

Statsrådets förordning

om ändring av statsrådets förordning om skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål eller undervisningsändamål

I enlighet med statsrådets beslut

ändras i statsrådets förordning om skydd av djur som används för vetenskapliga ändamål eller undervisningsändamål (564/2013) 3 § 4 mom. samt i bilaga 1 till förordningen 1 kap. 4 punkten och i bilaga 2 till förordningen 2 och 3 punkten, av dem 3 punkten i bilaga 2 sådan den lyder i förordning 947/2020, och

fogas till 1 kap. i bilaga 1, sådant kapitlet lyder delvis ändrat i förordning 947/2020, en ny 5 punkt samt till 2 kap. 12 punkten i bilaga 1, sådan punkten lyder delvis ändrad i förordning 947/2020, ett nytt inledande stycke och nya 12.7—12.9 underpunkter och till kapitlet, sådant det lyder delvis ändrat i förordning 947/2020, nya 15 och 16 punkter som följer:

3 §

Förhållandena i djurutrymmen

Bullernivån i djurutrymmet, även sådan som beror på ultraljud, får inte inverka negativt på djurens välbefinnande. Larmsystemens ljud ska ligga utanför djurens känsliga hörselområde, om detta inte kommer i konflikt med dess hörbarhet för människor. Djurutrymmen ska vid behov vara försedda med ljudisolering och ljudabsorberande material. Om det är fråga om vattenlevande djur, får generatorer och filteringsanordningar samt annan utrustning som orsakar buller eller vibrationer inte inverka negativt på djurens välbefinnande.

Denna förordning träder i kraft den 4 december 2026.

Helsingfors den 20 november 2025

Jord- och skogsbruksminister Sari Essayah

Specialsakkunnig Tiina Pullola

DJURARTSSPECIFIKA KRAV PÅ DJURHÅLLNINGSPLATSER OCH SKÖTSEL AV DJUR

Kapitel 1

4. Fiskar

Tillräckligt med vatten av lämplig kvalitet ska alltid finnas tillgängligt. Vattenflödet i tankar med cirkulationssystem eller filtreringsanordningar ska vara tillräckligt för att säkerställa att vattenkvalitetsparametrarna håller sig på godtagbara nivåer, beroende på djurhållningssystemets egenskaper, på arten och på livsstadiets specifika krav.

Vattenförsörjningen ska, där så är nödvändigt, filtreras eller behandlas så att ämnen som är farliga för fiskarna avlägsnas. Vattenkvalitetsparametrarna ska hela tiden hållas inom godtagbara värden för arten och utvecklingsstadiet i fråga, så att fiskarna kan bibehålla normal aktivitet och normala fysiologiska processer. Vattenflödet ska vara avpassat så att fiskarna kan simma på normalt sätt och i övrigt behålla sitt naturliga beteende. Fiskar ska ges lämplig tid för aklimatisering och anpassning till förändrad vattenkvalitet. Lämpliga åtgärder ska vidtas för att minimera plötsliga förändringar i de olika parametrar som påverkar vattenkvaliteten. Lämpligt vattenflöde och lämplig vattennivå ska säkerställas och övervakas.

Vattnets syrehalt ska anpassas efter behovet hos varje art och efter inhysningsförhållandena. Anordningar för kompletterande syrsättning av vattnet i tankarna ska finnas där så krävs, beroende på djurhållningssystem. Koncentrationerna av koldioxid och kväveföreningar, dvs. ammoniak, nitrit och nitrat, ska hållas under skadliga nivåer. Vattenkvaliteten ska övervakas med hjälp av ett fastställt testschema med tillräckligt frekventa tester för att upptäcka förändringar i koncentrationerna av syre, koldioxid och kväveföreningar. Om förändringar upptäcks ska behövliga åtgärder vidtas för att lindra dem. Vattnets pH-värde ska anpassas till arten och övervakas för att hållas så stabilt som möjligt. Salthalten ska anpassas till fiskartens krav och fiskens livsstadium. Förändringar av salthalten ska göras gradvis.

Temperaturen ska behållas inom det optimala intervallet för fiskarten i fråga och för fiskarnas utvecklingsstadium, och hållas så stabil som möjligt. Förändringar av temperaturen ska göras gradvis. Fisken ska hållas i lämplig fotoperiod.

Djurtätheten ska baseras på fiskarnas sammantagna behov när det gäller miljöförhållanden, hälsa och välbefinnande. Fiskar ska ha tillgång till tillräckligt stor vattenvolym för att kunna simma på normalt sätt med beaktande av fiskens storlek, ålder, hälsa och utfodringsmetod. Fiskar ska förses med lämplig miljöberikning, såsom gömställen eller bottenmaterial, om inte deras beteendemässiga egenskaper indikerar att sådant inte krävs.

