

Svarsjournal

Publikationsnamn	Föreskriftförslag försöksdjursverksamhet
Namn	Stiftelsen Forska utan djurförsök
Datum	2025-04-09 14:01:23
Ange om du är privatperson eller om du representerar en organisation eller myndighet	Organisation eller myndighet
Namn/Organisation	Stiftelsen Forska utan djurförsök
Ange en mailadress som vi kan nå dig på	maria.valsjo@forskautandjurforsok.se
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	1 kap. Inledande bestämmelser
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	2 kap. Verksamhetstillstånd, godkännande av försöksdjursanläggningar och etiskt godkännande av djurförsök
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	3 kap. Ansvarsfördelning inom försöksdjursverksamhet
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	4 kap. Rapportering om användning av djur i försöksdjursverksamhet
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	5 kap. Djurskyddsorgan
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de	6 kap. Utbildning och kompetens inom

kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	försöksdjursverksamhet
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	7 kap. Planering inför djurförsök
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	8 kap. Åtgärder under och efter djurförsök
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	9 kap. Särskilda bestämmelser för immunisering, antikroppsproduktion och akut toxicitet
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	10 kap. Avlivning av försöksdjur
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	11 kap. Krav på destinationsuppfödning och användning av icke destinationsuppfödda djur
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	12 kap. Identitetsmärkning av försöksdjur
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	13 kap. Journalföring
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de	14 kap. Försöksdjursanläggningars utformning

kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	och funktion
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	15 kap. Skötsel och hållande av försöksdjur
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	16 kap. Särskilda bestämmelser för mus, råtta, gerbil, hamster och marsvin
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	17 kap. Särskilda bestämmelser för kanin
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	20 kap. Särskilda bestämmelser för iller
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	21 kap. Särskilda bestämmelser för primater
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	25 kap. Särskilda bestämmelser för fisk
Vilka kapitel vill du svara på? Endast de kapitel som du väljer nedan kommer att dyka upp i svarsblanketten. Du kan gå tillbaka till denna sida och ändra ditt val senare genom att trycka på "Tillbaka"-knappen.	27 kap. Övriga bestämmelser
Tänk på att sammanfattningen bör vara	Det är av största vikt att texterna i remissen är

kortfattad för att fylla sitt syfte.	tydliga och möjliga att tolka på ett korrekt sätt. I det aktuella förslaget finns benämningar som riskerar att misstolkas, och vissa uppgifter framstår som direkt felaktiga eller missvisande. Det är vidare viktigt att det som står i föreskrifterna också efterföljs och att det finns en beskrivning på hur detta skall göras för att det inte skall misstolkas. Se exempelvis stycket om "Samråd" inför djurförsök.
1 § Grundläggande bestämmelser om försöksdjursverksamhet finns i 7 kap. djurskyddslagen (2018:1192) och i 7 kap. djurskyddsförordningen (2019:66).	Tillstyrker
2 § Föreskrifter om den djurförsöksetiska prövningen finns i Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2025:XX) om djurförsöksetisk prövning.	Tillstyrker
3 § I dessa föreskrifter används följande begrepp med nedan angiven betydelse.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Långsvansad makak och rhesusmakak är två olika arter inom samma släkte, <i>Macaca</i>. Den långsvansade makaken kallas ibland fortfarande för krabbmakak, men det är samma art – <i>Macaca fascicularis</i>. Rhesusmakaken heter <i>Macaca mulatta</i>. Det är viktigt att använda tydliga och konsekventa benämningar. Namnet "krabbmakak" är missvisande eftersom det syftar på ett beteende (att äta krabbor) som inte är typiskt för arten som helhet, utan bara ses i vissa populationer. Den mer neutrala och deskriptiva termen "långsvansad makak" är idag den vanligaste inom både forskning och internationella sammanhang. Gällande slutpunkt: Det är viktigt att denna definition är tydlig, eftersom den påverkar både rapportering och bedömning av djurvälstånd i försöksverksamheten. Nuvarande formulering riskerar att skapa osäkerhet kring när ett försök faktiskt ska anses vara avslutat,

	särskilt vid arbete med genetiskt modifierade djur
1 § Bestämmelser om verksamhetstillstånd finns även i 7 kap. 2–7 §§ djurskyddslagen.	Tillstyrker
2 § Utöver det som anges i 7 kap. 1 och 6 §§ djurskyddsförordningen krävs verksamhetstillstånd enligt 7 kap. 2 § djurskyddslagen och etiskt godkännande av djurförsök enligt 7 kap. 9 § första stycket djurskyddslagen från en regional djurförsöksetisk nämnd för försök med 1. däggdjursfoster och fågelfoster från och med sista tredjedelen av deras normala utveckling, 2. yngel som själva intar föda, samt 3. alla tidigare utvecklingsstadier av ryggradsdjur och bläckfisk om de riskerar att orsakas lidande i ett senare skede.	Tillstyrker
3 § Ett verksamhetstillstånd är giltigt i högst fem år.	Tillstyrker
4 § En ansökan om verksamhetstillstånd enligt 7 kap. 2 § djurskyddslagen ska skickas till Jordbruksverket och innehålla följande uppgifter: 1. Sökandens namn och personnummer samt kontaktuppgifter. Om sökanden är en juridisk person ska den juridiska personens organisationsnummer, ställföreträdarens personnummer och kontaktuppgifter anges. 2. Sökandes eller i tillämpliga fall ställföreträdarens befattning och på vilket sätt som denna i sin roll inom organisationen har inflytande över verksamhetens organisation, ekonomi och personal. 3. Typ av verksamhet eller vilka verksamheter som ansökan avser. 4. Beskrivning av den eller de verksamheter som ansökan avser. 5. De djurarter som avses användas och hållas inom verksamheten. 6. På vilket sätt försöksdjuren ska hållas. 7. Namn på och kontaktuppgifter till utsedd föreståndare. Därutöver ska föreståndarens utbildning och kompetens styrkas. 8. Namn på och kontaktuppgifter till utsedd	Tillstyrker

försöksdjursveterinär, eller i tillämpliga fall expert. Därutöver ska försöksdjursveterinärens, eller i tillämpliga fall expertens, utbildning och kompetens styrkas. 9. Sökandens eller i tillämpliga fall ställföreträdarens fysiska eller digitala underskrift.	
5 § Ett djurförsök ska utföras på en försöksdjursanläggning. En regional djurförsöksetisk nämnd kan medge undantag från första stycket.	Tillstyrker
6 § Bestämmelser om godkännande av försöksdjursanläggningar finns även i 7 kap. 30 § djurskyddsförordningen.	Tillstyrker
7 § En ansökan om godkännande av en försöksdjursanläggning enligt 7 kap. 30 § djurskyddsförordningen ska skickas till Jordbruksverket och innehålla följande uppgifter: 1. Sökandens namn och personnummer samt kontaktuppgifter. Om sökanden är en juridisk person ska den juridiska personens organisationsnummer och ställföreträdarens kontaktuppgifter anges. 2. Typ av verksamhet eller verksamheter. 3. Uppgifter om anläggningen inklusive adress, våningsplan och rumsnummer. 4. Beskrivning av anläggningen inklusive ritningar och situationsplan. 5. Djurarter, antal djur och djurtäthet som avses hållas på anläggningen. 6. Beskrivning av anläggningens ytskikt. 7. Beskrivning av ljud- och vibrationsnivåer på anläggningen. 8. Beskrivning av anläggningens automatiska system inklusive larmsystem, klimatanläggning, reservkraft, belysning och eventuellt pumpsystem. 9. Beskrivningar av hur försöksdjuren på anläggningen ska skötas, hållas och utfodras. 10. Beskrivning över djurutrymmena, inklusive inredning, berikning, vilo- och sovplatser, och sjuk- eller karantänsutrymmen. 11. Beskrivning av utgödsling eller motsvarande rengöring på anläggningen.	Tillstyrker

8 § Enligt 7 kap. 30 § djurskyddsförordningen ska anläggningarna eller förvaringsutrymmena besiktigas innan de tas i bruk eller, om detta är mer lämpligt, snarast möjligt därefter.	Tillstyrker
9 § När byggnationen eller ändringen är genomförd ska anmälan om besiktning ske till Jordbruksverket	Tillstyrker
10 § Om en godkänd försöksdjursanläggning eller delar av anläggningen inte längre är i bruk eller inte längre används i en försöksdjursverksamhet ska det meddelas Jordbruksverket.	Tillstyrker
11 § Bestämmelser om etiskt godkännande av djurförsök finns i 7 kap. 9-11 §§ djurskyddslagen, 7 kap. 6, 8-10 §§ djurskyddsförordningen samt i Statens jordbruksverks föreskrift och allmänna råd (SJVFS 2025:XX) om djurförsöksetisk prövning.	Tillstyrker
12 § En ansökan om etiskt godkännande av djurförsök ska göras av försöksledaren via den e-tjänst som Jordbruksverket tillhandahåller och skickas till den regionala djurförsöksetiska nämnd som ska pröva ansökan. Bestämmelser om ändring av ett befintligt etiskt godkännande av djurförsök finns i Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd om den djurförsöksetiska prövningen.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	17. Enligt regelverket ska samråd ske vid utformning av en djuretisk ansökan. I praktiken sker detta sällan på ett strukturerat sätt. I många fall begränsas samrådet till att parterna skickar e-postmeddelanden med kommentarer och frågor, utan att ett faktiskt samråd hålls. Detta riskerar att leda till missförstånd och bristande samsyn kring försöksupplägg, djurvälferdsbedömningar och användning av 3R-principerna. För att säkerställa att syftet med samrådet verkligen uppfylls bör det tydliggöras vad som krävs för att det ska anses ha genomförts, och gärna rekommenderas att

	det dokumenteras skriftligt – till exempel genom ett kort protokoll eller sammanställning.
14 § En ansökan om etiskt godkännande av djurförsök ska också innehålla en populärvetenskaplig sammanfattning enligt 7 kap. 8 § djurskyddsförordningen. Den populärvetenskapliga sammanfattningen ska lämnas av försöksledaren via EU-kommissionens e-tjänst som tillhandahålls på Jordbruksverkets webbplats. Den populärvetenskapliga sammanfattningen ska 1. informera om djurförsökets syfte och nytta, 2. informera om försöksdjurens lidande, 3. innehålla information om antal och typ av försöksdjur som ska användas, samt 4. visa hur kraven på 3R-principen i enlighet med 7 kap. 1 § djurskyddslagen uppfylls. Den populärvetenskapliga sammanfattningen ska vara anonymiserad.	Tillstyrker
15 § Ansökan om etiskt godkännande av djurförsök för framställning av försöksdjur med förändrad arvs massa med gentekniska, kemiska eller andra liknande metoder ska utöver vad som framgår av 12–14 §§ innehålla 1. metod för framställning, inklusive behandling av föräldradjuret, 2. hur försöksdjurens genotyp ska kontrolleras, 3. hur försöksdjurens fenotyp ska karaktäriseras med avseende på eventuella avvikelser och funktionsnedsättningar, 4. vilket lidande de metoder som används för genbestämning och karaktärisering kan orsaka hos försöksdjuren, och 5. avbrytningspunkter med hänsyn till oväntade fenotypiska avvikelser. Försöksledaren ska i ansökan enligt första stycket dessutom så långt det är möjligt särskilt motivera och beskriva 1. vilka gener som berörs av förändringen, 2. vilka fenotypiska avvikelser som genförändringarna kan förväntas orsaka och när dessa förväntas inträffa, inklusive förväntade effekter på	Tillstyrker

kullstorlek och överlevnad, och 3. vilket lidande genförändringarna kan orsaka hos försöksdjuren.	
16 § Vid genbestämning av genetiskt modifierade försöksdjur ska i första hand icke invasiva metoder eller överbliven vävnad från märkning enligt 12 kap. 4 och 5 §§ användas. Sådana metoder behöver inte godkännas av en regional djurförsöksetisk nämnd.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	”Brosk-och skelettdelar” SKALL undvikas.
18 § När djur används enligt 18 och 23–26 §§ ska, förutom de villkor som anges i de nämnda paragraferna, följande villkor vara uppfyllda: 1. Djurägaren ska ha informerats om vad djurförsöket innebär. 2. Djurägaren ska ha lämnat sitt medgivande till att djuren får användas i djurförsök. 3. Djurägaren ska ha informerats om att han eller hon kan återkalla sitt medgivande när som helst utan att behöva motivera detta. 4. Djurägaren ska inte få ersättning för mer än faktiska omkostnader.	Tillstyrker
Allmänna råd till 2 kap. 18 § 2	Tillstyrker
19 § Djurförsök där djur som huvudsakligen hålls för annat syfte än försöksdjursverksamhet men som tillfälligt används i djurförsök får utföras utan verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande av djurförsök. Första stycket gäller under förutsättning att djuren inte på grund av djurförsöket utsätts för något av följande: 1. Avlivas. 2. Kirurgiskt ingrepp, insprutning, blodavtappning eller andra former av penetration av huden eller slemhinnorna. 3. Andra åtgärder som kan medföra lidande utöver vad som är tillåtet vid hållande av arten när den inte omfattas av djurförsök. Lidandet ska vara i mindre utsträckning än ett nålstick som utförts i enlighet med god veterinärmedicinsk praxis. Första och andra stycket gäller djur i fångenskap inklusive	Tillstyrker

