

**PERATURAN PELAKSANAAN SURUHANJAYA (EU) 2020/464****pada 26 Mac 2020**

**menetapkan peraturan tertentu untuk penggunaan Peraturan (EU) 2018/848 Peraturan Eropah  
Parlimen dan Majlis berkenaan dokumen yang diperlukan untuk pengiktirafan retroaktif tempoh bagi tujuan  
penukaran, pengeluaran produk organik dan maklumat yang akan disediakan oleh Negara Anggota**

**(Teks dengan kaitan EEA)**

SURUHANJAYA EROPAH,

Dengan mengambil kira Perjanjian mengenai Fungsi Kesatuan Eropah,

Dengan mengambil kira Peraturan (EU) 2018/848 Parlimen Eropah dan Majlis pada 30 Mei 2018 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik dan memansuhkan Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 ( 1 ), dan khususnya Perkara 10(6), Perkara 14(3), Perkara 15(3), Perkara 16(3), Perkara 17(3) dan Perkara 26(7)(d) daripadanya,

Manakala:

- (1) Bab III Peraturan (EU) 2018/848 menetapkan peraturan pengeluaran umum untuk produk organik, manakala peraturan pengeluaran terperinci dinyatakan dalam Lampiran II Peraturan tersebut. Bagi memastikan keadaan yang harmoni untuk pelaksanaan Peraturan tersebut, beberapa peraturan tambahan perlu ditetapkan.
- (2) Penukaran kepada kaedah pengeluaran organik memerlukan tempoh penyesuaian tertentu bagi semua cara yang digunakan. Tempoh penukaran yang diperlukan bermula seawal-awalnya selepas petani atau pengusaha yang menghasilkan alga atau haiwan akuakultur memaklumkan aktiviti tersebut kepada pihak berkuasa yang berwajib. Sebagai pengecualian dan di bawah syarat-syarat tertentu, tempoh sebelumnya boleh diiktiraf secara retroaktif sebagai sebahagian daripada tempoh penukaran. Dokumen yang perlu dikemukakan kepada pihak berkuasa yang berwajib untuk tujuan pengiktirafan retroaktif tempoh sebelumnya hendaklah dinyatakan.
- (3) Bagi memastikan pematuhan terhadap tahap kebajikan haiwan yang tinggi dengan mengambil kira keperluan khusus spesies dalam pengeluaran ternakan organik, adalah perlu untuk menetapkan kepadatan ternakan, permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran serta ciri-cirinya, serta keperluan dan ciri teknikal untuk bangunan dan kawasan terbuka untuk haiwan lembu, haiwan ovin, haiwan kaprin, haiwan kuda, haiwan cervin, haiwan babi, ayam dan anab. Di samping itu, untuk haiwan yang menyusu, tempoh minimum yang perlu dipatuhi untuk memberi makan sebaik-baiknya dengan susu ibu juga harus ditetapkan.
- (4) Bagi memastikan pematuhan terhadap tahap kebajikan haiwan yang tinggi dengan mengambil kira keperluan khusus spesies dalam pengeluaran akuakultur organik, adalah perlu untuk menetapkan peraturan bagi setiap spesies atau setiap kumpulan spesies mengenai kepadatan stok dan ciri-ciri untuk sistem pengeluaran dan sistem pembendungan untuk haiwan akuakultur.
- (5) Produk organik yang diproses hendaklah dihasilkan menggunakan kaedah pemprosesan yang menjamin bahawa ciri-ciri dan kualiti organik produk dikekalkan sepanjang semua peringkat pengeluaran organik. Memandangkan banyaknya teknik yang digunakan dalam pemprosesan produk makanan dalam pengeluaran organik, mewujudkan senarai lengkap semua teknik yang dibenarkan adalah mustahil. Oleh itu, sebagai peraturan umum, teknik yang mematuhi prinsip dan peraturan pengeluaran yang berkaitan seperti yang dinyatakan dalam Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah dianggap sebagai dibenarkan dalam pemprosesan produk makanan dalam pengeluaran organik.
- (6) Walau bagaimanapun, bagi teknik tertentu yang digunakan dalam pemprosesan produk makanan organik tertentu, pendapat Negara Anggota mungkin berbeza mengenai pematuhan sesuatu teknik dengan prinsip dan peraturan pengeluaran yang berkaitan seperti yang dinyatakan dalam Peraturan (EU) 2018/848 untuk menghasilkan produk tertentu. Bagi kes sedemikian, adalah perlu untuk menetapkan peraturan tentang bagaimana teknik sedemikian boleh dinilai dan, jika disahkan mematuhi prinsip dan peraturan pengeluaran tersebut, dibenarkan oleh Suruhanjaya untuk menghasilkan produk makanan tertentu, jika sesuai di bawah syarat-syarat tertentu.

( 1 ) OJ L 150, 14.6.2018, hlm. 1.

- (7) Teknik resin pertukaran ion dan penjerapan mungkin diperlukan untuk menghasilkan formula bayi dan formula susulan serta makanan berasaskan bijirin yang diproses dan makanan bayi seperti yang dirujuk dalam perkara (a) dan (b) Perkara 1(1) Peraturan (EU) No. 609/2013 Parlimen Eropah dan Majlis ( 2 ) bagi memenuhi keperluan komposisi yang ditetapkan dalam Peraturan tersebut dan dalam akta yang diguna pakai berdasarkan Perkara 11(1) Peraturan tersebut untuk produk yang berkenaan, atau dalam produk yang dikawal selia oleh Arahan Suruhanjaya 2006/125/EC ( 3 ). Adalah perlu untuk membenarkan penggunaan teknik pertukaran ion dan penjerapan untuk kategori produk ini.
- (8) Begitu juga dengan teknik yang dibenarkan untuk digunakan dalam pemprosesan produk makanan, teknik yang membentuk semula sifat-sifat yang hilang dalam pemprosesan dan penyimpanan makanan organik, yang membetulkan hasil kecuaiian dalam pemprosesan makanan organik, atau yang mungkin mengelirukan tentang sifat sebenar produk yang bertujuan untuk dipasarkan sebagai makanan organik, tidak boleh digunakan.
- (9) Memandangkan banyaknya teknik yang digunakan dalam pemprosesan produk makanan ternakan tertentu dalam pengeluaran organik, mewujudkan senarai lengkap semua teknik yang dibenarkan adalah mustahil. Oleh itu, sebagai peraturan umum, teknik yang mematuhi prinsip dan peraturan pengeluaran yang berkaitan seperti yang dinyatakan dalam Peraturan (EU) 2018/848 harus dibenarkan dalam pemprosesan produk makanan ternakan dalam pengeluaran organik.
- (10) Walau bagaimanapun, bagi teknik tertentu yang digunakan dalam pemprosesan produk makanan organik tertentu, pendapat Negara Anggota mungkin berbeza mengenai pematuhan sesuatu teknik dengan prinsip dan peraturan pengeluaran yang berkaitan seperti yang dinyatakan dalam Peraturan (EU) 2018/848. Bagi kes sedemikian, adalah perlu untuk menetapkan peraturan tentang bagaimana teknik sedemikian boleh dinilai dan, jika disahkan mematuhi prinsip dan peraturan pengeluaran yang berkaitan, dibenarkan oleh Suruhanjaya untuk menghasilkan produk makanan tertentu, jika sesuai di bawah syarat-syarat tertentu.
- (11) Bahan pembiakan tumbuhan organik, haiwan organik dan anak-anak akuakultur organik harus digunakan dalam pengeluaran organik. Untuk membantu pengendali organik mencari maklumat tentang ketersediaannya, setiap Negara Anggota harus mempunyai sistem yang membolehkan pengendali yang memasarkan bahan pembiakan tumbuhan organik dan dalam penukaran, haiwan organik atau anak-anak akuakultur organik untuk menyediakan maklumat tentang bekalan mereka kepada umum. Khususnya, maklumat terperinci tentang spesies sedemikian yang mereka dapat bekalkan dalam kuantiti yang mencukupi dan dalam tempoh yang munasabah harus tersedia kepada umum. Sekali setahun, Negara Anggota harus menyediakan kepada Suruhanjaya sintesis maklumat tersebut serta maklumat tentang pengurangan yang diberikan sekiranya terdapat kekurangan ketersediaan.
- (12) Anak benih dikecualikan daripada pengumpulan dan pertukaran maklumat mengenai bahan pembiakan tumbuhan organik dan dalam penukaran. Oleh itu, untuk memastikan pendekatan yang harmoni, adalah wajar untuk menetapkan definisi anak benih.
- (13) Bagi menangani keperluan nutrisi untuk sebatian protein tertentu bagi anak ayam dan babi sehingga 35 kg, Negara Anggota boleh membenarkan penggunaan makanan protein bukan organik dalam diet ayam dan babi di bawah syarat-syarat yang ketat dan sehingga 31 Disember 2025. Memandangkan pengurangan masing-masing ini secara berperingkat dan untuk tujuan Perkara 53(6) (c) Peraturan (EU) 2018/848, Suruhanjaya harus memantau penggunaannya dengan mengambil kira evolusi ketersediaan makanan protein organik di pasaran. Untuk tujuan ini, soal selidik tertumpu harus direka bentuk oleh Suruhanjaya dan Negara Anggota harus mengemukakan kepada Suruhanjaya soal selidik yang telah diisi setiap tahun yang meringkaskan maklumat berkaitan yang dikumpulkan mengenai ketersediaan makanan protein organik dan kebenaran yang diberikan untuk menggunakan makanan protein bukan organik kepada pengeluar ayam dan babi.