Fiskar ska utfodras med en diet lämplig för fisken med rätt fodermängd med lämpliga intervall. Utfodringen av yngel ska ägnas särskild uppmärksamhet under övergången från levande till fabriksstillverkat foder. Om foderindragning är nödvändig av skäl som inte avser försök (såsom transport) ska varaktigheten hållas så kort som möjligt och hänsyn ska tas till fiskarnas storlek och till vattentemperaturen.

När fiskar hanteras ska avlägsnande av djuren från vattnet undvikas i möjligaste mån. Hanteringen av fiskar, både i och utanför vattnet, ska begränsas till ett minimum och den

utrustning som kommer i direkt kontakt med djuren ska vara fuktad. Fiskar ska inte hanteras när vattentemperaturen når de yttre gränserna för det intervall som de kan tolerera.

5. Bläckfiskar

Tillräckligt med vatten av lämplig kvalitet ska alltid finnas tillgängligt. Tankens utformning och vattenflödet ska tillgodose djurets behov, däribland lämplig syrsättning i förhållande till dess storlek, livsstadium och beteendebest. Vattentemperatur, salthalt, pH och halt av kväveföreningar ska vara anpassade till artens och livsformens behov. Rymning och oavsiktligt införande av främmande element ska vid behov förhindras genom användning av barriärer. Bläckfiskar ska ges tillräckligt med tid för att vänja sig vid och anpassa sig till förändrad vattenkvalitet.

Ljusintensitet och fotoperiod ska tillgodose artens behov.

Bläckfiskar ska ges en föda som är anpassad till arterna, deras utvecklingsstadium och beteendebest.

Bläckfiskar ska förses med lämplig och tillräcklig mängd fysiska, kognitiva och sensoriska stimuli för att möjliggöra ett brett spektrum av artspecifika beteenden. Djurhållningsplatsen ska ta hänsyn till artspecifika sociala behov (dvs. artens vana att leva i grupp eller solitärt). Gömställen eller tillhåll ska finnas, i de fall detta är lämpligt för arten.

När bläckfiskar hanteras ska avlägsnande av djuren från vattnet undvikas i möjligaste mån. Hantering av bläckfiskar utanför vattnet ska vara begränsad till ett minimum och den utrustning som kommer i direkt kontakt med djuren ska vara fuktad.

Kapitel 2

12. Fåglar

Utrymmeskraven i denna punkt tillämpas på vilda fåglar alltid när fåglar hålls i mer än 24 timmar. Om fåglar hålls under kortare tidsperioder ska risker kring djurens välbefinnande minimeras.

12.7 Starar

Gruppstorlek	Djurutrymmets minsta storlek (m ²)	Minsta höjd (cm)	Fodertrågets minsta längd per fågel (cm)	Minsta sittplats per fågel (cm)
Upp till 6	2,0	200	5	30
7–12	4,0	200	5	30
13–20	6,0	200	5	30
För varje ytterligare	0,25		5	30

fågel mellan 21 och 50				
För varje ytterligare fågel utöver 50	0,15		5	30

12.8 Gråsparvar

Gruppstorlek vid avsaknad av siktbarriärer	Gruppstorlek vid förekomst av siktbarriärer	Djurutrymmets minsta storlek (m ²)	Minsta höjd (cm)
Upp till 10	Upp till 15	2,4	180
11–20	16–35	4,8	180
21–30	36–60	7,3	180
För varje ytterligare fågel utöver 30	För varje ytterligare fågel utöver 60	0,11	

12.9 Talgoxe och blåmes

Gruppstorlek	Djurutrymmets minsta storlek (m ²) per fågel	Minsta höjd (cm)	Minsta antal fågelmatare	Minsta sittplats per fågel (cm)
1	3	180	1	100
2–10 ¹⁾ (samma kön)	1	180	2	40
1 hona + 1 hane	2	180	2	100

1) Fåglarna får inte hållas i grupper större än 10 individer utan ett fastställt övervakningsschema med tillräckligt frekvent övervakning för att upptäcka och begränsa aggressivitet.

15. Zebrafisk

Djurhållningsplatsens vattenparametrar	Minimi-/maximikrav
Temperatur	24–29 °C
Konduktivitet	150–1 700 µS/cm ²
Totalhårdhet	40–250 mg/L CaCO ₃
pH	6,5–8
Kväveföreningar	NH ₃ /NH ₄ ⁺ < 0,1 ¹⁾ mg/L, NO ₂ ⁻ < 0,3 mg/L, NO ₃ ⁻ < 25 mg/L
Löst syre	> 5 mg/l

1) eller under detektionsgräns. 0,1 mg/L anger den totala halten ammoniak, NH₃/NH₄⁺. Detta motsvarar 0,002 mg/L av NH₃ vid 28 °C och pH 7,5.

Vuxna zebrafiskar ska ha tillgång till minst 1 liter vatten. Djurtätheten får inte överstiga 10 vuxna fiskar/liter. Tankens storlek och form ska göra det möjligt för fiskarna att bete sig naturligt och simma på normalt sätt. En längre period av individuellt hållande ska undvikas.