tamdjur som rör sig fritt i naturen och djur i hägn. Det gäller dock inte förvildade tamdjur och djur i anläggning för offentlig förevisning.	
20 § Observationsstudier på fritt levande vilda djur eller förvildade tamdjur får utföras utan etiskt godkännande av djurförsök. Första stycket gäller under förutsättning att djuren inte på grund av djurförsöket utsätts för något av följande: 1. Fångas. 2. Avlivas. 3. Drivs. 4. Andra åtgärder som kan medföra lidande för djuret.	Tillstyrker
21 § Ringmärkning av vilda fåglar får utföras utan verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande av djurförsök under förutsättning att 1. märkningen inte omfattar andra moment än att fåglarna fångas, mäts, vägs, ringmärks med fotringar och därefter släpps fria, och 2. ringmärkningen sker med ringmärkarlicens.	Tillstyrker
22 § Observationsstudier på människoapor (Pongidae) och gibboner (Hylobatidae) i en anläggning som är godkänd för offentlig förevisning enligt 3 kap. 6 § djurskyddsförordningen får utföras utan verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande av djurförsök. Första stycket gäller under förutsättning att djuren inte på grund av djurförsöket utsätts för något av följande: 1. Avlivas. 2. Kirurgiskt ingrepp, insprutning, blodavtappning eller andra former av penetration av huden eller slemhinnorna. 3. Fixeras på något sätt utöver det som är tillåtet vid hållande av arten då den inte omfattas av djurförsök. 4. Andra åtgärder som kan medföra lidande för djuret. 5. För att deras miljö ändras på ett sätt som går utöver vad som är tillåtet vid hållande av arten när den inte omfattas av djurförsök .	Tillstyrker
23 § Djurförsök på djur i en anläggning som är godkänd för offentlig förevisning enligt 3 kap. 6 § djurskyddsförordningen får utföras utan verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande	Tillstyrker

av djurförsök om försöket innebär observationsstudier, forskning som syftar till att förbättra djurens välfärd eller forskning som syftar till artskydd. Första stycket gäller under förutsättning att djuren inte på grund av djurförsöket utsätts för något av följande: 1. Avlivas 2. Kirurgiskt ingrepp, insprutning, blodavtappning eller andra former av penetration av huden eller slemhinnorna. 3. Fixeras på något sätt utöver det som är tillåtet vid hållande av dessa arter då de inte omfattas av djurförsök. 4. Andra åtgärder som kan medföra lidande för djuren. 5. För att deras miljö ändras på ett sätt som är av negativ betydelse från djurskydds- eller djurhälsosynpunkt. 6. Släpps fria.	
24 § Vid undervisning inom djurens hälso- och sjukvård behövs inte något verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande av djurförsök om samtliga nedanstående punkter uppfylls: 1. Djuren hålls huvudsakligen för annat syfte än försöksdjursverksamhet och används endast tillfälligtvis i djurförsök. 2. Djuren utsätts endast för sådana kirurgiska ingrepp, eller andra åtgärder som kan medföra lidande, som ingår som en del av en behandling vilken djuren skulle ha utsatts för ändå. 3. De praktiska momenten genomförs på en veterinärs ansvar. 4. Undervisningen a) sker inom den formella kompetensen, b) sker i samband med delegering enligt 4 kap. Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2023:19) om djurhälsopersonal, eller c) utgör den praktiska delen av en grundkurs i läkemedelshantering enligt 2 kap. 5 § 1 eller grundläggande kurs i anestesi och smärtlindring enligt 24 kap. 8 § 1 Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2023:20) om den som utan att tillhöra djurhälsopersonalen yrkesmässigt utövar verksamhet inom djurens hälso- och sjukvård samt om veterinärs tillhandahållande av	Tillstyrker

läkemedel till sådana personer.	
25 § Vid undervisning av personal som yrkesmässigt ska vaccinera djur utan att tillhöra djurhälsopersonalen eller av djurhållare som använder sig av villkorad läkemedelshantering behövs inte något verksamhetstillstånd eller etiskt godkännande av djurförsök om samtliga nedanstående krav är uppfyllda: 1. Djuren hålls huvudsakligen för annat syfte än försöksdjursverksamhet och används endast tillfälligtvis i djurförsök. 2. Djuren utsätts endast för sådana injektioner som ingår som en del av en behandling vilken djuren skulle ha utsatts för ändå. 3. De praktiska momenten genomförs på en veterinärs ansvar. 4. Undervisningen utgör den praktiska delen av antingen a) en kurs i vaccination och läkemedelshantering enligt 3 kap. 4 § Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om den som utan att tillhöra djurhälsopersonalen yrkesmässigt utövar verksamhet inom djurens hälso-och sjukvård samt om veterinärs tillhandahållande av läkemedel till sådana personer, eller b) en kurs i villkorad läkemedelsanvändning enligt 5 kap. 3 § Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2023:21) om veterinärs ordination av läkemedel, djurhållares registrering av uppgifter samt operativa ingrepp som djurhållare får utföra.	Tillstyrker
26 § Vid undervisning av elever på gymnasienivå, högskolenivå, yrkeshögskolenivå eller motsvarande får djurförsök utföras utan etiskt godkännande av djurförsök under förutsättning att samtliga nedanstående punkter är uppfyllda: 1. Djuren hålls huvudsakligen för annat syfte än försöksdjursverksamhet och används endast tillfälligtvis i djurförsök. 2. Djuren utsätts endast för sådana kirurgiska ingrepp, eller andra åtgärder som kan medföra lidande, som ingår som en del av en behandling vilken	Tillstyrker

djuren skulle ha utsatts för ändå. 3. Utbildningen avser framtida arbete med djur och syftar till att förvärva, upprätthålla eller utveckla elevernas yrkesfärdigheter. 4. Användningen framgår av utbildningens kursplaner och är nödvändig med hänsyn till syftet med utbildningen. 5. Djurhälsopersonal är närvarande vid undervisningen och behandlingen av djuren sker på djurhälsopersonalens ansvar.	
27 § Verksamheter enligt 18–26 §§ är undantagna från kraven på 1. utbildning enligt 6 kap., 2. journalföring enligt 13 kap., 3. rapportering av uppgifter enligt 4 kap., 4. att djurförsök ska utföras på en godkänd försöksdjursanläggning enligt 5 §, och 5. destinationsuppfödning enligt 7 kap. 1 § djurskyddslagen.	Tillstyrker
1 § Om det finns mer än en föreståndare inom en försöksdjursverksamhet ska fördelningen av ansvaret i 2–4 §§ nedan anges i en delegationsordning.	Tillstyrker
2 § Den som enligt verksamhetstillståndet är utsedd föreståndare ska ansvara för minst följande minst uppgifter gällande övervakande och rådgivande funktioner: 1. Övervaka djurens välbefinnande och skötsel inom verksamheten. 2. Av 7 kap. 7 § framgår att föreståndaren ska delta i samråd. 3. Föreståndaren ska se till att försöksledaren vid planering av djurförsöket särskilt överväger 7 kap. 6 § 1–4. 4. Av 5 kap. 2 § framgår att föreståndaren ska ingå i verksamhetens djurskyddsorgan. 5. Kontrollera att den utrustning och de larmanordningar som avses i 14 kap. 26 § fungerar.	Tillstyrker
3 § Den som enligt verksamhetstillståndet är utsedd föreståndare ska ansvara för följande uppgifter gällande kontroll av efterlevnad: 1. Kontrollera att kraven om utbildning, fortlöpande vidareutbildning och kompetens	Tillstyrker delvis

följs och att personalen inom verksamheten upprätthåller och kan visa nödvändig kompetens för sina arbetsuppgifter. 2. Kontrollera att personalen som arbetar med försöksdjuren för journal, samt följer arbetsinstruktioner och etiska godkännanden av djurförsök. 3. Kontrollera att märkning av alla försöksdjur utförs enligt 12 kap. 4. Kontrollera att försöksledaren förhindrar och i förekommande fall stoppar onödigt lidande för försöksdjuren. 5. Dokumentera eventuell bristande efterlevnad av det etiska godkännandet av djurförsök, samt vilka åtgärder som har vidtagits för att rätta till den bristande efterlevnaden. 6. Lämna all den information som tillståndshavaren behöver för att säkerställa att verksamheten följer gällande lagstiftning så att tillståndshavaren kan vidta åtgärder vid bristande efterlevnad.	
Eventuell kommentar:	Det bör framgå hur kraven om efterlevnad av fortbildning skall ske. Idag sker ingen kontroll, insamling eller uppföljning av detta. Det bör också förtydligas ansvarsförhållandet mellan försöksledare och föreståndare då ansvar för utbildning och fortbildning nu går in i varandra.
4 § Den som enligt verksamhetstillståndet är utsedd föreståndare ska ansvara för minst följande uppgifter när det gäller information och dokumentation: 1. Se till att följande dokumentation finns lätt tillgänglig för de som arbetar med försöksdjur, a) de tillstånd och etiska godkännanden av djurförsök som behövs för verksamheten, b) journaler, c) arbetsinstruktioner och information enligt 14 kap. 6 och 7 §§ och 8 kap. 15 §, d) information om 3R-principen, och e) information om de djurarter och stammar som finns på försöksdjursanläggningen. 2. Se till att det finns information om försöksledarens namn samt diarienummer för beslutet om etiskt godkännande av djurförsök på varje bur, box,	Tillstyrker delvis

rum eller motsvarande utrymme där det finns försöksdjur. 3. Se till att åtminstone dokumentation, inklusive tillstånd, djurskyddsorganets journaler och beslut samt etiska godkännanden av djurförsök enligt 2 kap., 5 kap. 6–8 §§ och 8 kap. 12 § bevaras i minst tre år efter den dag de löpt ut. 4. Se till att dokumentationen om djurförsök som ska utvärderas i efterhand bevaras tills utvärderingen är genomförd vilket innebär att dokumentationen kan behöva bevaras i mer än tre år. 5. Se till att journaler bevaras enligt 13 kap. 7 och 8 §§.	
5 § Om det finns fler än en försöksdjursveterinär eller expert inom en försöksdjursverksamhet och ansvaret i 6 och 7 §§ fördelas mellan dessa ska fördelningen av ansvaret i 6 och 7 §§ nedan anges i en delegationsordning.	Tillstyrker
6 § Den enligt verksamhetstillståndet utsedde försöksdjursveterinären eller experten ska ansvara för minst följande uppgifter: 1. Ge råd till verksamheten med avseende på djurens välbefinnande och behandling. 2. Ge råd om det finns oklarheter i bedömningen om försöksdjuret utsätts för ett onödigt lidande. 3. Av 8 kap. 2 § framgår att försöksdjursveterinären eller experten ska delta i tillsynen. 4. Av 8 kap. 9 § framgår att en försöksdjursveterinär eller expert får besluta om det är lämpligt att ett försöksdjur fortsätter att leva efter att försöket är avslutat. 5. Av 8 kap. 13 § framgår att en försöksdjursveterinär eller expert får bedöma om det är lämpligt ur djurskyddssynpunkt för det enskilda försöksdjuret att återanvändas. 6. Av 15 kap. 19 § framgår att en försöksdjursveterinär får ordinera att försöksdjur får hållas och skötas på annat sätt än vad som anges i dessa föreskrifter om det krävs av veterinärmedicinska skäl. 7. Av 21 kap. 9 § framgår att en försöksdjursveterinär	Tillstyrker

eller expert får besluta att primater inte behöver vistas utomhus vid olämplig väderlek.	
7 § Den enligt verksamhetstillståndet utsedde försöksdjursveterinären eller experten ska utöver det som anges i 9 § minst delta i följande funktioner: 1. Av 7 kap. 7 § framgår att försöksdjursveterinären eller experten ska delta i samråd angående planering av djurförsök. 2. Av 5 kap. 2 § framgår att försöksdjursveterinären eller experten ska delta i verksamhetens djurskyddsorgan. Utöver det som står i första stycket ska försöksdjursveterinären eller experten ta fram skriftliga planer enligt 14 kap. 8 § och se till att de hålls aktuella. Plan för berikning av försöksdjurens miljö och plan för bedömning av försöksdjurens fysiska och psykiska välbefinnande enligt 14 kap. 8 § ska tas fram i samråd med etolog om en sådan finns knuten till verksamheten.	Tillstyrker
8 § Försöksledaren ska ansvara för följande: 1. Säkerställa att all personal som försöksledaren ansvarar för känner till de lagar, förordningar och föreskrifter som är relevanta för den försöksdjursverksamhet som försöksledaren bedriver. 2. Säkerställa att all personal som arbetar under försöksledarens etiska godkännande av djurförsök har godkänd utbildning och kompetens enligt 6 kap. 7 och 8 §§. 3. Säkerställa att personalen vidareutbildas fortlöpande och att personalen som arbetar under det etiska godkännandet av djurförsök upprätthåller och kan uppvisa nödvändig kompetens för sina arbetsuppgifter enligt 6 kap. 9 §. 4. Säkerställa att journal förs för djur under etiskt godkännande av djurförsök enligt 13 kap. 5. Etiska godkännanden av djurförsök, journaler och för försöket relevant dokumentation sparas enligt 8 kap. 12 § och 13 kap. 7 och 8 §§. 6. Av 7 kap. 7 § framgår att försöksledaren ska samråda om planeringen	Tillstyrker delvis