( 2 ) Peraturan (EU) No. 609/2013 Parlimen Eropah dan Majlis pada 12 Jun 2013 mengenai makanan yang ditujukan untuk bayi dan kanak-kanak kecil, makanan untuk tujuan perubatan khas, dan penggantian diet sepenuhnya untuk kawalan berat badan dan pemansuhan Arahan Majlis 92/52/EEC, Arahan Suruhanjaya 96/8/EC, 1999/21/EC, 2006/125/EC dan 2006/141/EC, Arahan 2009/39/EC Parlimen Eropah dan Peraturan Majlis dan Suruhanjaya (EC) No. 41/2009 dan (EC) No. 953/2009 (OJ L 181, 29.6.2013, hlm. 35).

( 3 ) Arahan Suruhanjaya 2006/125/EC bertarikh 5 Disember 2006 mengenai makanan berasaskan bijirin yang diproses dan makanan bayi untuk bayi dan kanak-kanak kanak-kanak (OJ L 339, 6.12.2006, hlm. 16).

- (14) Negara Anggota juga boleh mewujudkan sistem maklumat yang serupa mengenai ketersediaan berkaitan dengan baka dan strain yang disesuaikan untuk pengeluaran organik atau anak ayam organik. Memandangkan kemungkinan penghapusan secara berperingkat pengurangan penggunaan haiwan atau anak ayam bukan organik, adalah penting untuk mengumpul data mengenai ketersediaan baka dan strain yang ditenak secara organik yang dipilih secara khusus berkenaan dengan prinsip dan objektif organik. Oleh itu, adalah perlu untuk menetapkan butiran agar data yang diselaraskan dilaporkan oleh Negara Anggota kepada Suruhanjaya dan kepada Negara Anggota yang lain.
- (15) Pengusaha yang telah menghasilkan ternakan mengikut Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 ( 4 ) dan Peraturan Suruhanjaya (EC) No. 889/2008 ( 5 ) perlu menyesuaikan sistem pengeluaran mereka untuk mematuhi keperluan teknikal khusus baharu yang ditetapkan dalam Peraturan ini yang mempengaruhi kepadatan ternakan, ciri-ciri struktur premis haiwan dan peralatan berkaitan, ruang dan pengurusan tanah yang tersedia serta sistem pengeluaran pegangan secara umum. Penyesuaian ini memerlukan tempoh masa yang berubah-ubah mengikut tahap intervensi yang diperlukan untuk mematuhi keperluan baharu yang ditetapkan dalam Peraturan ini sambil mengambil kira pengeluaran yang sedang berjalan.
- (16) Khususnya, peruntukan mengenai kepadatan ternakan, kawasan minimum dalaman dan luaran untuk anak ayam dan ayam jantan saudara, perluasan maksimum kawasan terbuka untuk reban ayam, bilangan maksimum peringkat dan peralatan untuk sistem penyingkiran baja yang cekap di reban ayam berbilang peringkat mungkin melibatkan kerja-kerja nyata dan pelaburan seperti pembinaan semula premis haiwan dan pemerolehan tanah, atau pengubahsuaian lengkap premis haiwan untuk pegangan atau unit pengeluaran tertentu yang telah menghasilkan sehingga kini mengikut Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008. Oleh itu, tempoh peralihan maksimum 8 tahun dari 1 Januari 2021 harus diperuntukkan berkenaan pegangan atau unit pengeluaran ini untuk membolehkan mereka menjalankan penyesuaian yang diperlukan untuk mematuhi keperluan baharu.
- (17) Keperluan berkaitan dengan haiwan babi mengenai peratusan minimum permukaan kawasan luar yang terdiri daripada binaan pepejal mungkin membayangkan pembinaan semula kemudahan luaran dan perubahan dalam sistem pengumpulan baja di kawasan pegangan atau unit pengeluaran yang telah menghasilkan sehingga kini mengikut Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008. Oleh itu, tempoh peralihan maksimum 8 tahun dari 1 Januari 2021 perlu diperuntukkan berkenaan dengan pegangan atau unit pengeluaran ini bagi membolehkan mereka menjalankan pengubahsuaian utama yang diperlukan pada premis luaran haiwan atau penggantian peralatan untuk mematuhi keperluan baharu.
- (18) Juga panjang lubang pop antara beranda dan bahagian dalam kandang ayam, keperluan dinding pembahagi yang kukuh untuk menggemukkan ayam selain Gallus gallus, dan keperluan khusus untuk tempat bertenggek dan aras tempat duduk yang dinaikkan mungkin membayangkan penyesuaian ketara seperti pengubahsuaian sebahagian daripada premis haiwan dan pembelian peralatan baharu untuk ladang yang telah menghasilkan sehingga kini mengikut Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008. Oleh itu, tempoh peralihan maksimum 3 tahun dari 1 Januari 2021 perlu diperuntukkan berkenaan dengan pegangan atau unit pengeluaran ini untuk membolehkan mereka menjalankan penyesuaian yang diperlukan terhadap premis haiwan atau penggantian peralatan untuk mematuhi keperluan baharu.
- (19) Akhir sekali, kaedah pengiraan luas permukaan dalaman minimum di rumah ayam dengan bahagian luar bangunan mungkin melibatkan penyesuaian seperti pengurangan besar kepadatan ternakan ayam atau pengubahsuaian bangunan untuk ladang yang telah menghasilkan sehingga kini mengikut Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008. Oleh itu, tempoh peralihan maksimum 3 tahun dari 1 Januari 2021 harus diperuntukkan berkenaan dengan ladang atau unit pengeluaran ini untuk membolehkan mereka menjalankan penyesuaian yang diperlukan terhadap rancangan perniagaan mereka atau premis haiwan mereka untuk mematuhi keperluan baharu.
- (20) Demi kejelasan dan kepastian undang-undang, Peraturan ini hendaklah terpakai mulai tarikh penguatkuasaan Peraturan ini.  
(EU) 2018/848.
- (21) Langkah-langkah yang diperuntukkan dalam Peraturan ini adalah selaras dengan pendapat Pengeluaran Organik Jawatankuasa,
- 
- ( 4 ) Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 bertarikh 28 Jun 2007 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik serta pemansuhan Peraturan (EEC) No. 2092/91 (OJ L 189, 20.7.2007, hlm. 1).
- ( 5 ) Peraturan Suruhanjaya (EC) No. 889/2008 bertarikh 5 September 2008 yang menetapkan peraturan terperinci untuk pelaksanaan Peraturan Majlis (EC) No. 834/2007 mengenai pengeluaran organik dan pelabelan produk organik berkenaan dengan pengeluaran, pelabelan dan kawalan organik (OJ L 250, 18.9.2008, hlm. 1).

TELAH MENGAMBIL PERATURAN INI:

## BAB I

### PENUKARAN

#### Perkara 1

##### **Dokumen yang hendaklah dibekalkan bagi tujuan pengiktirafan retroaktif tempoh sebelumnya**

1. Bagi tujuan perkara (a) Perkara 10(3) Peraturan (EU) 2018/848, pengendali hendaklah mengemukakan kepada pihak berkuasa yang berwibawa di Negara Anggota tempat aktiviti dijalankan dan di mana pegangan pengendali tersebut tertakluk kepada sistem kawalan dokumen rasmi daripada pihak berkuasa yang berwibawa yang berkaitan yang membuktikan bahawa petak tanah yang mana pengiktirafan retroaktif tempoh sebelumnya diminta adalah tertakluk kepada langkah-langkah yang ditakrifkan dalam program yang dilaksanakan menurut Peraturan (EU) No. 1305/2013 Parlimen Eropah dan Majlis ( 6 ) dan bahawa tiada produk atau bahan selain daripada yang dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik telah digunakan pada petak tanah tersebut.

2. Bagi tujuan perkara (b) Perkara 10(3) Peraturan (EU) 2018/848, pengendali hendaklah mengemukakan kepada pihak berkuasa yang berwibawa di Negara Anggota tempat aktiviti dijalankan dan di mana pegangan pengendali tersebut tertakluk kepada sistem kawalan dokumen-dokumen berikut yang membuktikan bahawa petak tanah tersebut adalah kawasan semula jadi atau pertanian yang, untuk tempoh sekurang-kurangnya tiga tahun, tidak dirawat dengan produk atau bahan yang tidak dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik mengikut Peraturan (EU) 2018/848:

- (a) peta yang mengenal pasti dengan jelas setiap petak tanah yang diliputi oleh permintaan untuk pengiktirafan retroaktif dan maklumat mengenai jumlah permukaan petak tanah tersebut dan, jika berkaitan, mengenai sifat dan jumlah pengeluaran yang sedang dijalankan dan, jika ada, koordinat geolokasinya;
- (b) analisis risiko terperinci yang dijalankan oleh pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan untuk menilai sama ada mana-mana petak tanah yang dilindungi oleh permintaan untuk pengiktirafan retroaktif telah dirawat dengan produk atau bahan yang tidak dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik untuk tempoh sekurang-kurangnya tiga tahun, dengan mengambil kira khususnya saiz jumlah permukaan yang berkaitan dengan permintaan tersebut dan amalan agronomi yang dijalankan semasa tempoh tersebut pada setiap petak tanah yang tertakluk kepada permintaan tersebut;
- (c) makmal menganalisis keputusan daripada makmal bertauliah ke atas sampel tanah dan/atau tumbuhan yang diambil oleh pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan daripada setiap petak tanah yang dikenal pasti menunjukkan risiko tercemar akibat dirawat dengan produk dan bahan yang tidak dibenarkan untuk digunakan dalam pengeluaran organik mengikut analisis risiko terperinci yang dirujuk dalam perkara (b);
- (d) laporan pemeriksaan daripada pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan susulan pemeriksaan fizikal pengendali bagi tujuan mengesahkan keseragaman maklumat yang dikumpul mengenai petak tanah yang diliputi oleh permintaan untuk pengiktirafan retroaktif;
- (e) apa-apa dokumen berkaitan lain yang dianggap perlu oleh pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan untuk menilai permintaan bagi pengecaman retroaktif;
- (f) pernyataan bertulis muktamad pihak berkuasa kawalan atau badan kawalan yang menunjukkan sama ada pengiktirafan retroaktif tempoh sebelumnya sebagai sebahagian daripada tempoh penukaran adalah wajar dan menunjukkan tempoh permulaan yang dianggap sebagai organik bagi setiap petak tanah yang berkenaan serta jumlah permukaan petak tanah yang mendapat manfaat daripada pengiktirafan retroaktif sesuatu tempoh.