Under den ljusa perioden ska ljusnivåerna vara konstanta, utom under korta grynings-/skymningsövergångar, när sådana tillämpas. Den mörka perioden ska vara helt mörk.

16. Bläckfiskar

Familj	Grupp	Kroppslängd ¹⁾ (cm)	Vattenytans minsta area (cm ²)	Minsta tillägg till vattenytans area för varje ytterligare djur, om djuren hålls i grupp (cm ²)	Minsta vattendjup (cm)
Sepiidae	Sepialiknande bläckfiskar	Upp till 2	100	40	7
		> 2–6	600	200	15
		> 6–12	1 200	400	20
		> 12	2 500	1 000	25
Sepiolidae	Mindre bläckfiskar ²⁾	Upp till 1	50	5	5
		> 1–3	120	50	8
		> 3	150	100	12
Loliginidae	Tioarmade bläckfiskar ³⁾⁴⁾	Upp till 15	2 000	400	60
		> 15–25	4 500	900	90
		> 25	6 000	1 200	90
Octopoda	Åttaarmade bläckfiskar ⁵⁾	Upp till 10	2 000	600	40
		> 10–20	2 600	700	50
		> 20	4 000	1 200	50

1) Mantellängd.

2) Grupp upp till 40 individer.

3) Tioarmade bläckfiskar bör hållas i cylindriska tankar. Minimivärdena ska ökas med 5 % om icke-cylindriska tankar används.

4) Under det juvenila stadiet (larvstadiet) ska tioarmade och åttaarmade bläckfiskar hållas i cylindriska tankar med högst 20 nykläckta bläckfiskar per liter, och metoder för att begränsa visuell kontakt ska tillämpas.

Bilaga 2

AVLIVNINGSMETODER

2. När djur avlivas ska avlivningen avslutas med någon av de följande metoderna:

- a) bekräftelse av att cirkulationen har upphört permanent,
- b) destruktion av hjärnan,
- c) halsdislokation,
- d) avblodning, eller
- e) bekräftande av att rigor mortis inträtt.

Metoderna för bekräftelse av att djuret är dött ska vara anpassade till den art som ska avlivas.

3. Tabell

Djur - anmärkingar/ metoder	Fiskar	Groddjur	Kräldjur	Fåglar	Gnagar e	Kaniner	Hundar, Katter, illrar och rävar	Stora däggdj ur	Icke- mänsk liga primat er	Bläckf iskar
Anestetisk överdos	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x ¹⁾	x
Bultpistol			x ²⁾			x		x		
Koldioxid				x	x ³⁾					
Halsdislokation				x ⁴⁾	x ⁵⁾	x ⁶⁾				
Kraftigt slag mot huvudet	x	x	x	x ⁷⁾	x ⁸⁾	x ⁹⁾	x ¹⁰⁾			
Dekapitering				x ¹¹⁾	x ¹²⁾					
Elstöt	x ¹⁴⁾	x ^{13, 14)}				x ¹⁴⁾	x ¹⁴⁾	x ¹⁴⁾		
Inerta gaser (Ar, N ₂)				x				x ¹⁵⁾		
Skott med skarp ammunition med lämpligt gevär, handeldvapen och ammunition			x ¹⁶⁾				x ¹⁷⁾	x ¹⁶⁾		
Hypotermisk chock	x ¹⁸⁾									

1) Ska vid behov användas med föregående sedering.

2) Ska endast användas på stora kräldjur.

- 3) Ska endast användas med gradvis påfyllning. Får inte användas på foster och nyfödda gnagare.
 - 4) Ska endast användas på fåglar under 1 kg. Fåglar över 250 g ska sederas.
 - 5) Ska endast användas på gnagare under 1 kg. Gnagare över 150 g ska sederas.
 - 6) Ska endast användas på kaniner under 1 kg. Kaniner över 150 g ska sederas.
 - 7) Ska endast användas på fåglar under 5 kg.
 - 8) Ska endast användas på gnagare under 1 kg.
 - 9) Ska endast användas på kaniner under 5 kg.
 - 10) Ska endast användas på nyfödda djur.
 - 11) Ska endast användas på fåglar under 250 g.
 - 12) Ska endast användas om andra metoder inte är möjliga att använda.
 - 13) Ska endast användas på groddjur under 40 g.
 - 14) Specialutrustning krävs.
 - 15) Ska endast användas på grisar.
 - 16) Ska endast användas under fältbetingelser av erfarna skyttar.
 - 17) Ska endast användas under fältbetingelser av erfarna skyttar när andra metoder inte är möjliga.
 - 18) Ska endast användas för zebrafisk (*Danio rerio*) ≥ 16 dagar efter befruktning, med en maximal kroppslängd på 5 cm. Temperaturen vid hypotermisk chock ska vara ≤ 4 °C och temperaturskillnaden i förhållande till den temperatur vid vilken fisken hålls ska vara ≥ 20 °C. Fisken får inte komma i direkt kontakt med is. Exponeringstiden ska vara minst 5 minuter.
-