av djurförsöket. 7. Säkerställa att djurförsöket genomförs enligt det etiska godkännandet av djurförsök. 8. Säkerställa att den personal som ska utföra ett djurförsök eller sköta försöksdjur i samband med djurförsöket får ta del av exempelvis den skriftliga instruktion och övrig information som anges i 7 kap. 8 §. 9. Informera antingen försöksdjursveterinären eller experten om när djurförsök med exempelvis avsevärd svårhetsgrad påbörjas enligt 8 kap. 2 §. 10. Säkerställa att allt onödigt lidande inom ramen för ett djurförsök förhindras och i förekommande fall stoppas. 11. Säkerställa att åtgärder vid avslutande av djurförsök vidtas enligt 8 kap. 7–9 §§. 12. Säkerställa att den dokumentation som krävs för att djurförsöket ska kunna utvärderas i efterhand samlas in och tillhandahålls den centrala djurförsöksetiska nämnden.	
Eventuell kommentar:	Det behöver förtydliga vilket ansvar försöksledaren och föreståndaren har. Som föreskriften ser ut nu går deras ansvarsområden in i varandra.
Allmänt råd till 3 kap. 11 § 12	Tillstyrker
9 § Om inget annat anges i 1–8 §§ ansvarar tillståndshavaren för att verksamheten bedrivs i enlighet med dessa föreskrifter. Av 7 kap. 6 § djurskyddslagen framgår tillståndshavarens övergripande ansvar inom försöksdjursverksamhet.	Tillstyrker
1 § Den verksamhet som använder försöksdjur ska årligen rapportera följande uppgifter via ett formulär som tillhandahålls på Jordbruksverkets webbplats: 1. Användarinformation. 2. Region och sektor. 3. Föreståndare. 4. Organisation eller motsvarande. 5. Uppgift om a) användningen räknas som djurförsök enligt antingen EU-lagstiftning eller endast nationell lagstiftning, b) djurslag, c) antal försöksdjur, d) återanvändning, e) födelseort, f) genetisk status, g) framställande av ny genetiskt	Tillstyrker

förändrad stam, h) upprätthållande av kolonier av genetiskt förändrad stam som inte använts i andra försök, i) för icke-mänskliga primater generation samt information om huruvida djuret kom från en självförsörjande koloni, j) syfte med djurförsöket, k) användning som krävs enligt lagstiftning samt lagstiftningens typ och ursprung, l) användning i rutinmässig produktion, och m) försökets faktiska svårhetsgrad.	
2 § Utöver vad som anges i 1 § ska den verksamhet som använder, föder upp, tillhandahåller eller förvarar försöksdjur vart femte år rapportera följande uppgifter via ett formulär som tillhandahålls på Jordbruksverkets webbplats: 1. Djurslag och antal försöksdjur som har fötts upp och avlivats utan att användas i djurförsök. 2. Djurslag och antal försöksdjur som har avlivats för uttag av organ eller vävnad utan föregående ingrepp. 3. Djurslag och antal försöksdjur som har sitt ursprung i att det framställs och upprätthålls genetiskt förändrade djurstammar, vilka inte omfattas av den årliga statistiken. 4. Djurslag och antal försöksdjur som har utsatts för vävnadsprovtagning för genetisk karakterisering, provtagningsmetoden och den faktiska svårhetsgraden av provtagningen. 5. Information om de ansträngningar som har gjorts för att förfinas metoderna för vävnadsprovtagning.	Tillstyrker
3 § För djurförsök som genomförs inom ett och samma kalenderår ska uppgifterna ha enligt 1 och 2 §§ ha kommit in till Jordbruksverket senast den 1 mars efterföljande kalenderår. För djurförsök som genomförs under två kalenderår får uppgifterna rapporteras till Jordbruksverket senast den 1 mars det år som försöket avslutas. För djurförsök som genomförs under mer än två kalenderår ska uppgifter	Tillstyrker

rapporteras till Jordbruksverket senast den 1 mars året efter att försöksdjuren avlivats, dött eller tagits ur djurförsöket.	
1 § Bestämmelser om djurskyddsorganets övergripande uppgifter finns i 7 kap. 7 § 4 djurskyddslagen.	Tillstyrker
2 § Djurskyddsorganet ska minst bestå av 1. en föreståndare, 2. antingen en försöksdjursveterinär eller en expert, 3. en etolog när primater förekommer på en försöksdjursanläggning, 4. en forskare, och 5. en representant för den personal som sköter djuren. Vid uppfödning, tillhandahållande eller förvaring av försöksdjur behöver inte någon forskare ingå i djurskyddsorganet. För att göra en bedömning enligt 6 § ska alla kompetenser enligt första stycket vara delaktiga. Enkel majoritet av de kompetenser som anges i första stycket används.	Tillstyrker
3 § Djurskyddsorganet ska ge den personal som hanterar försöksdjur råd i djurskyddsfrågor i samband med införskaffande, hållande, skötsel och användning av försöksdjur. Djurskyddsorganet ska ta fram och granska interna rutinbeskrivningar för övervakning, rapportering och uppföljning av försöksdjurens välfärd och för det övergripande djurskyddsarbetet i verksamheten.	Tillstyrker
4 § Djurskyddsorganet ska aktivt verka för att god djuromsorg prioriteras inom verksamheten. Djurskyddsorganet ska ge personalen råd om hur de ska tillämpa 3R-principen och informera om den tekniska och vetenskapliga utvecklingen på detta område. Djurskyddsorganet ska följa utvecklingen och resultatet av de djurförsök som bedrivs inom verksamheten avseende djurskyddseffekterna för de försöksdjur som används. Djurskyddsorganet ska även identifiera och ge råd om de faktorer som ytterligare bidrar till	Tillstyrker delvis

3R-principerna.	
Eventuell kommentar:	Det bör finnas krav på att ledamöter i djurskyddsorganet fortlöpande skall utbilda sig inom 3R och djurvälstånd.
5 § Djurskyddsorganet ska ge råd vid utplacering av försöksdjur i hem, inklusive lämpliga metoder för socialisering av försöksdjuren.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Det bör förtydligas om detta skall ske från fall till fall eller om det skall upprättas någon form av plan för detta.
6 § Ett beslut om ändring av ett befintligt etiskt godkännande av djurförsök behövs inte om djurskyddsorganet har bedömt att ändringen 1. inte riskerar att försöksdjuren utsätts för ett ökat lidande, 2. inte påverkar möjligheten att uppnå syftet eller målet med försöket, 3. inte negativt påverkar a) försökets svårhetsgrad, b) slut- eller avbrytningspunkt, c) försökstider, d) försöksdjurens övervakning under försöket, samt e) inhysning, skötsel eller märkning som kräver godkännande av en regional djurförsöksetisk nämnd. 4. inte innebär att den av den regionala djurförsöksetiska nämnden satta giltighetstiden för försöket ändras, förutom om den förkortas.	Inga synpunkter
Eventuell kommentar:	c) menas det med försökstider - tiden djuret är i försök, eller hur länge djuret får vila mellan försök?
7 § Djurskyddsorganets ska dokumentera följande uppgifter om sin bedömning enligt 6 §: 1. Kontaktuppgifter till djurskyddsorganet. 2. Diarienumret på beslutet om etiskt godkännande av djurförsök som ändringen avser. 3. Datum för djurskyddsorganets bedömning och vilka som har deltagit vid bedömningen. 4. Vad djurskyddsorganet har bedömt. 5. Motivering. Dokumentationen ska skickas till försöksledaren. Vid förändringar av ett befintligt etiskt godkännande ska	Tillstyrker

dokumentationen också skickas till den berörda regionala djurförsöksetiska nämnden och de berörda kontrollmyndigheterna. Om det etiska godkännandet av djurförsök ska utvärderas i efterhand ska också dokumentationen skickas till den centrala djurförsöksetiska nämnden.	
8 § Djurskyddsorganet ska föra journal över de råd som djurskyddsorganet ger och de ställningstagande som görs i anslutning till råden. Ställningstaganden och journaler ska på begäran göras tillgängliga för Jordbruksverket, den regionala djurförsöksetiska nämnden, den centrala djurförsöksetiska nämnden och kontrollmyndigheten.	Tillstyrker
1 § Personalen hos den som använder, föder upp, tillhandahåller eller förvarar försöksdjur ska ha utbildning och kompetens enligt detta kapitel innan de får 1. utföra djurförsök, 2. utforma djurförsök, 3. sköta försöksdjur, eller 4. avliva försöksdjur. Personal som utför uppgifter enligt första stycket 1, 3 och 4 ska övervakas när de utför sina uppgifter till dess att de har visat att de besitter den kompetens som krävs.	Tillstyrker
2 § Med utbildning enligt 1 § avses någon av följande: 1. Utbildning som är specifikt inriktad på de krav som anges i detta kapitel. 2. Sakkunskap och färdighet för kraven som anges i 2 § 1 och 3–8 §§ och som har förvärvats genom annan utbildning än den som nämns i 2 § 1 och kan styrkas genom intyg eller läroplan där innehållet på utbildningen framgår. 3. Sakkunskap och reell kompetens som har förvärvats genom arbete med de djurslag och uppgifter som krävet avser och som kan styrkas genom intyg eller likvärdig bedömning av kompetensen.	Tillstyrker
3 § Den som utformar djurförsök ska ha utbildning i en vetenskaplig disciplin som är relevant för det arbete som ska utföras och ha	Tillstyrker

kunskaper om de arter som det gäller enligt 7 och 8 §§.	
4 § Den som enligt verksamhetstillståndet är föreståndare, försöksdjursveterinär och expert ska ha utbildning motsvarande kraven för den som utformar djurförsök enligt 7 och 8 §§. Utöver det som anges i första stycket ska: 1. En försöksdjursveterinär ska ha behörighet att utöva veterinäryrket i Sverige och kunskap inom försöksdjursmedicin. I de fall där verksamheten har komplicerade djurförsök ska försöksdjursveterinären förvärva sig särskild kunskap för att kunna ge råd och behandling vid mer komplicerade djurförsök eller försök med okänd påverkan på djuren. 2. En expert ha den erfarenhet och kompetens som krävs för verksamheten.	Tillstyrker
5 § En etolog enligt 3 kap. 3 § 5 ska ha en examen inom zoologi eller husdjursvetenskap med etologisk inriktning. Etologen ska dessutom ha erfarenhet av primatetologiskt arbete och utbildning minst motsvarande kraven för den som utformar djurförsök enligt 7 och 8 §§.	Tillstyrker
6 § Den som fångar försöksdjur som är viltlevande enligt 7 kap. 8 § djurskyddslagen ska ha utbildning som innehåller följande moment: 1. Hantering av försöksdjuren. 2. Olika fångstmetoder inklusive immobilisering och hantering av eventuell bifångst. 3. Minimering av stress och lidande för försöksdjuren. 4. Metoder för frisläppande. 5. Tillämplig lagstiftning inom artskydd och jakt. Den som fångar försöksdjur enligt första stycket ska också ha utbildning som är relevant för arten och som motsvarar kraven för den som utför djurförsök enligt 7 och 8 §§.	Tillstyrker
7 § Den som utformar djurförsök, utför djurförsök, sköter försöksdjur eller avlivar försöksdjur enligt 1 § ska ha utbildning inom följande områden: 1. Gällande nationell lagstiftning om införskaffande av försöksdjur,	Tillstyrker

djurhållning, skötsel och användning av försöksdjur. 2. Etik i samband med förhållandet människor och djur, livets inneboende värde, argument för och emot användningen av djur för vetenskapliga ändamål. 3. Grundläggande och lämplig artspecifik biologi i fråga om anatomi, fysiologiska egenskaper, uppfödning, genetik och genetiska förändringar. 4. Djurbeteende, djurhållning och berikning. 5. Skötsel av djurs hälsa och hygien. 6. Igenkännande av artspecifik ångest, smärta och lidande hos de vanligaste försöksdjuren. 7. Bedövning, smärtlindring och avlivning. 8. Användning av skonsamma avbrytnings- och slutpunkter. 9. Krav på ersättning, begränsning och förfining.	
8 § Utöver det som anges i 7 § ska den som: 1. Sköter försöksdjur utbildas inom artspecifika metoder när det gäller hantering. 2. Utför djurförsök utbildas inom artspecifika metoder när det gäller hantering och försök. 3. Utformar djurförsök utbildas inom artspecifika metoder när det gäller hantering och försök, samt utformning av försök och projekt. Innehållet i den artspecifika utbildningen i första stycket ska innehålla de djurarter som den som utbildas kommer att arbeta med.	Tillstyrker
Allmänna råd till 6 kap. 7 och 8 § §	Tillstyrker
9 § Fortlöpande vidareutbildning ska genomföras i syfte att upprätthålla och vidareutveckla kompetens, samt praktiska färdigheter. Kravet i första stycket gäller för alla som utför djurförsök, utformar djurförsök, sköter försöksdjur, eller avlivar försöksdjur enligt 1 §.	Tillstyrker
Allmänt råd till 6 kap. 9 §	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Utbildningen ska ske årligen
10 § Försöksdjur får märkas med de metoder som framgår av 12 kap. av den som 1. har utbildning motsvarande kraven för den som	Tillstyrker