( 6 ) Peraturan (EU) No. 1305/2013 Parlimen Eropah dan Majlis pada 17 Disember 2013 mengenai sokongan untuk pembangunan luar bandar oleh Dana Pertanian Eropah untuk Pembangunan Luar Bandar (EAFRD) dan pemansuhan Peraturan Majlis (EC) No. 1698/2005 (OJ L 347, 20.12.2013, hlm. 487).

**BAB II****TERNAKAN****BAHAGIAN 1****HAIWAN LEMBU, HAIWAN OVIN, HAIWAN KAPRIN DAN HAIWAN KUDA****Perkara 2****Tempoh minimum untuk menyusu dengan susu ibu**

Tempoh minimum yang dirujuk dalam perkara 1.4.1.(g) Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 untuk memberi makan haiwan yang menyusu sebaik-baiknya dengan susu ibu hendaklah: (a) 90 hari

selepas kelahiran untuk haiwan lembu dan haiwan kuda; (b) 45 hari selepas

kelahiran untuk haiwan ovin dan haiwan kaprin.

**Perkara 3****Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran**

Bagi haiwan lembu, haiwan ovin, haiwan kaprin dan haiwan kuda, kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran hendaklah seperti yang dinyatakan dalam Bahagian I Lampiran I.

**Perkara 4****Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk permukaan minimum untuk kawasan dalaman**

Sekurang-kurangnya separuh daripada permukaan minimum kawasan tertutup yang ditetapkan dalam Bahagian I Lampiran I untuk haiwan lembu, haiwan ovin, haiwan kaprin dan haiwan kuda hendaklah terdiri daripada binaan yang kukuh, iaitu, bukan daripada binaan berpaling atau grid.

**BAHAGIAN 2****HAIWAN SERVINE****Perkara 5****Tempoh minimum untuk menyusu dengan susu ibu**

Tempoh minimum yang dirujuk dalam perkara 1.4.1.(g) Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 untuk memberi makan haiwan cervine yang sedang menyusu sebaik-baiknya dengan susu ibu hendaklah 90 hari selepas kelahiran.

**Perkara 6****Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar**

Bagi haiwan cervine, kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar hendaklah seperti yang dinyatakan dalam Bahagian II Lampiran I.

**Perkara 7****Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk kandang atau pen luar**

1. Haiwan cervine hendaklah dipelihara di dalam kandang luar atau kandang yang menyediakan padang rumput apabila keadaan mengizinkan.

2. Kandang atau kurungan luar hendaklah dibina sedemikian rupa supaya spesies haiwan cervine yang berbeza boleh diasingkan jika perlu.
3. Setiap kandang atau reban luar hendaklah sama ada boleh dibahagikan kepada dua kawasan atau bersebelahan dengan kandang atau reban luar yang lain supaya langkah penyelenggaraan boleh dijalankan pada setiap kawasan atau setiap kandang atau reban luar secara berturut-turut.

#### Perkara 8

##### **Keperluan untuk tumbuh-tumbuhan dan ciri-ciri kemudahan terlindung dan kawasan terbuka**

Kemudahan perlindungan visual dan cuaca hendaklah disediakan kepada haiwan peliharaan, sebaik-baiknya melalui tempat perlindungan semula jadi seperti 1. kemasukan kumpulan pokok dan pokok renek, bahagian hutan atau kawasan hutan ke dalam kandang atau kandang luar; jika ini tidak dapat dilaksanakan secukupnya sepanjang tahun, tempat perlindungan tiruan berbumbung hendaklah disediakan.

2. Kandang atau sangkar luar untuk haiwan cervine hendaklah dilengkapi dengan kemudahan atau ditutup dengan tumbuh-tumbuhan yang membolehkan haiwan menggosok baldi dari tanduknya.

Pada peringkat akhir kehamilan dan dua minggu selepas kelahiran, haiwan cervine betina hendaklah mempunyai akses ke kawasan yang diliputi 3. tumbuh-tumbuhan yang membolehkan anak lembu mereka disembunyikan.

4. Pagar di sekeliling kandang atau kurungan luar hendaklah dibina sedemikian rupa supaya haiwan peliharaan tidak dapat melarikan diri.

#### BAHAGIAN 3

### **HAIWAN BABI**

#### Perkara 9

##### **Tempoh minimum untuk menyusu dengan susu ibu**

Tempoh minimum yang dirujuk dalam perkara 1.4.1.(g) Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 untuk memberi makan haiwan babi yang menyusu sebaik-baiknya dengan susu ibu hendaklah 40 hari selepas kelahiran.

#### Perkara 10

##### **Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran**

Bagi haiwan babi, kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran hendaklah seperti yang dinyatakan dalam Bahagian III Lampiran I.

#### Perkara 11

##### **Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran**

Sekurang-kurangnya separuh daripada permukaan minimum bagi kedua-dua kawasan dalaman dan luaran yang ditetapkan dalam Bahagian III Lampiran I hendaklah terdiri daripada binaan pepejal, iaitu, bukan binaan berpaling atau grid.

#### Perkara 12

##### **Keperluan untuk tumbuh-tumbuhan dan ciri-ciri kawasan terbuka**

1. Kawasan terbuka hendaklah menarik kepada haiwan babi. Jika boleh, keutamaan hendaklah diberikan kepada padang yang mempunyai pokok atau hutan.
2. Kawasan terbuka hendaklah menyediakan iklim luar serta akses kepada tempat perlindungan dan cara yang membolehkan pengawalan suhu badan haiwan babi.

## BAHAGIAN 4

## AYAM

## Perkara 13

## Definisi

Bagi tujuan Seksyen ini, takrifan berikut hendaklah terpakai: (a) 'unggas penggemukan' bermaksud unggas yang dimaksudkan untuk pengeluaran daging; (b) 'kawanan' dalam konteks petak dalam reban unggas bermaksud sekumpulan burung yang dipelihara bersama tanpa bercampur dengan spesies unggas lain, dan dengan kawasan dalaman dan luaran khusus mereka sendiri; (c) 'ayam jantan saudara' bermaksud ayam jantan daripada jenis ayam petelur yang dimaksudkan untuk pengeluaran daging; (d) 'poularde' bermaksud Gallus gallus betina yang dimaksudkan untuk pengeluaran daging dan disembelih pada usia minimum 120 hari.

## Perkara 14

## Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran

Bagi ayam, kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran hendaklah dinyatakan dalam Bahagian IV Lampiran

## Perkara 15

## Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk rumah ayam

Rumah ayam hendaklah dibina dengan cara yang membolehkan semua burung akses mudah ke kawasan terbuka. Untuk tujuan ini, 1. peraturan berikut hendaklah

terpakai: (a) sempadan luar rumah ayam hendaklah mempunyai lubang keluar/masuk yang memberikan akses terus ke kawasan terbuka; (b) setiap lubang keluar/masuk hendaklah bersaiz yang mencukupi untuk burung; (c) burung hendaklah boleh mengakses lubang keluar tanpa sebarang halangan; (d)

lubang keluar dari sempadan luar rumah ayam hendaklah mempunyai panjang gabungan sekurang-kurangnya 4 m bagi setiap 100 m<sup>2</sup> kawasan permukaan minimum yang boleh digunakan bagi kawasan dalaman reban ayam;

(e) jika lubang timbul dinaikkan, tanjakan hendaklah disediakan.

2. Bagi rumah ayam dengan beranda, peraturan berikut hendaklah terpakai: (a) sempadan

luaran dari rumah tertutup ke beranda dan dari beranda ke kawasan terbuka hendaklah mempunyai lubang terobosan keluar/masuk yang membolehkan akses mudah masing-masing ke beranda atau ke kawasan terbuka;

(b) lubang-lubang kecil dari rumah tertutup ke beranda hendaklah mempunyai panjang gabungan sekurang-kurangnya 2 m bagi setiap 100 m<sup>2</sup> daripada luas permukaan minimum kawasan dalaman rumah unggas dan lubang-lubang kecil dari beranda ke kawasan terbuka hendaklah mempunyai panjang gabungan sekurang-kurangnya 4 m bagi setiap 100 m<sup>2</sup> daripada luas permukaan minimum dalaman rumah unggas;

(c) kawasan beranda yang boleh digunakan tidak boleh diambil kira untuk pengiraan kepadatan stok dan permukaan minimum kawasan dalaman dan luaran seperti yang dinyatakan dalam Bahagian IV Lampiran I. Walau bagaimanapun, bahagian luar bangunan berbumbung tambahan yang bertujuan untuk ayam, yang ditebat dengan cara yang tidak mempunyai iklim luaran, boleh diambil kira untuk pengiraan kepadatan stok dan permukaan minimum kawasan dalaman seperti yang dinyatakan dalam Bahagian IV Lampiran I, jika syarat-syarat berikut dipenuhi: ia boleh diakses sepenuhnya 24 jam sehari;

(i)

(ii) ia mematuhi keperluan poin 1.6.1 dan 1.6.3 Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848; (iii) ia mematuhi keperluan yang sama untuk lubang pop timbul seperti yang ditetapkan untuk beranda dalam poin (a) dan (b) perenggan ini; (d) kawasan beranda yang boleh digunakan tidak boleh

dimasukkan ke dalam jumlah kawasan yang boleh digunakan untuk rumah ayam untuk menggemukkan ayam seperti yang dirujuk dalam perkara 1.9.4.4.(m) Bahagian II Lampiran II kepada Peraturan (EU) 2018/848.

