu ndogo tu zinazozalishwa kiikolojia hutumiwa kwa utengenezaji wa chachu ya kikaboni. Mpaka Hata hivyo, kuanzia tarehe 31 Desemba 2024, inaruhusiwa kuongeza hadi 5% ya dondoo ya chachu isiyo ya kikaboni au autolysate kwenye substrate (inayohesabiwa kama jambo kavu) kwa ajili ya uzalishaji wa chachu ya kikaboni, ambapo waendeshaji hawana uwezekano wa kupata dondoo ya chachu. au kujisasisha kutoka kwa uzalishaji wa kikaboni.

1.2. Chachu ya kikaboni haipaswi kuwepo katika chakula cha kikaboni au malisho pamoja na chachu isiyo ya kikaboni.

1.3. Bidhaa na vitu vifuatavyo vinaweza kutumika kwa utengenezaji na utayarishaji wa chachu ya kikaboni:

a) visaidizi vya usindikaji vilivyoidhinishwa kutumika katika uzalishaji-hai kwa mujibu wa Sanaa. 24;

(b) bidhaa na vitu vinavyorejelewa katika nukta ya 2.2.2(a) ya Sehemu ya IV. a), b) na e).

1.4. Bidhaa za kusafisha na kuua viini pekee zilizoidhinishwa kutumika katika usindikaji kwa mujibu wa Sanaa. 24 inaweza kutumika kwa kusudi hili.

1.5. Waendeshaji watahifadhi rekodi za bidhaa zote na vitu vinavyotumika katika utengenezaji wa chachu na kusafisha na kuua viini, pamoja na tarehe au tarehe za matumizi ya kila bidhaa, jina la bidhaa, vitu vilivyomo na mahali pa matumizi.