sköter försöksdjur och där märkningen för djurslaget och metoden i fråga har ingått både som teoretisk och praktiskt moment, 2. uppfyller kraven för ingreppet enligt 5 kap. Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om djurhälsopersonal, 3. uppfyller kraven för ingreppet enligt Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om den som utan att tillhöra djurhälsopersonalen yrkesmässigt utövar verksamhet inom djurens hälso- och sjukvård samt om veterinärs tillhandahållande av läkemedel till sådana personer, eller 4. uppfyller kraven för ingreppet enligt 6 kap. 2 § Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om veterinärs ordination av läkemedel, djurhållares registrering av uppgifter och operativa ingrepp som djurhållare får utföra samt kraven för djurslagen i fråga enligt 6 kap. 4–8 §§ samma föreskrifter.	
11 § Djurskötare på en anläggning som inte är en godkänd försöksdjursanläggning enligt 2 kap. behöver inte uppfylla kraven på utbildning och kompetens enligt detta kapitel, även om djuren på anläggningen tillfälligt ingår i djurförsök, under förutsättning att djurskötaren inte utför andra åtgärder på djuren än de som ingår i det vanliga arbetet när djuren inte är försöksdjur.	Tillstyrker
1 § Ett djurförsök får inte utföras om det finns en av EU:s lagstiftning godkänd metod eller teststrategi utan användning av levande försöksdjur som kan användas för att uppnå de eftersträlvade resultaten.	Tillstyrker
2 § Resultat som är framtagna i en annan medlemsstat genom djurförsök som erkänns av EU:s lagstiftning ska godtas om det inte krävs ytterligare djurförsök när det gäller dessa resultat för att skydda folkhälsa, allmän säkerhet eller miljön.	Tillstyrker
3 § Djurförsök får endast genomföras i något	Tillstyrker

av följande syften: 1. Grundforskning. 2. Forskning om vilka effekter sjukdomar, ohälsa eller annat avvikande tillstånd har på människor, djur eller växter samt hur de ska undvikas, förebyggas, diagnostiseras eller behandlas. 3. Forskning som innebär utvärdering, påvisande, reglering eller modifiering av fysiologiska tillstånd hos människor, djur eller växter. 4. Forskning som syftar till förbättring av djurens välfärd. 5. Utveckling, tillverkning eller testning av kvalitet, effekt och säkerhet av läkemedel, livsmedel, foder och andra ämnen eller produkter. Detta gäller endast i de syften som avses i 2–4. 6. Forskning som syftar till artskydd. 7. Skydd av den naturliga miljön för att bevara människors hälsa och välfärd. 8. Skydd av den naturliga miljön för att bevara djurs hälsa eller välfärd. 9. Rättsmedicinska undersökningar. 10. Användning i högskoleutbildning eller i utbildning som syftar till att förvärva, upprätthålla eller utveckla yrkesfärdigheter under förutsättning att användningen framgår av utbildningens kursplan och är nödvändig med hänsyn till syftet med utbildningen.	
Allmänna råd till 7 kap. 3 § 10	Tillstyrker
5 § Utöver det som anges i 7 kap. 1 § djurskyddslagen ska djurförsök utformas så att 1. de leder till det minsta lidandet och den lägsta graden av bestående men för försöksdjuren, 2. djurarter med den minsta förmågan att uppleva lidande används 3. de följer god vetenskaplig praxis, och 4. har de största utsikterna att ge ett tillfredställande resultat.	Tillstyrker
6 § Vid utformning av djurförsök ska försöksledaren särskilt överväga, motivera och beskriva 1. djurförsökets slutpunkt, 2. djurförsökets avbrytningspunkter, 3. hur försöksdjurens smärta, obehag eller annat lidande ska bedömas, och 4. behovet av tillsyn	Tillstyrker

enligt 8 kap. 1 §.	
7 § Innan en ansökan om etiskt godkännande av djurförsök skickas till en regional djurförsöksetisk nämnd ska försöksledaren samråda om planeringen av djurförsöket. Samråd ska ske med 1. föreståndaren, 2. antingen försöksdjursveterinären eller experten, 3. eventuell etolog, och 4. en representant för den personal som utför djurförsök eller sköter försöksdjur.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Se tidigare kommentar kring samråd. Det behövs tydligare förklaring vad detta samråd skall göra och hur samrådets insatser och kommentarer skall dokumenteras.
8 § I samband med djurförsök ska den personal som utför djurförsök eller sköter försöksdjur få ta del av ansökan och beslutet om etiskt godkännande av djurförsök. Personalen enligt första stycket ska också få en skriftlig instruktion om 1. slutpunkt och avbrytningspunkter för djurförsöket, 2. hur bedömningen av försöksdjurens lidande ska göras och fortlöpande dokumenteras, och 3. hur tillsynen av försöksdjuren före, under och efter åtgärder inom djurförsöket ska utföras.	Tillstyrker
9 § Djurförsöken ska ha så tidiga och skonsamma avbrytningspunkter som möjligt. Avbrytningspunkterna ska ha tydliga bedömningskriterier.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Idag finns avbrytningskriterier för fysiskt lidande men det saknas helt för psykiskt lidande. Exempelvis vid ensamhållning eller gruppållning i en icke fullt fungerande grupp - där kan djuren påvisa stort psykiskt lidande utan att det påverkar fysiken.
10 § Användning av döden som slutpunkt i ett djurförsök ska undvikas i möjligaste mån och ersättas av tidiga och skonsamma slutpunkter. När det är oundvikligt att använda döden som slutpunkt ska djurförsöket utformas på så sätt att 1. så få försöksdjur som möjligt används, 2.	Tillstyrker inte

varaktigheten och intensiteten i försöksdjurets lidande minimeras, och 3. försöksdjuret i möjligaste mån får en smärtfri död.	
Eventuell kommentar:	Döden ska ej eller får ej användas som slutpunkt. Utökad tillsyn ska sättas in.
1 § Under djurförsök ska tillsynen av försöksdjuren ske med sådana intervaller att det kan säkerställas att försöksdjuren inte utsätts för större lidande än vad som är nödvändigt. Vid behov ska tillsyn ske även nattetid. Det ska finnas en skriftlig plan för hur den som utövar tillsynen ska agera vid både väntade och oväntade effekter. Tillsyn ska dokumenteras på ett sådant sätt att det tydligt framgår när tillsynen utfördes, vad som kontrollerades, vilka eventuella åtgärder som vidtogs och av vem.	Tillstyrker
2 § En försöksdjursveterinär eller expert ska delta i tillsynen av försöksdjuren vid 1. samtliga djurförsök av avsevärd svårhetsgrad, 2. djurförsök där den regionala djurförsöksetiska nämnden har beslutat det, och 3. i andra djurförsök där försöksdjursveterinären eller experten har bedömt att det är lämpligt.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Förtydliga med vad veterinären skall göra vid avsevärd svårhetsgrad. Skall veterinären vara med vid start? Skall den delta vid tillsynen dagligen? Räcker det med att veterinären får en daglig uppdatering av djurens situation? Detta sköts idag väldigt olika i respektive djurhus/djuranläggning.
3 § Bestämmelser om bedövning av försöksdjur finns även i 7 kap. 29 § djurskyddsförordningen och har samma betydelse i detta kapitel.	Tillstyrker
4 § Försöksdjur får bara ges läkemedel som hindrar dem från eller begränsar deras möjlighet att uttrycka smärta om de samtidigt får tillräcklig bedövning eller smärtlindring. I	Tillstyrker

dessa fall ska en vetenskaplig motivering ges, åtföljd av uppgifter om bedövningen eller smärtlindringen.	
5 § Ett försöksdjur som kan förväntas uppleva smärta när bedövningen har avklingat, ska behandlas med förebyggande och postoperativa smärtstillande medel eller andra lämpliga smärtstillande metoder. Om detta inte är möjligt ska försöksdjuret avlivas omedelbart. En regional djurförsöksetisk nämnda får dock besluta om undantag.	Tillstyrker
6 § Om ett försöksdjur i samband med eller efter infångandet konstateras vara sjukt eller skadat ska det undersökas av veterinär eller annan med den kompetens som krävs. Åtgärder ska vidtas för att minimera djurets lidande om inte en regional djurförsöksetisk nämnd beslutat annat. Vid fångstplatser ska det finnas lämpliga och tillräckliga transportbehållare och transportmedel om ett försöksdjur måste flyttas för undersökning eller behandling.	Tillstyrker
7 § Ett djurförsök ska avslutas när slutpunkten enligt det etiska godkännandet av djurförsöket har uppnåtts.	Tillstyrker
8 § Ett försöksdjur ska tas ur djurförsöket innan slutpunkten har uppnåtts om 1. avbrytningspunkten enligt det etiska godkännandet av djurförsöket inträffar, eller 2. försöksdjuret utsätts för oförutsett lidande som inte kan hävas.	Tillstyrker
9 § Ett försöksdjur ska avlivas efter att det har tagits ur djurförsök eller när slutpunkten har uppnåtts. Ett försöksdjur får dock hållas vid liv om det inte är troligt att försöksdjuret kommer att fortsätta uppleva måttlig eller avsevärd smärta, lidande, ångest eller bestående men och 1. en försöksdjursveterinär eller expert har bestämt att försöksdjuret ska fortsätta leva, och 2. det inte framgår av det etiska godkännandet av	Tillstyrker

djurförsöket att försöksdjuret ska avlivas.	
10 § Om ett försöksdjur inte avlivas efter att det har tagits ur djurförsök och det riskerar att uppleva lidande ska lämpliga åtgärder för att minimera lidandet vidtas omedelbart.	Tillstyrker
11 § Ett försöksdjur som inte längre används i djurförsök ska skötas och hållas enligt dessa föreskrifter så länge det hålls på en försöksdjursanläggning. Skötsel och hållande ska anpassas efter försöksdjurets hälsotillstånd. Om kraven i första stycket inte kan uppfyllas ska försöksdjuret avlivas snarast.	Tillstyrker
12 § Ansökan och beslut om etiskt godkännande av djurförsök ska bevaras i minst tre år från och med den dag då godkännandet löper ut. Om ansökan avslås ska dokumentationen bevaras i minst tre år och fyrtio dagar efter det att den fullständiga och korrekta ansökan har kommit in till den regionala djurförsöksetiska nämnden. För djurförsök som ska utvärderas i efterhand ska dokumentation bevaras till dess utvärderingen har slutförts.	Tillstyrker
13 § Försöksdjur som redan har använts i ett försök får endast användas i ett nytt oberoende försök om samtliga följande villkor är uppfyllda: 1. En regional djurförsöksetisk nämnd har inte beslutat att försöksdjuret inte får återanvändas. 2. Ett djur som inte har använts i ett tidigare försök kan användas istället. 3. En försöksdjursveterinär eller expert har bedömt att det är lämpligt ur djurskyddssynpunkt för det enskilda försöksdjuret, med hänsyn till vad försöksdjuret har utsatts för under sin livstid. 4. Den faktiska svårhetsgraden som det enskilda försöksdjuret har upplevt tidigare var "ringa" eller "måttlig". 5. Försöksdjurets allmänna hälsotillstånd och välbefinnande har återställts helt. 6. Den nya svårhetsgraden som det enskilda försöksdjuret kommer att	Tillstyrker delvis

utsättas för bedöms som ”ringa”, ”måttlig” eller ”terminal”.	
Eventuell kommentar:	Det bör framgå tydligare i ansökan om etiskt godkännande av djurförsök om djuret tidigare använts i försök samt vilken typ av försök och hur länge. Idag finns ingen sådan information och detta gäller främst för större djurslag som flyttas mellan tillstånd.
14 § Ett försöksdjur får utplaceras i hem, släppas fri eller återföras till annat djurhållningssystem som lämpar sig för arten under förutsättning att 1. försöksdjurets hälsotillstånd tillåter det, 2. största möjliga ansträngning har gjorts för att värna om försöksdjurets välbefinnande, och 3. det inte innebär någon fara för folkhälsan, djurhälsan eller miljön.	Tillstyrker
15 § Vid utplacering i hem ska det finnas en plan för socialisering av försöksdjuren.	Tillstyrker
16 § Vid behov ska det finnas ett rehabiliteringsprogram innan vilda försöksdjur återförs till sin livsmiljö.	Tillstyrker
1 § Immunisering med olje- eller gelbaserad adjuvans får inte ske genom injektion i försöksdjurets blodbana eller bukhåla. Förbudet enligt första stycket gäller inte för framkallande av autoimmuna sjukdomar på mus och råtta genom immunisering med olje- eller gelbaserad adjuvans i djurets bukhåla.	Tillstyrker
2 § Immunisering får inte ske genom injektion i tass eller fotsula på kanin.	Tillstyrker
3 § Följande injektionsvägar hos försöksdjuret får inte användas för att framkalla ledinflammation: 1. Injektion i trampdyna på mus och råtta. 2. Injektion i muskulaturen på mus.	Tillstyrker
4 § Om det krävs adjuvans för immunisering ska injektionsvolymen vara den minsta möjliga och anpassas till djurart och injektionsställe. Höggradigt irriterande	Tillstyrker

adjuvans får endast användas om det är absolut nödvändigt.	
5 § Vid blodtappning för framställning av polyklonala antikroppar får försöksdjuret endast tappas på så mycket blod att djuret inte påverkas mer än lindrigt och kortvarigt. Blodtappning får inte ske i tätare intervaller än att blodvolymen, hemoglobinhalten och mängden blodkroppar är återställda innan en ny tappning genomförs. Vid planering av blodtappning ska hänsyn tas till djurets känslighet för blodförlust. Sluttappning av blod eller serum från ett enskilt försöksdjur i samband med avlivning får göras utan begränsning av blodvolym men endast på medvetslösa djur.	Tillstyrker
Allmänna råd till 9 kap. 5 §	Tillstyrker
6 § Det är inte tillåtet att framställa monoklonala antikroppar från hybridom i bukhålan på ett försöksdjur, så kallad ascitesmetod, om inte en regional djurförsöksetisk nämnd beslutat annat.	Tillstyrker
7 § Djurförsök får inte genomföras i syfte att ta fram en dödlig dos eller koncentration av ett ämne eller en blandning av ämnen. En regional djurförsöksetisk nämnd kan medge undantag från första stycket. Följande uppgifter ska då finnas i ansökan om etiskt godkännande av djurförsök 1. vilken EU-lagstiftning som kräver att djurförsöken utförs, 2. varför andra metoder inte går att använda, 3. var det framgår att den myndighet som kräver testet inte godkänner att informationen tas fram på ett annat sätt, och 4. om ämnet eller ämnena har testats tidigare.	Tillstyrker
Allmänna råd till 2 kap. 15 §	Tillstyrker
8 § Vid akuta toxicitetstest får avbrytningspunkterna inte sättas senare än vid det tidigaste tecknet på livshotande tillstånd eller betydande smärta, ångest eller	Tillstyrker