3. Bagi rumah ayam yang dibahagikan kepada petak berasingan untuk menempatkan berbilang kumpulan: (a) petak hendaklah memastikan bahawa sentuhan dengan kumpulan lain dihadkan dan burung daripada kumpulan yang berbeza tidak boleh bercampur di dalam kandang ayam;
- (b) saiz kawasan maksimum berikut dalam satu petak reban ayam hendaklah terpakai: 3 000 induk Gallus gallus;
- (i)
- (ii) 10 000 ekor anak ikan;
- (iii) 4 800 ekor ayam penggemukan Gallus gallus; (iv) 2 500 ekor kapon;
- (v) 4,000 pullets; (vi) 2,500 ekor ayam belanda;
- (vii) 2 500 ekor angsa;
- (viii) 3 200 ekor itik Peking jantan atau 4 000 ekor itik Peking betina; (ix) 3 200 ekor itik Muscovy jantan atau 4 000 ekor itik Muscovy betina; (x) 3 200 ekor itik Mulard jantan atau 4 000 ekor itik Mulard betina;
- (xi) 5 200 ekor ayam Guinea;
- (c) petak-petak hendaklah diasingkan oleh dinding pembahagi pepejal untuk menggemukkan ayam selain daripada Gallus Gallus; dinding pembahagi pepejal itu hendaklah memastikan pemisahan fizikal yang lengkap dari lantai ke bumbung bangunan setiap petak reban ayam;
- (d) petak hendaklah dipisahkan oleh dinding pembahagi pepejal atau dinding pembahagi separa tertutup atau jaring atau jaring untuk induk Gallus gallus, ayam petelur, anak ayam, ayam jantan saudara dan ayam penggemukan Gallus gallus.
4. Sistem berbilang peringkat boleh digunakan di dalam reban ayam. Jika sistem berbilang peringkat digunakan, peraturan berikut hendaklah terpakai: (a) sistem berbilang peringkat hanya boleh digunakan untuk induk Gallus gallus, ayam petelur, anak ayam untuk pengeluaran telur pada masa hadapan, anak ayam untuk bakal induk dan ayam jantan saudara;
- (b) sistem berbilang tingkat hendaklah mempunyai tidak lebih daripada tiga tingkat kawasan yang boleh digunakan termasuk tingkat bawah; (c) tingkat yang ditinggikan hendaklah dibina sedemikian rupa untuk mengelakkan najis jatuh ke atas burung di bawah dan hendaklah dilengkapi dengan sistem penyingkiran baja yang cekap;
- (d) semua peringkat hendaklah membolehkan pemeriksaan burung dengan mudah; (e) sistem berbilang peringkat hendaklah memastikan semua burung boleh bergerak bebas dan mudah ke aras atau kawasan pertengahan yang berbeza; (f) sistem berbilang peringkat hendaklah dibina sedemikian rupa untuk menyediakan akses yang sama rata kepada kawasan terbuka kepada semua burung.
- Rumah unggas hendaklah dilengkapi dengan tempat bertenggek atau tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya. Tempat bertenggek atau tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya hendaklah disediakan kepada burung dari usia muda dalam dimensi atau perkadaran yang sepadan dengan saiz kumpulan dan burung seperti yang dinyatakan dalam Bahagian IV Lampiran I.
6. Rumah ayam bergerak boleh digunakan untuk ayam dengan syarat ia dipindahkan secara berkala semasa kitaran pengeluaran untuk memastikan ketersediaan tumbuh-tumbuhan kepada burung dan sekurang-kurangnya antara setiap kelompok ayam. Kepadatan stok untuk ayam penggemukan yang ditetapkan dalam Seksyen 4 hingga 9 Bahagian IV Lampiran I boleh ditingkatkan kepada maksimum 30 kg berat hidup/m<sup>2</sup> dengan syarat permukaan tingkat bawah rumah bergerak tidak melebihi 150 m<sup>2</sup>

#### Perkara 16

##### **Keperluan untuk tumbuh-tumbuhan dan ciri-ciri kawasan terbuka**

1. Kawasan terbuka untuk unggas hendaklah menarik kepada burung dan hendaklah boleh diakses sepenuhnya oleh semua burung.
2. Bagi reban ayam yang dibahagikan kepada petak berasingan untuk menempatkan pelbagai kumpulan ayam, kawasan terbuka yang sepadan dengan setiap petak hendaklah diasingkan bagi memastikan sentuhan dengan kumpulan ayam lain dihadkan dan burung daripada kumpulan ayam yang berbeza tidak boleh bercampur.
3. Kawasan terbuka untuk ayam hendaklah dilitupi terutamanya dengan tumbuh-tumbuhan yang terdiri daripada pelbagai jenis tumbuhan.

4. Kawasan terbuka hendaklah menyediakan kemudahan perlindungan atau tempat perlindungan atau pokok renek atau pokok yang mencukupi untuk burung-burung yang tersebar di seluruh kawasan terbuka bagi memastikan burung-burung menggunakan seluruh kawasan terbuka dengan cara yang seimbang.

5. Tumbuhan di kawasan terbuka hendaklah diselenggara secara berkala untuk mengurangkan potensi lebihan nutrien.

6. Kawasan terbuka tidak boleh melebihi radius 150 m dari lubang keluar/masuk terdekat di kandang ayam. Walau bagaimanapun, lanjutan sehingga 350 m dari lubang keluar terdekat bangunan dibenarkan dengan syarat bilangan tempat perlindungan yang mencukupi daripada cuaca buruk dan pemangsa diagihkan secara sama rata di seluruh kawasan terbuka dengan sekurang-kurangnya empat tempat perlindungan setiap hektar. Bagi angsa, kawasan terbuka hendaklah membolehkan burung-burung memenuhi keperluan mereka untuk makan rumput.

## SEKSYEN 5

### ARNABIT

#### Perkara 17

##### **Tempoh minimum untuk menyusu dengan susu ibu**

Tempoh minimum yang dirujuk dalam perkara 1.4.1(g) Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 untuk memberi makan arnab yang sedang menyusu sebaik-baiknya dengan susu ibu ialah 42 hari selepas kelahiran.

#### Perkara 18

##### **Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran**

Bagi arnab, kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran hendaklah seperti yang dinyatakan dalam Bahagian V Lampiran I.

#### Perkara 19

##### **Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk perumahan mudah alih atau tetap**

1. Semasa musim ragut, arnab hendaklah dipelihara di kandang mudah alih di padang rumput atau di kandang tetap dengan akses ke padang rumput.
2. Di luar musim ragut, arnab boleh dipelihara di rumah tetap dengan akses ke kawasan lapang luar yang dipenuhi tumbuh-tumbuhan, sebaik-baiknya padang rumput.
3. Perumahan mudah alih di padang rumput hendaklah dipindahkan sekerap mungkin untuk memastikan penggunaan padang ragut maksimum dan hendaklah dibina sedemikian rupa sehingga arnab boleh meragut padang rumput di atas lantai.

#### Perkara 20

##### **Ciri-ciri dan keperluan teknikal untuk kawasan dalaman dan luaran**

1. Kawasan dalaman dalam perumahan tetap dan mudah alih hendaklah dibina sedemikian rupa supaya:
  - (a) ketinggiannya mencukupi untuk membolehkan semua arnab berdiri dengan telinga tegak; (b) ia boleh menampung kumpulan arnab yang berbeza dan membolehkan pemeliharaan integriti anak-anak arnab semasa dipindahkan ke fasa pengemukan;
  - (c) adalah mungkin untuk rusa jantan dan rusa betina yang bunting dan reproduktif dipisahkan daripada kumpulan atas sebab-sebab kebajikan haiwan tertentu dan untuk tempoh yang terhad dengan syarat mereka boleh bertentang mata dengan arnab lain;
  - (d) ada kemungkinan untuk betina betina itu bergerak keluar dari sarang dan kembali ke dalam sarang untuk menyusukan anak-anak kucing;

(e) ia menyediakan:

(i) tempat perlindungan berbumbung termasuk tempat persembunyian gelap dalam bilangan yang mencukupi untuk semua kategori

arnab; (ii) akses kepada sarang untuk semua sekurang-kurangnya seminggu sebelum tarikh lahir yang dijangkakan dan sekurang-kurangnya sehingga akhir penyusuan tempoh kit;

(iii) akses kepada sarang untuk anak-anak rusa dalam bilangan yang mencukupi dengan minimum satu sarang bagi setiap rusa betina yang menyusu dengan anak-anak rusa; (iv) bahan untuk membolehkan arnab menggerogoti.

2. Kawasan luar di kemudahan dengan perumahan tetap hendaklah dibina sedemikian rupa sehingga:

(a) ia mempunyai platform yang dinaikkan dalam bilangan yang mencukupi dan diagihkan secara sama rata pada permukaan minimumnya;

(b) ia dikelilingi oleh pagar yang tinggi dan cukup dalam untuk menghalang penerbangan sama ada dengan melompat atau menggali;

(c) jika ia mempunyai kawasan luar konkrit, terdapat akses mudah ke bahagian laluan luar yang mempunyai tumbuh-tumbuhan. Tanpa akses mudah sedemikian, permukaan kawasan konkrit mungkin tidak termasuk dalam pengiraan permukaan minimum kawasan luar;

(d) ia memperuntukkan:

(i) tempat perlindungan berbumbung termasuk tempat persembunyian gelap dalam bilangan yang mencukupi untuk semua kategori arnab;

(ii) bahan untuk membolehkan arnab menggerogoti.