annat likvärdigt lidande.	
1 § Försöksdjur får endast avlivas i en försöksdjursanläggning. Första stycket gäller inte om Jordbruksverket i verksamhetstillståndet har beviljat att djurförsök får genomföras utanför en försöksdjursanläggning.	Tillstyrker
2 § Andra avlivningsmetoder än de som anges i dessa föreskrifter får användas vid nödsituationer då försöksdjur måste avlivas omedelbart av djurskyddsskäl, djur- eller folkhälsoskäl, för den allmänna säkerheten eller av miljöskäl. I sådana fall gäller inte kraven i 1 och 3 §§.	Tillstyrker
3 § Den som ska avliva, bedöva eller sedera ett försöksdjur ska vara väl förtrogen med de metoder som ska användas och ha utbildning enligt 6 kap. Bedövning inför avlivning i detta kapitel har samma betydelse som i 5 kap. 1 § djurskyddsförordningen.	Tillstyrker inte
4 § Efter genomförd avlivning ska det kontrolleras att försöksdjuret är dött innan vidare åtgärder företas med kroppen. En sådan kontroll ska göras på samtliga försöksdjur med någon av följande metoder: 1. Bekräftelse på att cirkulationen upphört permanent. 2. Destruktion av hjärnan. 3. Halsdislokation. 4. Avblodning. 5. Bekräftelse på att rigor mortis inträtt. Vid misstanke om att ett försöksdjur inte är dött ska förnyade avlivningsåtgärder vidtas omedelbart.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	Vi anser att koldioxid inte bör vara en godkänd metod för avlivning av försöksdjur av flera viktiga skäl. Koldioxid orsakar lidande och stress Koldioxid kan orsaka betydande obehag för djuren. Innan de förlorar medvetandet kan de uppleva andnöd, panik och ångest, vilket innebär onödigt lidande. En sådan metod är inte förenlig med de grundläggande

	principerna för djurvelfärd, som handlar om att minimera lidande i alla skeden av forskningen. Stress påverkar forskningsresultaten Vi vet att stress påverkar djurens fysiologi och beteende, vilket kan leda till snedvridna forskningsresultat. Om djuren är stressade, särskilt inför avlivning, kan det påverka de data som samlas in och ge ett otillförlitligt underlag för forskningen. Ekonomiska skäl får inte gå före djurens välfärd En av de främsta anledningarna till att koldioxid används är kostnadsskäl. Visst kan det vara billigare, men att spara pengar på bekostnad av djurens välfärd är inte acceptabelt. Det finns andra mer humant skonsamma alternativ som borde prioriteras, för djurens bästa och för att säkerställa etiska forskningsmetoder. Vidare anser vi inte att hypotermisk chock skall vara godkänt för zebrafisk av den anledningen att det kan vara svårt att säkerställa att djuret verkligen är död och inte enbart bedövad. Vi anser vidare att fisk, är ett lika vitt begrepp som däggdjur och att det därför inte går att beskriva en avlivningsmetod utan att denne skall vara artspecifik. Bedövning genom slag i huvudet på exempelvis mört och gädda kommer ge helt olika resultat, liksom avlivning genom slag i huvudet. Förtydligande krävs.
6 § Om en avlivningsmetod enligt dessa föreskrifter endast får användas på medvetslösa försöksdjur enligt 5 § ska djuret bedövas enligt något av följande alternativ: 1. I enlighet med 25 §. 2. Andra djurskyddsmässigt acceptabla metoder.	Tillstyrker
8 § Samtliga djurslag utom bläckfisk får avlivas genom injektion av kemiska preparat utan sövande effekt. Preparaten ska vara specifikt avsedda för ändamålet och för det aktuella	Inga synpunkter

djurslaget. Vid tillförseln av preparatet ska försöksdjuret vara medvetslöst.	
9 § Gnagare som är äldre än 10 dagar får avlivas med koldioxid. Vid avlivning enligt första stycket ska utrymmet där försöksdjuret exponeras för gasen vara konstruerat så att försöksdjuren inte skadas. Försöksdjuren ska kunna inspekteras visuellt under avlivningen. Vid avlivning enligt första stycket ska utrymmet där försöksdjuret hålls fyllas på med koldioxid gradvis och försöksdjuret ska utsättas för en koldioxidhalt om minst 80 volymprocent. Avlivningen ska ske på ett sådant sätt att samtliga försöksdjur i utrymmet snabbt blir medvetlösa och kort därefter dör. Vid avlivning med denna metod ska försöksdjuren hållas kvar i utrymmet till dess att de har dött.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Vi anser att koldioxid inte bör vara en godkänd metod för avlivning av försöksdjur av flera viktiga skäl. Koldioxid orsakar lidande och stress Koldioxid kan orsaka betydande obehag för djuren. Innan de förlorar medvetandet kan de uppleva andnöd, panik och ångest, vilket innebär onödigt lidande. En sådan metod är inte förenlig med de grundläggande principerna för djurvälstånd, som handlar om att minimera lidande i alla skeden av forskningen. Stress påverkar forskningsresultaten Vi vet att stress påverkar djurens fysiologi och beteende, vilket kan leda till snedvridna forskningsresultat. Om djuren är stressade, särskilt inför avlivning, kan det påverka de data som samlas in och ge ett otillförlitligt underlag för forskningen. Ekonomiska skäl får inte gå före djurens välfärd En av de främsta anledningarna till att koldioxid används är kostnadsskäl. Visst kan

	det vara billigare, men att spara pengar på bekostnad av djurens välfärd är inte acceptabelt. Det finns andra mer humant skonsamma alternativ som borde prioriteras, för djurens bästa och för att säkerställa etiska forskningsmetoder. Vi avlivnings med koldioxid är det också vanligt att flera djur som inte känner varandra sätts ihop i samma behållare/bur vilket stressar djuren ytterligare.
10 § Vid avlivning av fjäderfä genom exponering för koldioxid i stall ska visuell inspektion av djuren kunna ske under avlivningen. Gashalten i stallet ska kunna mätas vid behov. Den planerade avlivningen ska anmälas till länsstyrelsen senast en vecka i förväg. Avlivningen ska övervakas av en veterinär från det att gasen släpps på till det att utrymmet öppnats och resultatet kan inspekteras. Veterinären ska godkänna den gjorda beräkningen av mängden koldioxid som ska användas vid avlivningen innan gasinsläppet påbörjas. När avlivningen är genomförd ska veterinären sända in en ifylld rapportblankett till Jordbruksverket. Vid förprövningspliktig nybyggnation av höns- och kalkonstallar ska fast genomföringsrör för gasinsläpp installeras.	Inga synpunkter
11 § Då höns avlivas genom exponering för koldioxid i tunnel med kvarn ska visuell inspektion av djuren kunna ske under avlivningen. Koldioxidtunneln ska vara försedd med två prober för mätning av koldioxidhalten, en placeras tidigt och en sent i tunneln. Båda dessa ska kunna avläsas samtidigt. Den planerade avlivningen ska anmälas till länsstyrelsen senast en vecka i förväg. En veterinär ska finnas närvarande och inspektera avlivningen vid uppstart samt under en timmes drift. När avlivningen är genomförd ska veterinären sända in en ifylld rapportblankett till Jordbruksverket.	Inga synpunkter

12 § Vid avlivning av vaktlar och dagsgamla fjäderfäkycklingar med koldioxid ska försöksdjuren föras in i ett utrymme med högsta möjliga koncentration av koldioxid. Gasen ska tillföras i ren form. Vid avlivning med denna metod ska försöksdjuren hållas kvar i utrymmet till dess att de har dött.	Inga synpunkter
13 § Gnagare, kaniner och fåglar som väger mindre än 1 kg får avlivas genom halsdislokation. Gnagare och kaniner som väger mer än 150 g och fåglar som väger mer än 250 g ska vara medvetslösa när de avlivas.	Tillstyrker
16 § Gnagare får avlivas genom dekapitering endast om andra metoder inte är möjliga att använda och de väger mindre än 1 kg. Om försöksdjuret väger mer än 250 g ska det vara medvetslöst när det avlivas.	Tillstyrker inte
17 § Vid avlivning av fiskar, kräldjur och groddjur ska hjärnan förstöras omgående efter dekapitering.	Tillstyrker inte
18 § Fåglar och grisar får avlivas med inerta gaser såsom argon (Ar) och kväve (N₂).	Tillstyrker inte
19 § Nötkreatur, får, getter, hästdjur, grisar och övriga stora däggdjur samt kräldjur får endast avlivas med skjutvapen på distans om det inte är möjligt att fånga in försöksdjuren utan att försöksdjuren utsätts för ett större lidande än vad avlivningen kan innebära. Vid avlivning med skjutvapen på distans ska nötkreatur, får, getter, hästdjur, hundar, katter och illrar skjutas i bröstet och kräldjur i huvudet.	Inga synpunkter
20 § Hundar och katter får avlivas genom huvudskott om de har fångats i fälla, har skadat sig eller av annan anledning har en kraftigt inskränkt rörelsefrihet. Vid sådan avlivning ska försöksdjuret skjutas så att hjärnan träffas och skadas på ett sådant sätt att försöksdjuret omedelbart förlorar medvetandet och inte återfår det innan försöksdjuret dött.	Tillstyrker

21 § Avlivning med skjutvapen ska göras av erfarna skyttar och med enhandsvapen eller gevär som är avsedda för jakt- eller avlivningsändamål. Skjutvapnets laddning respektive ammunition ska anpassas till djurarten och försöksdjurets storlek.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Erfarna skyttar med jaktlicens och som har kunskap om djurslaget som skall skjutas.
24 § Hypotermisk chock får endast användas för zebrafisk (Danio rerio) mer än eller lika med 16 dagar efter befruktning, med en maximal kroppslängd på 5 cm. Temperaturen vid hypotermisk chock ska vara mindre än eller lika med 4 °C och temperaturskillnaden i förhållande till den temperatur vid vilken fisken hålls ska vara mer än eller lika med 20 °C. Fisken får inte komma i direkt kontakt med is. Exponeringstiden ska vara minst 5 minuter.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Tillstyrker ej då vi anser det vara svårbedömt om fisken verkligen är död eller enbart bedövad.
25 § Fisk, groddjur, kräldjur, höns, övriga fjäderfä, strutsfåglar, övriga fåglar, gnagare, kaniner, hundar, katter, illrar, nötkreatur, renar, hjortar, får, getter, övriga idisslare, hästdjur, grisar, primater och övriga stora däggdjur får bedövas med de metoder som anges i tabell 5 och på sätt som i övrigt framgår av detta kapitel.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Fisk bör skrivas in artspecifikt då det skiljer mycket på exempelvis zebrafisk, mört, abborre och gädda
26 § Följande metoder är tillåtna för att kortvarigt minska ett djurs rörelsefrihet vid bedövning 1. användning av bedövningsbox som får vara utrustad med anordning för fixering av huvudet, 2. fasthållning av djurets huvud med en gramma, brems eller liknande vid mekanisk bedövning, 3. fasthållning av djurets huvud med horntag vid mekanisk bedövning av ren, 4. manuell fasthållning av	Tillstyrker delvis

mindre djur, 5. slakttratt för fjäderfä, och 6. fotbyglar för fjäderfä med en vikt av högst 20 kg.	
Eventuell kommentar:	Vi anser att det skall läggas till att djuret skall bedövas omedelbart efter fixering. Fotbyglar för fjäderfä skall vara anpassade till fågeln
27 § Efter utförd bedövning i samband med samtlig slakt och avlivning ska en kontroll göras att djuret är bedövat.	Tillstyrker
28 § Samtliga djurslag utom bläckfisk får bedövas med narkosmedel som är avsett för ändamålet och som tillförs försöksdjuret på lämpligt sätt. I samband med bedövning enligt första stycket ska vid behov försöksdjuret sederas innan narkosmedlet tillförs. Eter eller kloroform får inte användas vid bedövning av försöksdjur enligt första stycket.	Inga synpunkter
29 § Vid mekanisk bedövning ska djurets rörelsefrihet begränsas så att skottet kan placeras rätt. Detta gäller dock inte i samband med strövreusslakt. I samband med alla typer av avlivning som omfattar mekanisk bedövning ska bedövningen ske omedelbart efter att djurets rörelsefrihet har begränsats.	Tillstyrker
30 § Skjutvapnets typ, laddning och ammunition ska anpassas till djurarten och djurets storlek.	Tillstyrker
31 § Ett skjutvapens skötsel ska innefatta rengöring, smörjning och kontroll av eventuella packningar varje dag det används. Motsvarande skötsel ska ske innan vapnet används efter ett längre uppehåll. Ammunition ska förvaras torrt. Den som använder bultpistol ska efter varje skott säkerställa att bulten återgår till utgångsläget.	Tillstyrker
32 § Vid all slakt eller avlivning där bultpistol eller ett annat skjutvapen används för att bedöva djur ska djuret skjutas så att hjärnan träffas och skadas på ett sådant sätt att djuret	Tillstyrker