#### Perkara 21

##### **Keperluan untuk tumbuh-tumbuhan dan ciri-ciri serta kawasan terbuka**

1. Tumbuhan di laluan luar hendaklah diselenggara secara berkala dan sedemikian rupa sehingga ia menarik minat arnab.

2. Semasa musim ragut, padang rumput hendaklah digilirkan secara berkala dan diuruskan sedemikian rupa supaya ragutan arnab dioptimumkan.

### BAB III

## HAIWAN AKUAKULTUR

#### Perkara 22

##### **Peraturan terperinci untuk haiwan akuakultur setiap spesies atau kumpulan spesies**

Pengusaha yang menghasilkan haiwan akuakultur hendaklah mematuhi peraturan terperinci bagi setiap spesies atau bagi setiap kumpulan spesies yang dinyatakan dalam Lampiran II berkenaan dengan kepadatan stok dan ciri-ciri khusus sistem pengeluaran dan sistem pembendungan.

### BAB IV

#### **MAKANAN DAN MAKANAN YANG DIPROSES**

#### Perkara 23

##### **Teknik yang dibenarkan dalam pemrosesan produk makanan**

1. Hanya teknik yang mematuhi prinsip-prinsip yang ditetapkan dalam Bab II Peraturan (EU) 2018/848, khususnya prinsip-prinsip khusus yang berkaitan yang terpakai untuk pemrosesan makanan organik yang ditetapkan dalam Perkara 7, dengan peraturan-peraturan yang berkaitan dalam Bab III Peraturan tersebut dan dengan peraturan pengeluaran terperinci yang ditetapkan dalam Bahagian IV Lampiran II kepadanya dibenarkan dalam pemrosesan produk makanan dalam pengeluaran organik.

2. Tanpa menjejaskan perkara 3 Bahagian VI Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848, teknik pertukaran ion dan resin penjerapan dibenarkan apabila digunakan untuk penyediaan bahan mentah organik:

(a) bagi produk yang dirujuk dalam perkara (a) dan (b), masing-masing, Perkara 1(1) Peraturan (EU) No. 609/2013, dengan syarat bahawa penggunaan teknik tersebut adalah perlu untuk memenuhi keperluan Peraturan tersebut dan akta yang diguna pakai berdasarkan Perkara 11(1) Peraturan tersebut bagi produk yang berkenaan; atau

(b) untuk produk yang dikawal selia oleh Arahan 2006/125/EC, dengan syarat penggunaan teknik tersebut adalah perlu untuk memenuhi keperluan Arahan tersebut.

3. Jika Negara Anggota menganggap bahawa teknik tertentu harus dinilai berkenaan dengan pematuhan terhadap prinsip dan peraturan yang dirujuk dalam perenggan 1 atau bahawa syarat khusus tertentu untuk penggunaan teknik tersebut harus dimasukkan dalam Peraturan ini, ia boleh meminta Suruhanjaya untuk menjalankan penilaian tersebut. Untuk tujuan itu, ia hendaklah memaklumkan Suruhanjaya dan Negara Anggota lain tentang dossier yang memberikan sebab-sebab pematuhan tersebut atau syarat-syarat khusus tersebut dan hendaklah memastikan bahawa dossier tersebut disediakan untuk umum tertakluk kepada undang-undang Kesatuan dan negara mengenai perlindungan data.

Suruhanjaya hendaklah secara berkala menerbitkan apa-apa permintaan yang dirujuk dalam subperenggan pertama.

4. Suruhanjaya hendaklah menganalisis dokumen yang dirujuk dalam perenggan 3. Jika analisis yang dijalankan oleh Suruhanjaya menyimpulkan bahawa teknik yang diterangkan dalam dokumen tersebut mematuhi prinsip dan peraturan yang dirujuk dalam perenggan 1, Suruhanjaya hendaklah meminda Peraturan ini bagi tujuan memberi kuasa secara eksplisit kepada teknik yang dirujuk dalam dokumen tersebut atau memasukkan syarat khususnya untuk kegunaan dalam Peraturan ini.

5. Suruhanjaya hendaklah menyemak semula kebenaran teknik pemprosesan makanan organik, termasuk penerangan dan syarat penggunaannya apabila bukti baharu tersedia atau diberikan oleh Negara Anggota.

#### Perkara 24

##### **Teknik yang dibenarkan untuk digunakan dalam pemprosesan produk makanan ternakan**

1. Hanya teknik yang mematuhi prinsip-prinsip yang ditetapkan dalam Bab II Peraturan (EU) 2018/848, khususnya prinsip-prinsip khusus yang berkaitan yang terpakai untuk pemprosesan makanan organik yang ditetapkan dalam Perkara 8, dengan peraturan-peraturan yang berkaitan dalam Bab III Peraturan tersebut dan dengan peraturan pengeluaran terperinci yang ditetapkan dalam Bahagian V Lampiran II dan yang tidak membentuk semula sifat-sifat yang hilang dalam pemprosesan dan penyimpanan makanan organik, yang tidak membetulkan hasil kecuaihan dalam pemprosesan atau yang mungkin mengelirukan tentang sifat sebenar produk ini dibenarkan dalam pemprosesan produk makanan dalam pengeluaran organik.

2. Jika Negara Anggota menganggap bahawa teknik tertentu harus dinilai berkenaan dengan pematuhan terhadap prinsip dan peraturan yang dirujuk dalam perenggan 1 atau bahawa syarat khusus tertentu untuk penggunaan teknik tersebut harus dimasukkan dalam Peraturan ini, ia boleh meminta Suruhanjaya untuk menjalankan penilaian tersebut. Untuk tujuan itu, ia hendaklah memaklumkan Suruhanjaya dan Negara Anggota lain tentang dossier yang memberikan sebab-sebab pematuhan tersebut atau syarat-syarat khusus tersebut dan hendaklah memastikan bahawa dossier tersebut disediakan untuk umum tertakluk kepada undang-undang Kesatuan dan negara mengenai perlindungan data.

Suruhanjaya hendaklah secara berkala menerbitkan apa-apa permintaan yang dirujuk dalam subperenggan pertama.

3. Suruhanjaya hendaklah menganalisis dokumen yang dirujuk dalam perenggan 2. Jika analisis yang dijalankan oleh Suruhanjaya menyimpulkan bahawa teknik yang diterangkan dalam dokumen tersebut mematuhi prinsip dan peraturan yang dirujuk dalam perenggan 1, Suruhanjaya hendaklah meminda Peraturan ini bagi tujuan memberi kuasa secara eksplisit kepada teknik yang dirujuk dalam dokumen tersebut atau memasukkan syarat khususnya untuk kegunaan dalam Peraturan ini.

4. Suruhanjaya hendaklah menyemak semula kebenaran teknik pemprosesan makanan organik, termasuk penerangan dan syarat penggunaannya apabila bukti baharu tersedia atau diberikan oleh Negara Anggota.

## BAB V

**MAKLUMAT TENTANG KETERSEDIAAN DI PASARAN LOJI ORGANIK DAN DALAM PENUKARAN BAHAN REPRODUKTIF, HAIWAN ORGANIK DAN JUVENIL AKUAKULTUR ORGANIK**

## Perkara 25

**Maklumat yang perlu diberikan oleh Negara Anggota**

1. Negara Anggota hendaklah menyediakan maklumat yang akan disediakan menurut perkara (a) Perkara 53(6) Peraturan (EU) 2018/848 daripada pangkalan data yang dirujuk dalam Perkara 26(1) dan sistem yang dirujuk dalam Perkara 26(2) dan, jika berkenaan, dalam Perkara 26(3) Peraturan tersebut mengikut spesifikasi yang dinyatakan dalam Bahagian I Lampiran III Peraturan ini.
2. Negara Anggota hendaklah menyediakan maklumat yang akan disediakan menurut perkara (b) Perkara 53(6) Peraturan (EU) 2018/848 mengenai pengurangan yang diberikan mengikut perkara 1.8.5 Bahagian I Lampiran II kepada Peraturan tersebut dan perkara 1.3.4.3 dan 1.3.4.4 Bahagian II Lampiran tersebut mengikut spesifikasi yang dinyatakan dalam Bahagian II Lampiran III kepada Peraturan ini.
3. Negara Anggota hendaklah menyediakan maklumat yang akan disediakan menurut perkara (c) Perkara 53(6) Peraturan (EU) 2018/848 mengenai ketersediaan makanan protein organik untuk ayam dan babi di pasaran Kesatuan dan mengenai kebenaran yang diberikan mengikut perkara 1.9.3.1(c) dan 1.9.4.2(c) Bahagian II Lampiran II kepada Peraturan tersebut sebagai jawapan kepada soal selidik yang dikemukakan setiap tahun kepada Negara Anggota oleh Suruhanjaya.
4. Maklumat yang dirujuk dalam perenggan 1, 2 dan 3 hendaklah disediakan dalam format dan melalui sistem yang disediakan oleh Suruhanjaya. Maklumat tersebut hendaklah disediakan setiap tahun sebelum 30 Jun dan buat kali pertama sebelum 30 Jun 2022 berkenaan tahun 2021.
5. Maklumat yang dirujuk dalam perenggan 1 dan 2, yang diterima daripada Negara Anggota menurut Perkara 53(6) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah dimasukkan ke dalam pangkalan data yang dirujuk dalam Perkara 26(1) dan sistem yang dirujuk dalam Perkara 26(2) dan, jika berkenaan, dalam Perkara 26(3) Peraturan tersebut.

## BAB VI

**PERUNTUKAN MUKTAMAD DAN PERALIHAN**

## Perkara 26

**Peruntukan peralihan**

1. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 3 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan haiwan babi dalam kemudahan yang dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana pembinaan semula utama kemudahan luaran adalah perlu untuk mematuhi keperluan sekurang-kurangnya separuh daripada permukaan kawasan luar yang terdiri daripada binaan pepejal seperti yang ditetapkan dalam Perkara 11 Peraturan ini, hendaklah mematuhi Perkara tersebut mulai selewat-lewatnya 1 Januari 2029.
2. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 4 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan reban ayam yang telah dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana pengubahsuaian premis haiwan adalah perlu untuk mematuhi keperluan panjang gabungan untuk lubang pop timbul dari rumah tertutup ke beranda yang ditetapkan dalam perkara (b) Perkara 15(2) Peraturan ini, hendaklah mematuhi perkara tersebut mulai selewat-lewatnya 1 Januari 2024.

3. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 4 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan reban ayam dengan bahagian luar bangunan yang dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana pengurangan besar kepadatan stok dalaman atau pengubahsuaian bangunan diperlukan untuk mematuhi keperluan pengiraan kepadatan stok dan kawasan minimum dalaman seperti yang dinyatakan dalam Bahagian IV Lampiran I Peraturan ini sambil mematuhi perkara (c) Perkara 15(2), hendaklah mematuhi peruntukan tersebut mulai 1 Januari 2024 selewat-lewatnya.

4. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 4 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan reban ayam yang telah dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana pengubahsuaian premis haiwan atau penggantian peralatan adalah perlu untuk mematuhi keperluan pembahagi pepejal yang ditetapkan dalam perkara (c) Perkara 15(3) atau dengan keperluan tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan yang ditetapkan dalam Perkara 15(5) Peraturan ini, hendaklah mematuhi peruntukan tersebut mulai 1 Januari 2024 selewat-lewatnya.

5. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 4 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan reban ayam bertingkat yang dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana pengubahsuaian utama premis haiwan atau penggantian peralatan diperlukan untuk mematuhi keperluan bilangan maksimum peringkat dan sistem penyingkiran baja yang ditetapkan masing-masing dalam perkara (b) dan (c) Perkara 15(4) Peraturan ini, hendaklah mematuhi perkara tersebut mulai 1 Januari 2029 selewat-lewatnya.

6. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 4 Bab II Peraturan ini, pegangan atau unit pengeluaran dengan reban ayam yang mempunyai kawasan terbuka yang melangkaui radius 150 m dari lubang keluar/masuk terdekat reban ayam yang dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan penggunaan Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana penyesuaian utama struktur kemudahan atau pengambilan tanah tambahan diperlukan untuk mematuhi keperluan pada radius maksimum yang ditetapkan dalam Perkara 16 (6) Peraturan ini, hendaklah mematuhi peruntukan tersebut mulai 1 Januari 2029 selewat-lewatnya.

7. Sebagai pengurangan daripada Seksyen 2 Bahagian IV Lampiran I Peraturan ini, bagi pegangan atau unit pengeluaran yang menghasilkan anak ayam di kemudahan unggas yang dibina, diubah suai atau digunakan sebelum tarikh permulaan pemakaian Peraturan ini selaras dengan Peraturan (EC) No. 834/2007 dan (EC) No. 889/2008 dan yang mana penyesuaian utama struktur reban unggas atau pengambilan tanah tambahan diperlukan untuk mematuhi peraturan Seksyen 2 Bahagian IV Lampiran I Peraturan ini, hendaklah mematuhi kepadatan stok dan permukaan minimum kawasan dalaman dan luaran untuk anak ayam dan ayam jantan saudara yang ditetapkan dalam Seksyen 2 Bahagian IV Lampiran I Peraturan ini mulai 1 Januari 2029 selewat-lewatnya.

#### Perkara 27

#### **Permulaan berkuat kuasa dan pemakaian**

Peraturan ini hendaklah mula berkuat kuasa pada hari kedua puluh selepas penerbitannya dalam Jurnal Rasmi Kesatuan Eropah.

Ia akan berkuat kuasa mulai 1 Januari 2021.

Peraturan ini mengikat secara keseluruhannya dan terpakai secara langsung di semua Negara Anggota.

Selesai di Brussels, 26 Mac 2020.

Untuk Suruhanjaya  
Presiden  
Ursula von der Leyen

## LAMPIRAN I

**PERATURAN TENTANG KETUMPATAN STOK DAN PERMUKAAN MINIMUM UNTUK KAWASAN DALAMAN DAN LUAR RUMAH  
UNTUK TERNAKAN SEPERTI YANG DIRUJUK DALAM BAB II**

**Bahagian I: Kepadatan ternakan dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran bagi haiwan lembu, haiwan ovin, haiwan kaprin dan haiwan kuda seperti yang dirujuk dalam Perkara 3**

## 1. Haiwan lembu

	Kawasan dalaman (kawasan jaring yang tersedia untuk haiwan)		Kawasan luar (kawasan senaman, tidak termasuk padang rumput)
	Berat hidup minimum (kg)	m <sup>2</sup> /kepala	m <sup>2</sup> /kepala
	Sehingga 100	1,5	1,1
	Sehingga 200	2,5	1,9
	Sehingga 350	4,0	3
	Lebih 350	5 dengan minimum 1 m <sup>2</sup> / 100 kg	3.7 dengan minimum 0.75 m <sup>2</sup> /100 kg
Lembu tenusu		6	4,5
Lembu jantan untuk pembiakan		10	30

## 2. Haiwan ovin dan haiwan kaprin

	Kawasan dalaman (kawasan jaring yang tersedia untuk haiwan)	Kawasan luar (kawasan senaman, tidak termasuk padang rumput)
	m <sup>2</sup> /kepala	m <sup>2</sup> /kepala
Kambing biri-biri	1,5	2,5
Kambing	0,35	0,5
Kambing	1,5	2,5
Kambing karak	0,35	0,5

## 3. Haiwan kuda

	Kawasan dalaman (kawasan jaring yang tersedia untuk haiwan)		Kawasan luar (kawasan senaman, tidak termasuk padang rumput)
	Berat hidup minimum (kg)	m <sup>2</sup> /ekor [saiz kotak mengikut ketinggian kuda]	m <sup>2</sup> /kepala
Pembiakan dan penggemukan haiwan kuda	Sehingga 100	1,5	1,1
	Sehingga 200	2,5	1,9
	Sehingga 350	4,0	3
	Lebih 350	5 dengan minimum 1 m <sup>2</sup> / 100 kg	3.7 dengan minimum 0.75 m <sup>2</sup> /100 kg

**Bahagian II: Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar untuk haiwan cervine seperti yang dirujuk dalam Perkara 6**

Spesies haiwan Cervine	Permukaan minimum untuk kawasan luar bagi setiap kandang atau setiap reban	Kepadatan stok bilangan maksimum haiwan dewasa (*) setiap hektar
Rusa Sika Cervus nippon	1 hektar	15
Rusa bera Betul betul	1 hektar	15
Rusa merah Cervus elaphus	2 hektar	7
Rusa Bapa David Elaphurus davidianus	2 hektar	7
Lebih daripada satu spesies cervine	3 hektar	7 sekiranya rusa merah atau rusa Père David adalah sebahagian daripada kawanan; 15 sekiranya rusa merah mahupun Père bukan Rusa-rusa David adalah sebahagian daripada kawanan itu

(\*) Dua ekor haiwan cervine sehingga 18 bulan dikira untuk seekor haiwan cervine.

**Bahagian III: Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran bagi haiwan babi seperti yang dirujuk dalam Perkara 10**

		Kawasan dalaman (kawasan jaring yang tersedia untuk haiwan babi bermaksud dimensi dalam termasuk palung tetapi tidak termasuk tempat makan di mana haiwan babi tidak boleh berbaring)	Kawasan luar
	Berat hidup minimum (kg)	m <sup>2</sup> /kepala	m <sup>2</sup> /kepala
Babi betina yang sedang bersalin dengan anak babi sehingga disapih		7.5 setiap induk	2,5
Menggemukkan haiwan babi <small>Penyapih, penternakan babi, anak babi yang telah melahirkan anak, penternakan babi hutan</small>	Tidak lebih daripada 35 kg	0,6	0,4
	Lebih daripada 35 kg tetapi tidak lebih daripada 50 kg	0,8	0,6
	Lebih daripada 50 kg tetapi tidak lebih daripada 85 kg	1,1	0,8
	Lebih daripada 85 kg tetapi tidak lebih daripada 110 kg	1,3	1
	Lebih daripada 110 kg	1,5	1,2
Haiwan babi betina yang ditenak		2,5	1,9
Babi bunting kering			
Haiwan babi jantan <small>Babi hutan</small>		6 10 jika pen digunakan untuk perkhidmatan semula jadi	8

**Bahagian IV: Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran untuk unggas seperti yang dirujuk dalam Perkara 14 dan Perkara 15(2)(c) dan (6) dan tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan seperti yang dirujuk dalam Perkara 15(5)**

1. Induk Gallus gallus bertujuan untuk penghasilan telur penetasan bagi bakal ayam petelur dan induk Gallus gallus bertujuan untuk penghasilan telur penetasan bagi penggemukan pada masa hadapan Gallus gallus:

Umur	~ 18 minggu
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Bilangan maksimum burung pembiakan bagi setiap m2 kawasan yang boleh digunakan di kawasan tertutup reban ayam	6
Tempat bertenggek untuk burung pembiakan untuk ayam petelur masa depan Minimum cm tempat bertenggek/burung	18 sahun
Sarang	7 ekor burung betina setiap sarang atau dalam kes sarang biasa 120 cm2 / burung betina
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	4

2. Ayam jantan dan ayam jantan saudara:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m2 kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m2
Perkerasan atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya	Mana-mana kombinasi tempat bertenggek atau tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya dengan menyediakan tempat bertenggek/burung minimum 10 cm atau minimum 100 cm2 aras tempat duduk/burung yang dinaikkan
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	1