omedelbart förlorar medvetandet. Om en bultpistol används för att bedöva fjäderfä får djuret skjutas så att hjärnan skadas på ett sådant sätt att djuret omedelbart förlorar medvetandet. När andra skjutvapen än bultpistol och kulmask används ska vapnets mynning inte ha direktkontakt med djuret.	
33 § Efter bedövning med bultpistol ska försöksdjuret avlivas omedelbart.	Tillstyrker
34 § Slag mot huvudet får användas för att bedöva enstaka kaniner och fjäderfä som väger mindre än 5 kilo samt enstaka fiskar. På kaniner och fjäderfä ska slaget träffa bakhuvudet. Slaget ska utföras på ett sådant sätt att försöksdjuret förlorar medvetandet omedelbart. Efter slaget ska försöksdjuren avblodas omedelbart eller avlivas på annat lämpligt sätt. Vid användning av mekaniska system får fler än enstaka fiskar bedövas genom slag mot huvudet.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Antalet fiskar är inte relevant. Det är det enskilda djurets lidande som skall bedömas.
35 § Fisk, groddjur, höns, strutsfågel, övriga fåglar, kanin, hund, katt, iller, får, get och gris får bedövas med hjälp av elektrisk ström. Vid bedövning enligt första stycket ska specialutrustning för ändamålet användas. Utrustningen ska garantera att föreskriven strömstyrka uppnås, tydligt ange att strömkretsen är sluten samt ha en mätare som visar spänningen och strömstyrkan i den slutna kretsen. Vid individuell bedövning ska utrustningen ha en anordning som mäter motståndet och som förhindrar att apparaten kan användas om inte minsta tillåtna strömstyrka kan uppnås.	Tillstyrker
36 § Bedövningsutrustningen ska vid individuell bedövning vara försedd med en teknik som garanterar att föreskriven strömstyrka uppnås och en signal som för operatören tydligt anger att strömkretsen är	Tillstyrker

sluten.	
37 § Elektroderna ska vara väl underhållna och rena.	Tillstyrker
38 § Vid elektrisk bedövning av strutsfåglar ska elektroderna placeras på båda sidor om skallen så att strömmen passerar genom djurets hjärna.	Tillstyrker
39 § Vid individuell bedövning då elektroderna placeras på båda sidor om skallen ska strömstyrkan för varje djur uppgå till minst 1. 1,25 ampere för får och getter, 2. 0,5 ampere för strutsfåglar samt fjäderfän med kroppsvikt över 2,5 kg, 3. 0,3 ampere för övriga fjäderfän, och 4. 0,3 ampere för kaniner. Föreskriven strömstyrka ska för alla djurslag i alla situationer uppnås inom en sekund efter det att strömkretsen har slutits och ska därefter upprätthållas genom djurets hjärna till dess att djuret är bedövat. Lämpliga åtgärder ska också vidtas för att säkerställa en god elektrisk kontakt, särskilt genom avlägsnande av ull eller genom att huden fuktas.	Inga synpunkter
40 § Vid elektrisk bedövning av slaktkyckling och värphöns då huvudet passerar genom ett vattenbad ska strömstyrkan, vid användning av 50–200 Hz växelström, för varje djur uppgå till 0,12 Ampere. Föreskriven strömstyrka ska upprätthållas till dess att djuret är bedövat.	Inga synpunkter
41 § Elektrisk bedövning ska snarast följas av avblodning eller någon annan lämplig avlivningsmetod så att djuret inte hinner återfå medvetandet.	Tillstyrker
42 § Vid koldioxidbedövning av grisar ska indrivningen ske från en indrivningsbox. Boxen ska vara belägen i omedelbar anslutning till den transportkorg som fraktar ner grisarna i koldioxidschaktet. Koldioxidschaktets övre del ska vara förberedd med belysning. Vid manuell indrivning ska den som arbetar med	Tillstyrker inte

indrivningen befinna sig i indrivningsboxen.	
Eventuell kommentar:	Vi anser att koldioxid inte bör vara en godkänd metod för avlivning av försöksdjur av flera viktiga skäl. Koldioxid orsakar lidande och stress Koldioxid kan orsaka betydande obehag för djuren. Innan de förlorar medvetandet kan de uppleva andnöd, panik och ångest, vilket innebär onödigt lidande. En sådan metod är inte förenlig med de grundläggande principerna för djurvälstånd, som handlar om att minimera lidande i alla skeden av forskningen. Stress påverkar forskningsresultaten Vi vet att stress påverkar djurens fysiologi och beteende, vilket kan leda till snedvridna forskningsresultat. Om djuren är stressade, särskilt inför avlivning, kan det påverka de data som samlas in och ge ett otillförlitligt underlag för forskningen. Ekonomiska skäl får inte gå före djurens välfärd En av de främsta anledningarna till att koldioxid används är kostnadsskäl. Visst kan det vara billigare, men att spara pengar på bekostnad av djurens välfärd är inte acceptabelt. Det finns andra mer humant skonsamma alternativ som borde prioriteras, för djurens bästa och för att säkerställa etiska forskningsmetoder.
43 § Transportkorgar för grisar ska vara försedda med ett plant och halkfritt golv. I varje transportkorg ska det finnas utrymme för minst två grisar. Transportkorgarna ska vara utformade så att djuren kan stå upprätta tills de förlorar medvetandet. Transportkorgarna får inte överbeläggas.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	se ovan
44 § Gasbedövningsutrustning ska kalibreras regelbundet. Registreringen av koldioxidkoncentrationen ska ske på sådan	Tillstyrker inte

nivå i koldioxidschaktet eller tunneln som gör det möjligt att kontrollera att den koncentration och tidsperiod som fastslagits i standardrutinerna avseende grundläggande parametrar vid bedövning har uppnåtts. Koldioxidschaktet eller tunneln ska kunna inspekteras när bedövningsanläggningen är i drift.	
Eventuell kommentar:	se ovan
1 § Bestämmelser om destinationsuppfödning finns även i 7 kap. 1 § 4 djurskyddslagen.	Tillstyrker
2 § Följande arter och grupper av arter ska vara destinationsuppfödda: 1. Samtliga arter av genetiskt modifierade ryggradsdjur. 2. Groda av arterna <i>Xenopus laevis</i> , <i>X. tropicalis</i> , <i>Rana temporaria</i> och <i>R. pipiens</i> . 3. Zebrafisk. 4. Vaktel. 5. Mus. 6. Råtta. 7. Marsvin. 8. Guldhamster. 9. Kinesisk dvärghamster. 10. Gerbil. 11. Kanin. 12. Iller. 13. Hund. 14. Katt. 15. Primater.	Tillstyrker
3 § Djur av de arter som anges i 2 § får användas i djurförsök även om de inte är destinationsuppfödda under förutsättning att följande villkor är uppfyllda: 1. Syftet med djurförsöket kan inte uppnås genom användning av destinationsuppfödda försöksdjur av samma eller annan djurart. 2. Djurägaren ska ha informerats om vad försöket innebär. 3. Djurägaren ska ha lämnat sitt medgivande till att djuret används. 4. Djurägaren ska ha informerats om att han eller hon kan återkalla sitt medgivande när som helst utan att behöva motivera detta. 5. Djurägaren får inte ersättning för mer än faktiska omkostnader. 6. Försöksdjuret hålls inte på en försöksdjursanläggning under försöket. 7. Försöksdjuret utsätts inte för kirurgiska ingrepp enbart beroende på djurförsöket, förutom enklare ingrepp. 8. En regional djurförsöksetisk nämnd har medgett undantag från kravet på destinationsuppfödning. För användning av	Tillstyrker

herrelösa eller förvildade tamdjur och fritt levande vilda djur av arter som ska vara destinationsuppfödda enligt 2 §, gäller endast första stycket 1 och 7.	
Allmänna råd till 11 kap. 3 § 7	Tillstyrker
10 § Krabbmakak (<i>Macaca fascicularis</i>) får endast användas i djurförsök om de antingen är avkomma till föräldradjur som har fötts upp i fångenskap eller om de kommer från självförsörjande kolonier.	Tillstyrker
11 § Rhesusapa (<i>Macaca mulatta</i>) får endast användas i djurförsök om de antingen är avkomma till föräldradjur som har fötts upp i fångenskap eller om de kommer från självförsörjande kolonier.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Rhesusmakak
1 § En primat, hund, katt eller kanin som finns på en försöksdjursanläggning ska ha en individuell permanent identitetsmärkning. Djuret ska märkas senast i samband med avvänjningen. Märkningen ska göras på det sätt som är mest skonsamt för djuret.	Tillstyrker
2 § En omärkt primat, hund, katt eller kanin som har köpts in endast för att användas i uppfödning ska identitetsmärkas så snart som möjligt.	Tillstyrker
3 § Den som har omärkta primater, hundar eller katter ska på begäran från kontrollmyndighet ange skälen till varför försöksdjuren inte har märkts.	Tillstyrker
4 § Följande invasiva märkningsmetoder är tillåtna på försöksdjur av samtliga arter under förutsättning att metoden är lämplig för djurets art och storlek: 1. Tatuering. 2. Frysmärkning. 3. Applicering av öronbrickor. 4. Inplantering av mikrochip.	Tillstyrker delvis
5 § Mus, råtta, guldhamster, kinesisk dvärghamster, sork, gerbil och marsvin får utöver det som anges i 4 § märkas med klippta	Tillstyrker

hål eller hack i öronen.	
6 § Fiskar får i samband med djurförsök märkas med andra invasiva märkningsmetoder än de som anges i 4 § om det sker under bedövning och märkningen har godkänts av en regional djurförsöksetisk nämnd.	Inga synpunkter
7 § Ytterligare bestämmelser om märkning av hästdjur, nötkreatur, får, get, gris, katt och hundar finns i: 1. Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/262 av den 17 februari 2015 om fastställande av bestämmelser i enlighet med rådets direktiv 90/427/EEG och 2009/156/EG vad gäller metoder för identifiering av hästdjur. 2. Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2021:13) om registrering, godkännande, spårbarhet, förflyttning, införsel samt export med avseende på djurhälsa. 3. Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2022:34) om registrering av hundar och katter.	Inga synpunkter
1 § Journal ska föras individuellt över alla försöksdjur som används i djurförsök. Journal får dock föras för en grupp av försöksdjur om 1. försöksdjuren omfattas av samma etiska godkännande av djurförsök, 2. utsätts för samma försöksåtgärder, och 3. försöksdjuren hålls i samma bur, box, rum eller motsvarande. För primater, hundar, katter eller kaniner ska journal alltid föras individuellt.	Tillstyrker
2 § Alla som använder, föder upp, förvarar eller tillhandahåller försöksdjur ska föra journal över följande: 1. Antal och art för de djur som föds upp, förvärvas, levereras, används i försök, släpps fria eller utplaceras i hem. 2. Djurens ursprung, inbegripet om de fötts upp för att användas i försök. 3. Datum när djuren förvärvades, levererades, släpptes fria eller utplacerades i hem. 4. Från vem djuren har förvärvats. 5. Namn och adress på	Tillstyrker

den som tar emot djuren. 6. Antal och art för djur som antingen har dött eller avlivats inom verksamheten, inklusive datum. 7. För djur som dött ska dödsorsak anges om den är känd. 8. Uppgifter om sjukdomar och skador samt vilka åtgärder som därför har vidtagits. 9. Diarienumret på det etiska godkännandet av djurförsök som djuren används i och diarienumret på eventuella tillägg till godkännandet.	
Allmänt råd till 13 kap. 2 § 2 och 4	Tillstyrker
3 § Journal ska föras så att det går att identifiera vilket moment i det etiska godkännandet av djurförsök som utförts. Journalanteckningen ska göras i direkt anslutning till utförandet av åtgärden.	Tillstyrker
4 § För försöksdjur som används i djurförsök ska åtminstone följande journalföras utöver det som anges i 2 §: 1. Försöksåtgärd som utförs på djuren, inklusive extra skötsel och vårdåtgärder. 2. Utförande av extra skötsel- och vårdåtgärder för genetiskt förändrade djur med uppvisad skadlig fenotyp oavsett om den är spontan eller inducerad, inklusive datum. 3. Datum för utförande av åtgärder. 4. Om försöksdjuren har använts tidigare, enligt 8 kap. 13 § och i så fall i vilka djurförsök.	Tillstyrker
Allmänt råd till 13 kap. 4 §	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Det bör också framgå hur mycket blod som tagit från djuret och från vart. Vilken tid djuren sattes i metabolismbur och när de togs ut. Tidpunkter för pre och post smärtlindring. Ensamhållning bör dokumenteras samt anledning till ensamhållning och tid.
5 § Alla uppfödare, leverantörer och användare ska för samtliga hundar, katter och primater journalföra information om 1. identitet, 2. födelseort och födelsedatum om uppgift finns, 3. om djuret fötts upp för användning i försök, och 4. när det gäller	Tillstyrker

primater, huruvida de är avkomma till primater som har fötts upp i fångenskap.	
6 § Varje hund, katt och primat ska åtföljas av en individuell dokumentation med djurets levnadshistoria som följer djuret så länge det hålls som försöksdjur. Dokumentationen ska upprättas när djuret föds eller snarast möjligt därefter och ska innehålla all relevant information om reproduktion, samt veterinärmedicinska och sociala förhållanden för det enskilda djuret och de projekt det har använts i. Om djuret utplaceras i ett hem ska den relevanta veterinärmedicinska och sociala informationen ur den individuella dokumentationen som avses i första stycket följa med djuret.	Tillstyrker
7 § Journaler enligt 2–4 §§ ska bevaras i minst fem år från det att försöket avslutats. Journalerna ska vara tillgängliga för alla som deltar i försöket eller vården av försöksdjuren så länge försöken pågår.	Tillstyrker
8 § Individuell dokumentation som avses i 6 § i detta kapitel ska bevaras i minst tre år efter djurets död eller utplacering i hem.	Tillstyrker
1 § En försöksdjursanläggning ska vara utformad och kunna användas så att den ger försöksdjuren en lämplig miljö med hänsyn till artens fysiologiska och beteendemässiga behov.	Tillstyrker
2 § Installationer och utrustning ska vara säkra, fungera och försedda med skydd så att de inte kan skadas av försöksdjuren eller orsaka försöksdjuren skada.	Tillstyrker
3 § Installationer och utrustning ska vara anpassade till de djurförsök som genomförs. De ska dessutom vara konstruerade på ett sådant sätt och ha en sådan funktion att 1. djurförsöken kan utföras så effektivt som möjligt med tillförlitliga resultat, 2. minimalt antal försöksdjur kan användas, och 3. försöksdjuren orsakas minimalt lidande.	Tillstyrker