3. Ayam petelur termasuk strain dwiguna yang diternak untuk pengeluaran daging dan telur:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Bilangan maksimum burung bagi setiap m2 kawasan yang boleh digunakan di kawasan dalaman kandang ayam	6
Perches Minimum cm tempat bertenggek/burung	18 sahun
Sarang	7 ekor ayam petelur setiap sarang atau dalam kes sarang biasa 120 cm2 / ayam petelur
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	4

## 4. Penggemukan ayam Gallus gallus:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m2 kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m2
Perkerasan atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya	Mana-mana kombinasi tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya dengan menyediakan tempat bertenggek/ burung minimum 5 cm atau aras tempat duduk/burung minimum 25 cm2
Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar untuk rumah tetap Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	4
Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar untuk rumah mudah alih Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	2,5

## 5. Penggemukan ayam Gallus gallus: capons dan poulardes:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m2 kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m2
Perkerasan atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya	Mana-mana kombinasi tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya dengan menyediakan tempat bertenggek/ burung minimum 5 cm atau aras tempat duduk/burung minimum 25 cm2
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	4

## 6. Penggemukan ayam selain Gallus gallus: Ayam belanda Meleagris gallopavo dipasarkan keseluruhannya untuk dipanggang atau bertujuan untuk memotong:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m2 kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m2
Perkerasan atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya	Mana-mana kombinasi tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya dengan menyediakan tempat bertenggek/ burung minimum 10 cm atau aras tempat duduk/burung minimum 100 cm2
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	10

## 7. Ayam penggemukan selain Gallus gallus: Angsa Anser anser domesticus:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m2 kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m2
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m2 setiap burung di kawasan luar	15

8. Penggemukan unggas selain Gallus gallus: Itik Peking *Anas platyrhynchos domesticus*, Itik Muscovy *Cairina moschata* dan kacukan dan Itik Mulard *Cairina moschata* x *Anas platyrhynchos*:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Kepadatan stok setiap m <sup>2</sup> kawasan boleh guna di kawasan dalaman reban ayam	Berat hidup 21 kg/m <sup>2</sup>
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m <sup>2</sup> setiap burung di kawasan luar	4,5

9. Ayam penggemukan selain Gallus gallus: Ayam Guinea *Numida meleagris f. domestica*:

Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman Ketumpatan stok setiap m <sup>2</sup> kawasan yang boleh digunakan di kawasan dalaman reban ayam.	Berat hidup 21 kg/m <sup>2</sup>
Perkerasan atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya	Mana-mana kombinasi tempat bertenggek atau aras tempat duduk yang dinaikkan atau kedua-duanya dengan menyediakan tempat bertenggek/ burung minimum 5 cm atau aras tempat duduk/burung minimum 25 cm <sup>2</sup>
Ketumpatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan luar Minimum m <sup>2</sup> /burung di kawasan luar	4

#### Bahagian V: Kepadatan stok dan permukaan minimum untuk kawasan dalaman dan luaran arnab seperti yang dirujuk dalam Perkara 18

1. Untuk kawasan dalaman

	Kawasan dalaman (kawasan bersih boleh digunakan bagi setiap haiwan tidak termasuk platform m <sup>2</sup> /ekor) untuk Perumahan tetap	Kawasan dalaman (kawasan bersih boleh digunakan bagi setiap haiwan tidak termasuk platform m <sup>2</sup> /ekor) untuk kawasan rehat Perumahan mudah alih
Menyusui dengan kit sehingga penyapihan 0.6 m <sup>2</sup> /doe dengan kit jika berat hidup doe di bawah 6 kg 0.72 m <sup>2</sup> /doe dengan kit jika berat hidup doe melebihi 6 kg	0.6 m <sup>2</sup> /kancil dengan kit jika berat hidup kancil di bawah 6 kg 0.72 m <sup>2</sup> /kancil dengan kit jika berat hidup kancil melebihi 6 kg	0.6 m <sup>2</sup> /kancil dengan kit jika berat hidup kancil di bawah 6 kg 0.72 m <sup>2</sup> /kancil dengan kit jika berat hidup kancil melebihi 6 kg
Arnab betina yang sedang hamil dan arnab betina reproduktif	0.5 m <sup>2</sup> /kancil bunting atau betina reproduktif jika berat hidup di bawah 6 kg 0.62 m <sup>2</sup> /kancil bunting atau betina reproduktif jika berat hidup melebihi 6 kg	0.5 m <sup>2</sup> /kancil bunting atau betina reproduktif jika berat hidup di bawah 6 kg 0.62 m <sup>2</sup> /kancil bunting atau betina reproduktif jika berat hidup melebihi 6 kg
Menggemukkan arnab dari penyapihan hingga penyembelihan Arnab gantian (akhir penggemukan hingga 6 bulan)	0,2	0,15
Rusa jantan dewasa	0,6 1 jika penerima jantan melakukan untuk mengawan	0,6 1 jika penerima jantan melakukan untuk mengawan

## 2. Untuk kawasan luar

	Kawasan luar (larian luar dengan tumbuh-tumbuhan sebaik-baiknya padang rumput) (luas bersih boleh digunakan bagi setiap haiwan tidak termasuk platform m2 /ekor) Perumahan tetap	Kawasan luar (kawasan bersih boleh digunakan bagi setiap haiwan tidak termasuk platform m2 /ekor) Perumahan mudah alih
Menyusui anak-anak dengan kit sehingga disapih 2.5 m2 /anak-anak perempuan dengan kit		2.5 m2 /kancil betina dengan kit
Betina hamil/betina reproduktif	2,5	2,5
Menggemukkan arnab dari penyapihan hingga penyembelihan Arnab gantian (akhir penggemukan hingga 6 bulan)	0,5	0,4
Rusa jantan dewasa	2,5	2,5

## LAMPIRAN II

**PERATURAN TERPERINCI BERKENAAN DENGAN KEPATUTAN STOK DAN CIRI-CIRI KHUSUS  
SISTEM PENGELUARAN DAN SISTEM PENGEKALAN UNTUK HAIWAN AKUAKULTUR SEPERTI YANG DIRUJUK  
DALAM PERKARA 22**

**Bahagian I: Salmon dalam air tawar**

Ikan trout perang (*Salmo trutta*) – Ikan trout pelangi (*Oncorhynchus mykiss*) – Ikan trout sungai Amerika (*Salvelinus fontinalis*) – Ikan salmon (*Salmo salar*) – Ikan Artik charr (*Salvelinus alpinus*) – Ikan Grayling (*Thymallus thymallus*) – Ikan trout tasik Amerika (atau ikan trout kelabu) (*Salvelinus namaycush*) – Huchen (*Hucho hucho*)

Sistem pengeluaran	Sistem ladang yang sedang tumbuh mesti diberi makan daripada sistem terbuka. Kadar aliran mesti memastikan minimum 60% ketepuan oksigen untuk stok dan mesti memastikan keselesaiannya dan penyingkiran efluen pertanian.
Ketumpatan stok maksimum	Spesies salmonid tidak disenaraikan di bawah 15 kg/m <sup>3</sup> Ikan salmon 20 kg/m <sup>3</sup> Ikan trout perang dan ikan trout pelangi 25 kg/m <sup>3</sup> Arang Artik 25 kg/m <sup>3</sup>

**Bahagian II: Salmon dalam air laut**

Salmon (*Salmo salar*), Ikan trout perang (*Salmo trutta*) – Ikan trout pelangi (*Oncorhynchus mykiss*)

Ketumpatan stok maksimum	10 kg/m <sup>3</sup> dalam kandang bersih
--------------------------	---

**Bahagian III: Ikan kod (*Gadus morhua*) dan Gadidae lain, siakap (*Dicentrarchus labrax*), siakap (*Sparus aurata*), sedikit (*Argyrosomus regius*), turbot (*Psetta maxima* [= *Scophthalmus maximus*]), babi merah (*Pagrus pagrus* [= *Sparus pagrus*]), dram merah (*Sciaenops ocellatus*) dan Sparidae lain, dan tulang belakang (*Siganus* spp.)**

Sistem pengeluaran	Dalam sistem pembendungan air terbuka (kandang/jaring) dengan kelajuan arus laut minimum untuk menyediakan kesejahteraan ikan yang optimum atau dalam sistem terbuka di darat.
Ketumpatan stok maksimum	Untuk ikan selain turbot: 15 kg/m <sup>3</sup> Untuk turbot: 25 kg/m <sup>2</sup>

**Bahagian IV: Ikan siakap, siakap, ikan meagre, ikan belanak (*Liza*, *Mugil*) dan belut (*Anguilla* spp.) di kolam tanah di kawasan pasang surut dan lagun pantai**

Sistem pembendungan	Kuali garam tradisional diubah menjadi unit pengeluaran akuakultur dan kolam tanah yang serupa di kawasan pasang surut
Sistem pengeluaran	Perlu ada pembaharuan air yang mencukupi untuk memastikan kesejahteraan spesies. Sekurang-kurangnya 50% daripada benteng mesti mempunyai litupan tumbuhan. Kolam pembersihan berasaskan tanah lembap diperlukan.
Ketumpatan stok maksimum	4 kg/m <sup>3</sup>

**Bahagian V: Sturgeon dalam air tawar**

Spesies yang berkenaan: Keluarga Acipenser

Sistem pengeluaran	Aliran air di setiap unit pemeliharaan mestilah mencukupi untuk memastikan kebajikan haiwan. Air effluen hendaklah setaraf kualitasnya dengan air yang masuk.
Ketumpatan stok maksimum	30 kg/m <sup>3</sup>

**Bahagian VI: Ikan di perairan pedalaman**

Spesies yang berkenaan: Keluarga kap (Cyprinidae) dan spesies lain yang berkaitan dalam konteks polikultur, termasuk perch, pike, catfish, coregonid, sturgeon.

Perch (*Perca fluviatilis*) dalam monokultur

Sistem pengeluaran	Di kolam ikan yang mesti disalurkan sepenuhnya secara berkala dan di tasik. Tasik mesti dikhaskan secara eksklusif untuk pengeluaran organik, termasuk penanaman tanaman di kawasan kering. Kawasan tangkapan perikanan mesti dilengkapi dengan saluran masuk air bersih dan bersaiz untuk memberikan keselesaan optimum kepada ikan. Ikan mesti disimpan di dalam air bersih selepas dituai. Kawasan tumbuh-tumbuhan semula jadi mesti dikekalkan di sekitar unit air dalam darat sebagai zon penampungan untuk kawasan tanah luaran yang tidak terlibat dalam operasi pertanian mengikut peraturan akuakultur organik. Untuk pembesaran, 'polikultur' mesti digunakan dengan syarat kriteria yang ditetapkan dalam spesifikasi semasa untuk spesies ikan tasik yang lain dipatuhi dengan sewajarnya.
Ketumpatan stok maksimum	Jumlah pengeluaran spesies adalah terhad kepada 1 500 kg ikan sehektar setahun (disediakan sebagai hasil pertanian disebabkan oleh ciri khusus sistem pengeluaran).
Kepadatan stok maksimum hanya untuk ikan tenggek dalam monokultur	20 kg/m <sup>3</sup>

**Bahagian VII: Udang penaeid dan udang air tawar (*Macrobrachium spp.*)**

Sistem pengeluaran	Lokasi hendaklah berada di kawasan tanah liat steril untuk meminimumkan impak alam sekitar akibat pembinaan kolam. Kolam hendaklah dibina dengan tanah liat semula jadi yang sedia ada.
Ketumpatan stok maksimum	Pembenihan: maksimum 22 pos larva/m <sup>2</sup> Biojisim serta-merta maksimum: 240 g/m <sup>2</sup>

**Bahagian VIII: Udang Karang**

Spesies yang berkenaan: *Astacus astacus*.

Ketumpatan stok maksimum	Untuk udang kara bersaiz kecil (< 20 mm): 100 individu setiap m <sup>2</sup> Untuk udang kara bersaiz sederhana (20-50 mm): 30 individu setiap m <sup>2</sup> Untuk udang karang dewasa (> 50 mm): 5 individu setiap m <sup>2</sup> dengan syarat tempat persembunyian yang mencukupi tersedia.
--------------------------	---

**Bahagian IX: Moluska dan ekinoderma**

Sistem pengeluaran	Tali pancing panjang, rakit, kultur dasar, beg jaring, sangkar, dulang, jaring lantern, tiang bouchot dan sistem pembendungan lain. Bagi penanaman kupang di atas rakit, bilangan tali jatuh tidak boleh melebihi satu bagi setiap meter persegi luas permukaan. Panjang tali jatuh maksimum tidak boleh melebihi 20 meter. Pengurangan tali jatuh tidak boleh berlaku semasa kitaran pengeluaran, walau bagaimanapun tali jatuh boleh dibahagikan tanpa meningkatkan kepadatan stok.
--------------------	---

**Bahagian X: Ikan air tawar tropika: ikan bandeng (*Chanos chanos*), tilapia (*Oreochromis spp.*), ikan keli Siam (*Pangasius spp.*)**

Sistem pengeluaran	Kolam dan sangkar jaring
Ketumpatan stok maksimum	Ketumpatan: 10 kg/m <sup>3</sup> Oreochromis: 20 kg/m <sup>3</sup>

## LAMPIRAN III

## MAKLUMAT YANG PERLU DIBERIKAN OLEH NEGARA-NEGARA ANGGOTA SEPERTI YANG DIRUJUK DALAM PERKARA 25

**Bahagian I: Maklumat daripada pangkalan data yang dirujuk dalam Perkara 26(1) dan sistem yang dirujuk dalam Perkara 26(2) dan, jika berkenaan, dalam Perkara 26(3) Peraturan (EU) 2018/848**

1. Maklumat mengenai ketersediaan bahan pembiakan tumbuhan organik dan dalam penukaran, tidak termasuk anak benih tetapi termasuk kentang benih, untuk setiap kategori tertentu yang disimpan dalam pangkalan data yang dirujuk dalam Perkara 26(1) atau dalam sistem yang dirujuk kepada Perkara 26(2)(a) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah merangkumi yang berikut:

- nama saintifik dan nama biasa (nama biasa dan Latin);
- pelbagai atau denominasi bahan heterogen;
- kuantiti dalam penukaran yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengendali (jumlah unit atau berat benih);
- kuantiti organik yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengendali (jumlah unit atau berat biji benih);
- bilangan pengendali yang memuat naik maklumat menurut Perkara 26(2) Peraturan (EU) 2018/848 pada secara sukarela.

Untuk tujuan perkara ini, 'anak benih' bermaksud tumbuhan muda yang berasal dari biji benih dan bukan dari keratan.

2. Maklumat mengenai ketersediaan juvenil akuakultur organik untuk setiap spesies yang disimpan dalam sistem yang dirujuk dalam perkara (c) Perkara 26(2) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah merangkumi yang berikut:

- spesies dan genus (nama lazim dan Latin);
- baka dan strain apabila berkenaan;
- peringkat hayat (seperti telur, anak ikan, anak ikan) yang tersedia untuk dijual sebagai organik;
- kuantiti yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengendali;
- status kesihatan selaras dengan Arahan Majlis 2006/88/EC ( 1 );
- bilangan pengendali yang memuat naik maklumat menurut Perkara 26(2) Peraturan (EU) 2018/848 pada secara sukarela.

3. Maklumat mengenai ketersediaan haiwan organik bagi setiap spesies yang disimpan dalam sistem yang dirujuk dalam perkara (b) Perkara 26(2) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah merangkumi yang berikut:

- spesies dan genus (nama lazim dan Latin);
- baka dan strain;
- tujuan pengeluaran: daging, susu, tujuan dwi-tujuan atau pembiakan;
- peringkat hayat: haiwan dewasa atau haiwan muda (iaitu haiwan lembu < 6 bulan, lembu dewasa);
- kuantiti (jumlah haiwan) yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengendali;
- status kesihatan selaras dengan peraturan mendatar kesihatan haiwan
- bilangan pengendali yang memuat naik maklumat menurut Perkara 26(2) Peraturan (EU) 2018/848 pada secara sukarela.

4. Jika berkaitan, maklumat mengenai ketersediaan baka dan strain organik disesuaikan dengan pengeluaran organik bagi spesies seperti yang dirujuk dalam Perkara 26(3) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah merangkumi yang berikut:

- spesies dan genus (nama lazim dan Latin);
- baka dan strain;
- tujuan pengeluaran: daging, susu, tujuan dwi-tujuan atau pembiakan;

( 1 ) Arahan Majlis 2006/88/EC bertarikh 24 Oktober 2006 mengenai keperluan kesihatan haiwan untuk haiwan akuakultur dan produknya, dan mengenai pencegahan dan kawalan penyakit tertentu pada haiwan akuatik (OJ L 328, 24.11.2006, hlm. 14).

— kuantiti (jumlah haiwan) yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengendali; —  
status kesihatan selaras dengan peraturan mendarat kesihatan haiwan;

— bilangan pengendali yang memuat naik maklumat menurut Perkara 26(3) Peraturan (EU) 2018/848 pada  
secara sukarela.

5. Jika berkaitan, maklumat mengenai ketersediaan anak ikan organik seperti yang dirujuk dalam Perkara 26(3) Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah  
merangkumi yang berikut: — spesies dan genus (nama umum dan

Latin);

— baka dan strain

— tujuan pengeluaran: daging, telur, tujuan dwi atau pembiakan; — kuantiti

(jumlah haiwan) yang tersedia seperti yang dianggarkan oleh pengusaha; — sistem

pemeliharaan (nyatakan sama ada berbilang peringkat);

— status kesihatan selaras dengan peraturan mendarat kesihatan haiwan;

— bilangan pengendali yang memuat naik maklumat menurut Perkara 26(3) Peraturan (EU) 2018/848 pada  
secara sukarela.

**Bahagian II: Maklumat mengenai pengurangan yang diberikan mengikut perkara 1.8.5 Bahagian I Lampiran II Peraturan (EU)  
2018/848 dan perkara 1.3.4.3 dan 1.3.4.4 Bahagian II Lampiran 1 tersebut. Maklumat mengenai pengurangan yang**

diberikan mengikut perkara 1.8.5 Bahagian I Lampiran II Peraturan (EU)  
2018/848 hendaklah

merangkumi: — nama saintifik dan nama lazim (nama lazim dan Latin);

— varieti; —

bilangan pengurangan dan jumlah berat biji benih atau bilangan tumbuhan yang dikurangkan; —

justifikasi untuk pengurangan: sama ada untuk penyelidikan, kekurangan varieti yang sesuai, tujuan pemuliharaan atau lain-lain  
sebab-sebab;

— jika berkenaan, berkenaan dengan pengurangan atas sebab-sebab lain selain daripada tujuan penyelidikan, senarai spesies yang tiada  
pengurangan diberikan, kerana ia cukup tersedia dalam bentuk organik.

2. Bagi setiap spesies ternakan konvensional (lembu, kuda, ovin, kaprin, babi dan cervin, anab, ayam), maklumat mengenai pengurangan yang diberikan  
mengikut perkara 1.3.4.3 dan 1.3.4.4 Bahagian II Lampiran II Peraturan (EU) 2018/848 hendaklah merangkumi: — nama saintifik dan nama lazim  
(nama lazim dan Latin iaitu spesies dan genus);

— baka dan strain;

— tujuan pengeluaran: daging, susu, telur, tujuan dwi-tujuan atau pembiakan; —

bilangan pengurangan dan jumlah haiwan yang dikurangkan; — justifikasi untuk  
pengurangan: sama ada kekurangan haiwan yang sesuai atau sebab lain.

---