4 § En försöksdjursanläggning ska vara utformad så att tillsynen av försöksdjuren kan genomföras enligt 15 kap. 3 §.	Tillstyrker
5 § En försöksdjursanläggning ska vara utformad och skötas så att 1. obehöriga personer inte kan få tillträde, 2. oönskade djur förhindras att ta sig in, och 3. försöksdjur som hålls på anläggningen inte kan rymma.	Tillstyrker
6 § På en försöksdjursanläggning ska det finnas: 1. Aktuella instruktioner för hur eventuella brister i byggnader och utrustning ska motverkas och åtgärdas. 2. Tydliga instruktioner om åtgärder vid nödsituationer uppsatta på väl synliga platser. 3. Effektiva beredskapsplaner för att säkerställa djurens hälsa och välbefinnande när väsentliga delar i djurhållningen brister.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	På en anläggning ska det finnas en plan för åtgärd OM ett försöksdjur rymmer.
Allmänna råd till 14 kap. 6 §	Tillstyrker
7 § På en försöksdjursanläggning ska det finnas 1. en arbetsinstruktion för skötsel av försöksdjuren, 2. information om hur försöksdjuren ska skyddas vid oväntade händelser av betydelse ur djurskyddssynpunkt, 3. information om 3R-principen, och 4. information om de djurarter och stammar som finns på försöksdjursanläggningen. Informationen i första stycket ska finnas lätt tillgänglig för alla som arbetar med försöksdjuren.	Tillstyrker
8 § På en försöksdjursanläggning ska det finnas skriftliga instruktioner för 1. regelbundna hälsokontroller och hälsoinventeringar, 2. mikrobiologisk övervakning, 3. hantering av sjukdomsutbrott, 4. definitioner av hälsoparametrar, 5. introduktion av nya försöksdjur på anläggningen, 6. bedövning, 7. narkos, 8. sedering, 9. smärtlindring, 10. kirurgiska ingrepp inklusive pre- och postoperativ vård,	Tillstyrker

11. avlivning, och 12. bedömning av försöksdjurens fysiska och psykiska välbefinnande inklusive tillvänjnings- och träningsprogram anpassade för försöksdjuren och djurförsöken. En berikningsplan för försöksdjurens miljö enligt 15 kap. 9 § ska finnas lätt tillgänglig på en försöksdjursanläggning. I de fall det inte bedrivs verksamhet som kräver åtgärder enligt första stycket behövs inte en skriftlig instruktion tas fram.	
9 § Utrymmen där försöksdjur vistas ska uppfylla följande krav: 1. Djurutrymmen ska rengöras regelbundet och effektivt. En tillfredställande hygienisk standard ska uppnås. 2. Väggar och golv ska ha ett tåligt ytskikt som kan motstå det slitage som orsakas av djuren, rengöring och dekontaminering. 3. Material och ytskikt för väggar och golv ska inte vara skadliga för djurens hälsa eller av sådan beskaffenhet att djuren kan ådra sig skador. 4. Inredning, utrustning och installationer ska vara utformade på lämpligt sätt för rengöring och dekontaminering. 5. Djurutrymmen ska vara utformade och konstruerade på ett sådant sätt att försöksdjuren inte skadas. 6. Djurutrymmenas golv ska vara anpassade efter försöksdjurens art och ålder och utformade för att underlätta avlägsnande av urin och avföring. Rengöring och dekontaminering enligt första stycket gäller inte engångsartiklar.	Tillstyrker
10 § Det ska finnas utrymmen där nya försöksdjur som kommer till försöksdjursanläggningen kan isoleras till dess att deras hälsotillstånd har fastställts och eventuella hälsorisker för försöksdjur på anläggningen kan bedömas och minimeras.	Tillstyrker
11 § Det ska finnas möjlighet att hålla sjuka eller skadade försöksdjur avskilt och på ett sätt som underlättar försöksdjurets	Tillstyrker

återhämtning.	
Allmänna råd till 14 kap. 11 §	Tillstyrker
12 § Om det är olämpligt att genomföra djurförsök eller observationer i djurrummen ska det finnas lokaler avsedda för dessa ändamål. Det ska vid behov finnas laboratorieutrustning för att utföra enkla diagnostiska prov, obduktioner samt insamling av prover.	Tillstyrker
13 § Om det krävs kirurgiska ingrepp under aseptiska förhållanden ska det finnas utrymmen som är anpassade för detta. Det ska i sådana fall dessutom finnas utrymmen anpassade för postoperativ vård.	Tillstyrker
14 § Lagerutrymmen ska utformas, användas och underhållas så att foder och strö eller bäddmaterial håller god kvalitet. Dessa utrymmen ska vara skyddade mot skadedjur och insektsangrepp så långt det är möjligt. Andra material som kan vara förorenade eller innebära risker för försöksdjuren ska förvaras separat.	Tillstyrker
15 § Rengörings- och diskutrymmen ska vara utformade så att det går att rengöra använd utrustning i den utsträckning som behövs. Rengöringsprocessen ska utformas så att flödena för ren och smutsig utrustning hålls isär.	Tillstyrker
16 § Foder- och vattenbehållare, tråg och andra redskap som används vid utfodring ska rengöras regelbundet och vid behov steriliseras.	Tillstyrker
17 § Vid djurhållning inomhus ska djurutrymmena ha nödvändiga installationer för värme och ventilation som säkerställer en lämplig inomhusmiljö för försöksdjuren. Luftföroreningar i djurutrymmena ska hållas på så låga nivåer att de inte kan inverka negativt på försöksdjurens hälsa eller välbefinnande i övrigt. Lufttillförsel och	Tillstyrker

fönster ska anordnas och placeras så att försöksdjuren inte utsätts för drag, eller för temperatur eller luftfuktighet som kan inverka negativt på försöksdjurens välbefinnande.	
18 § Temperaturen och den relativa luftfuktigheten i djurrummen ska anpassas till de arter, raser och stammar som hålls där, och till försöksdjurens ålder. Temperaturen ska mätas och registreras dagligen.	Tillstyrker
Allmänna råd till 14 kap. 18 §	Tillstyrker
19 § Försöksdjur får inte vara hänvisade enbart till utomhusutrymmen under väderförhållanden som kan orsaka dem lidande eller obehag.	Tillstyrker
20 § Det ska finnas tillräcklig belysning för skötsel och daglig tillsyn av försöksdjuren.	Tillstyrker
21 § Försöksdjuren ska ha regelbundna ljus- och mörkerperioder och en ljusintensitet som är anpassad till arten. Om det naturliga ljuset inte ger en lämplig ljus- och mörkerperiod ska det finnas kontrollerad belysning för att tillgodose djurens biologiska behov.	Tillstyrker
Allmänna råd till 14 kap. 21 §	Tillstyrker
22 § Belysningsarmaturer ska placeras och ljusintensiteten regleras så att försöksdjuren inte utsätts för obehag eller skadas.	Tillstyrker
23 § Ljud, inbegripet ultraljud och infraljud, får inte ha sådan nivå och frekvens att det inverkar negativt på försöksdjurens välbefinnande.	Tillstyrker
24 § Djurrum ska vid behov vara försedda med ljudisolering och ljudabsorberande material.	Tillstyrker
25 § För vattenlevande försöksdjur får utrustning som orsakar buller eller vibrationer, såsom generatorer eller filtreringsanordningar, inte inverka negativt på försöksdjurens välbefinnande.	Tillstyrker

26 § En försöksdjursanläggning med värmesystem och mekaniska ventilationssystem ska vara försedda med larm som varnar för över och undertemperaturer samt fel på ventilationssystemet och larmanordningen. Larmanordningen ska vara utformad så att larmet uppmärksammas och stör försöksdjuren så lite som möjligt. Ljudet från larmsystem ska ligga utanför försöksdjurens känsliga hörselområde om det inte kommer i konflikt med larmets hörbarhet för människor.	Tillstyrker
27 § En försöksdjursanläggning som är beroende av elektricitet eller mekanisk utrustning för driften av anläggningen ska ha ett reservsystem. Systemet ska säkerställa sådana funktioner som är nödvändiga för att upprätthålla försöksdjurens säkerhet vid händelse av elavbrott eller fel på den mekaniska utrustningen. Första stycket gäller inte om säkerheten för försöksdjuren kan upprätthållas på annat sätt.	Tillstyrker
1 § Grundläggande bestämmelser om hur djur ska hanteras, hållas och skötas finns i djurskyddslagen och djurskyddsförordningen.	Tillstyrker
2 § Bestämmelserna i 15–26 kap. gäller endast försöksdjur som hålls i försöksdjursanläggningar.	Tillstyrker
3 § Tillsyn av försöksdjur ska ske minst dagligen på ett för försöksdjuren betryggande sätt och så att försöksdjuren störs så lite som möjligt. Högräktiga, nyfödda, sjuka eller skadade försöksdjur samt försöksdjur som beter sig onormalt ska ges tillsyn oftare. Tillsynen enligt första stycket ska säkerställa att sjuka eller skadade försöksdjur och försöksdjur som av annat skäl utsätts eller riskerar att utsättas för lidande upptäcks. Åtgärder för att lindra försöksdjuren lidande ska vidtas snarast möjligt. Tillsynen ska dokumenteras på ett sådant sätt att det	Tillstyrker

tydligt framgår när tillsynen utfördes, vad som kontrollerades, vilka eventuella åtgärder som vidtogs och av vem.	
Allmänna råd till 15 kap. 3 §	Tillstyrker
4 § Miljöförhållandena i utrymmen där försöksdjuren vistas ska kontrolleras dagligen. Brister som upptäcks ska åtgärdas snarast möjligt.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Åtgärdas snarast möjligt och om djuren under tiden kan komma uppleva stress, oro eller lidande skall djuren flyttas till annat utrymme tills bristen åtgärdats.
5 § Om inte annat framgår av 16–26 kap. ska försöksdjur som inte är naturligt solitära hållas i stabila sociala par eller grupper av kompatibla individer. Trots det som anges i första stycket får försöksdjur hållas individuellt om någon av följande förutsättningar är uppfyllda: 1. Försöksdjuret har hållits i grupp och blir på grund av en oförutsedd händelse tillfälligt ensamt och kan inte sättas ihop med ett annat kompatibelt försöksdjur. 2. Det gäller avel som inte redan ingår i ett etiskt godkännande av djurförsök och där handjuret tas från hondjuret. Handjuret får då tas från hondjuret under en begränsad tidsperiod och hållas ensamt om det inte kan hållas med ett kompatibelt hondjur. 3. Det är nödvändigt under kortare tidsperioder för introduktion av försöksdjur. 4. När kompatibilitet mellan försöksdjur inte kan uppnås så att de behöver separeras för återhämtning eller tills ett nytt kompatibelt försöksdjur kan hittas. 5. När ett försöksdjur ges särskild vård. 6. För att förhindra smittspridning. Syn-, hörsel-, lukt- eller känselkontakt mellan försöksdjuren ska bibehållas även när de hålls individuellt.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Ensamhållning av sociala djur skall undvikas helt. När det behövs pga exempelvis avel skall tiden hållas till ett absolut minimum.

Allmänna råd till 15 kap. 5 §	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Lägg till att berikningen skall sedan läggas åter skyndsamt då tillsynen är utförd.
6 § Introduktion eller återintroduktion av försöksdjur i etablerade grupper ska övervakas noggrant och ske på ett sådant sätt att problem med kompatibilitet och störda sociala relationer undviks.	Tillstyrker
7 § Försöksdjur ska ha tillgång till lämpligt bäddmaterial samt lämpliga och för försöksdjuren attraktiva vilo- och sovplatser i sådan mängd att alla försöksdjur kan vila och sova samtidigt. Under fortplantningsperioden ska försöksdjuren ha tillgång till lämpligt bomaterial och boplatser.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Den här delen behöver förtydligas. Djuren ska ha tillgång till bo- och bäddmaterial i tillräcklig mängd och av sådan kvalitet att de kan bygga bon med den komplexitet och struktur som är artspecifik. Sista meningen bör lyda: För djur som endast bygger bon under fortplantningsperioden ska detta behov tillgodoses under den perioden
8 § Försöksdjur ska hållas i ett utrymme med tillräcklig komplexitet så att de har möjlighet att utföra ett brett spektrum av naturliga beteenden. Försöksdjuren ska dessutom ges en möjlighet att kontrollera och välja sin miljö för att minska stressbeteende.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Denna formulering säger egentligen ingenting om hur djuren skall hållas. Bör vara något liknande: Försöksdjur ska hållas i en miljö med tillräcklig strukturell och social komplexitet för att möjliggöra ett brett spektrum av naturliga beteenden. Miljön ska innehålla exempelvis klättermöjligheter, gömställen och olika nivåer eller zoner som gör det möjligt för djuren att dra sig undan, välja vistelseplats i förhållande till andra individer, samt själv reglera sin exponering för social och fysisk kontakt.

	Djurens möjlighet att påverka och välja i sin miljö är central för att minska stress och främja välfärd, och ska därför alltid beaktas i utformningen av inhysningen
9 § Försöksdjur ska ha tillgång till berikning. Berikningen ska vara anpassad till försöksdjurens artspecifika och individuella behov. Utöver detta gäller även de särskilda bestämmelserna i 16–26 kap. för de arter som anges där.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Tydliggör vad som är specifika behov.
Allmänna råd till 15 kap. 8 och 9 §§	Tillstyrker
10 § Försöksdjur av arter som är inkompatibla, exempelvis rovdjur och bytesdjur och djur som kräver olika miljöförhållanden, ska inte hållas i samma rum. Rovdjur och bytesdjur får inte heller hållas inom syn-, lukt- eller hörhåll för varandra.	Tillstyrker
11 § Nyfödda eller unga försöksdjur ska hållas med modern eller likvärdig ersättare så länge de behöver modersmjölk eller omvårdnad.	Tillstyrker
12 § Utrymmet där försöksdjuren utfodras ska vara så stort att alla försöksdjur kan få tillgång till fodret samtidigt och utformat så att konkurrensen mellan försöksdjuren begränsas.	Tillstyrker
13 § Av 2 kap. 4 § djurskyddslagen framgår att djur ska ges tillräckligt med foder och vatten som är av god kvalitet och som är anpassat för arten.	Tillstyrker
14 § Djuren ska ha fri tillgång till dricksvatten.	Tillstyrker
15 § Fodret ska uppfylla djurens näringsbehov, vara välsmakande för djuren och ha sådan form samt presenteras så att det uppfyller djurens beteendebest. Fodret ska hålla god hygienisk kvalitet. Vid val av råvaror, tillverkning, beredning och presentation av fodret ska risken för kemisk, fysisk och	Tillstyrker

mikrobiologisk förorening minimeras. Funktionen på system för automatisk foderförsörjning ska övervakas så att näringstillförseln till djuren garanteras. Fodret ska förpackas, transporteras och lagras så att det inte förorenas, försämras eller förstörs.	
16 § Om automatiska dricksvattensystem används ska funktionen regelbundet kontrolleras, systemet underhållas och spolas igenom. Om burar med hel botten används ska risken för översvämning minimeras.	Tillstyrker
17 § Försöksdjur får hållas i en anläggning som inte är godkänd som försöksdjursanläggning om 1. verksamhetstillståndet medger detta, 2. försöksdjuren inte utsätts för kirurgiska ingrepp enbart beroende på djurförsöket, förutom enklare ingrepp, samt 3. försöksdjuren hålls där huvudsyftet med djurhållningen inte är försöksdjursanvändning.	Tillstyrker
Allmänna råd till 15 kap. 17 § 2	Tillstyrker
18 § Jordbruksverket kan i samband med godkännandet av försöksdjursanläggningar medge att försöksdjur hålls i ett mindre utrymme än vad som anges i dessa föreskrifter om försöksdjuren används eller ska användas i djurförsök med 1. agens tillhörande lägst riskklass 2, enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, eller 2. genetiskt modifierade mikroorganismer i L- eller R-verksamhet enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:13) om risker vid vissa typer av arbeten. Första stycket gäller inte för primater.	Tillstyrker
19 § Försöksdjur får hållas och skötas på annat sätt än vad som anges i dessa föreskrifter om en försöksdjursveterinär har ordinerat detta av veterinärmedicinska skäl.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Avsteg från dessa föreskrifter får endast göras

	om en försöksdjursveterinär, utifrån ett konkret och dokumenterat veterinärmedicinskt behov, har ordinerat detta. Avsteget ska vara tydligt motiverat, tidsbegränsat och syfta till att främja djurens hälsa och välfärd
20 § Bestämmelserna i 14–26 kap. får frångås om forskningens syfte förutsätter att försöksdjuren hålls enligt de bestämmelser som gäller för lantbrukets djur eller vattenbruksdjur som inte omfattas av djurförsök.	Tillstyrker
1 § Bestämmelserna i detta kapitel gäller utöver bestämmelserna i 15 kap. och innehåller särskilda bestämmelser om mus, råtta, gerbil, guldhamster, kinesisk dvärghamster och marsvin.	Tillstyrker
Allmänna råd till 2 kap. 2 § djurskyddslagen	Tillstyrker
2 § Hamstrar får hållas individuellt.	Inga synpunkter
3 § Försöksdjuren ska hållas i burar med hel botten.	Tillstyrker
4 § Bobyggnadsmaterial ska alltid finnas tillgängligt.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	Bomaterial skall alltid finnas tillgängligt i tillräcklig mängd och av ett material som möjliggör att djuren kan bygga artspecifika komplexa bon.
5 § Tillgången till foder ska anpassas efter djurens snabba ämnesomsättning. Marsvin ska ha daglig tillgång till hö eller annat grovfoder.	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Marsvin skall ha fri tillgång på hö eller annat grovfoder
6 § Den relativa luftfuktigheten i djurutrymmena ska överstiga 40 procent.	Tillstyrker
7 § Möss ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 7–9. I dessa tabeller avses med minsta höjd avståndet mellan utrymmets golv och överdel. Denna höjd ska finnas i mer	Tillstyrker

än 50 procent av utrymmet innan berikningsanordningar har satts in. Vid planeringen av ett djurförsök ska djurens tillväxt beaktas så att utrymmet är tillräckligt stort under hela försöket.	
8 § Råtta ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 10–12. I dessa tabeller avses med minsta höjd avståndet mellan utrymmets golv och överdel. Denna höjd ska finnas i mer än 50 procent av utrymmet innan berikningsanordningar har satts in. Vid planeringen av ett djurförsök ska djurens tillväxt beaktas så att utrymmet är tillräckligt stort under hela försöket.	Tillstyrker
9 § Gerbiler ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 13. I denna tabell avses med minsta höjd avståndet mellan utrymmets golv och överdel. Denna höjd ska finnas i mer än 50 procent av utrymmet innan berikningsanordningar har satts in. Vid planeringen av ett djurförsök ska djurens tillväxt beaktas så att utrymmet är tillräckligt stort under hela försöket.	Tillstyrker
10 § Hamster ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 14. I denna tabell avses med minsta höjd avståndet mellan utrymmets golv och överdel. Denna höjd ska finnas i mer än 50 procent av utrymmet innan berikningsanordningar har satts in. Vid planeringen av ett djurförsök ska djurens tillväxt beaktas så att utrymmet är tillräckligt stort under hela försöket.	Tillstyrker
11 § Marsvin ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 15. I denna tabell avses med minsta höjd avståndet mellan utrymmets golv och överdel. Denna höjd ska finnas i mer än 50 procent av utrymmet innan berikningsanordningar har satts in. Vid planeringen av ett djurförsök ska djurens tillväxt beaktas så att utrymmet är tillräckligt stort under hela försöket.	Tillstyrker

1 § Bestämmelserna i detta kapitel gäller utöver bestämmelserna i 15 kap. och innehåller särskilda bestämmelser om kanin.	Tillstyrker
Allmänna råd till 2 kap. 2 § djurskyddslagen	Tillstyrker
2 § Kaniner som är äldre än 10 veckor ska ha tillgång till ett upphöjt område. Försöksdjuren ska kunna ligga och sitta på, samt utan svårighet röra sig på och under det upphöjda området. Det upphöjda området enligt första stycket ska ha minst de mått som anges i tabell 19 i 7 §, men får inte vara större än att minst 60 procent av minimigolvytan enligt tabell 17 och 18 i 7 § har full takhöjd.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Kaniner skall ha möjlighet att ligga raklång i buren utan hinder. Det bör också läggas till kanske som ett allmänt råd att kaniner bör ha en grävlåda.
3 § Om kaniner som är yngre än 10 veckor ges tillgång till ett upphöjt område, ska det vara minst 55 cm × 25 cm. Höjden över golvet ska vara tillräcklig för att försöksdjuren ska kunna ligga och sitta på, samt utan svårighet röra sig på och under det upphöjda området.	Tillstyrker
4 § Om det finns vetenskapliga eller veterinärmedicinska skäl för att inte använda ett upphöjt område, ska djurutrymmets yta enligt tabell 17 och 18 i 7 § vara 33 procent större för en ensam kanin och 60 procent större för två kaniner.	Tillstyrker
5 § Kaniner ska ha daglig tillgång till grovfoder.	Tillstyrker delvis
Eventuell kommentar:	Kaniner skall ha fri tillgång på hö eller grovfoder
6 § Avelshonor ska ha tillgång till en bolåda med tak och bobyggnadsmaterial senast från och med en vecka före beräknad förlossning och till och med minst fyra veckor därefter.	Tillstyrker
7 § Kaniner ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 16–19.	Tillstyrker inte

Eventuell kommentar:	Kaninernas utrymme behöver ses över. De behöver betydlig större golvyta för att kunna utföra sina naturliga beteenden. I dagens burar kan de inte ligga raklånga utan hinder.
1 § Bestämmelserna i detta kapitel gäller utöver bestämmelserna i 15 kap. och innehåller särskilda bestämmelser om iller.	Tillstyrker
Allmänna råd till 2 kap. 2 § djurskyddslagen	Tillstyrker
2 § Iller ska ha tillgång till bolådor eller bohålor med lämpligt bomaterial i tillräcklig omfattning.	Tillstyrker
3 § Iller får inte hållas på nätgolv.	Tillstyrker
4 § En hona med valpar ska under avvänjningsperioden ha tillgång till en plats som är oåtkomlig för valparna.	Tillstyrker
5 § Illrar som hålls utomhus ska ha bolådor eller bohålor som skyddar mot kyla.	Tillstyrker
6 § Illrar ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 24.	Tillstyrker
1 § Bestämmelserna i detta kapitel gäller utöver bestämmelserna i 15 kap. och innehåller särskilda bestämmelser om primater.	Tillstyrker
2 § På en försöksdjursanläggning med primater ska det finnas tillgång till en etolog i tillräcklig omfattning.	Tillstyrker
3 § Primater ska ha tillsyn minst två gånger dagligen. Det ska dessutom finnas permanenta övervakningssystem som möjliggör övervakning av samtliga primater. Systemen ska vara konstruerade så att den som observerar försöksdjuren inte kan ses eller höras av de försöksdjur som ska övervakas.	Tillstyrker
4 § Primater ska hållas i par eller grupp.	Tillstyrker
5 § Utrymmen för primater ska innehålla visuella barriärer och olika flyktvägar för att minimera aggression mellan försöksdjuren	Tillstyrker delvis

och inge en känsla av trygghet. Inredningen ska ge möjlighet för försöksdjuren att uttrycka sina normala beteendebest, stimulera rörelse samt tillåta flykt uppåt.	
Eventuell kommentar:	Detta bör läggas till: Inredningen ska möjliggöra för försöksdjuren att uttrycka sina naturliga beteenden och tillgodose deras behov av fysisk och mental stimulans. inredningen ska utformas så att samtliga individer i paret eller gruppen har möjlighet att samtidigt vistas på upphöjd plats, som inte är i direkt anslutning till golvet. Inredningen ska innehålla både fasta och rörliga element, såsom hyllplan, grenar, rep, gungor eller liknande, i syfte att efterlikna trädmiljöer och möjliggöra klättring, vila, lek och social interaktion på olika nivåer
Allmänna råd till 21 kap. 5 §	Tillstyrker inte
Eventuell kommentar:	Detta ska inte vara råd. Detta skall vara skallkrav
6 § Berikningen ska vara anpassad till primaternas artspecifika och individuella behov.	Tillstyrker
Allmänna råd till 21 kap. 6 §	Tillstyrker
7 § Unga primater får inte separeras från modern förrän de är 6–12 månader gamla, beroende på art.	Tillstyrker
8 § Krabbmakak, rhesusapa och grön markatta får inte separeras från modern före 12 månaders ålder. Övriga arter av makak och markatta får inte separeras från modern före åtta månaders ålder.	Tillstyrker
9 § Silkesapa, tamarin och babian får inte separeras från modern före åtta månaders ålder. Döds-kalleapa får inte separeras från modern före sex månaders ålder.	Tillstyrker
10 § Primater ska ha tillgång till både inom-	Tillstyrker

och utomhusutrymme. Utomhusutrymmet ska vara utformat så att det finns lämpligt skydd mot nederbörd, vind och sol. Vid olämplig väderlek får försöksdjursveterinär, eller i förekommande fall expert, efter en individuell bedömning, besluta att försöksdjuren inte får vistas utomhus av djurskyddsskäl eller veterinärmedicinska skäl.	
11 § Primater får hållas utan tillgång till utomhusutrymme om de används eller ska användas i djurförsök med 1. agens tillhörande längst riskklass 2 enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:4) om smittrisker, eller 2. genetiskt modifierade mikroorganismer i L- eller R-verksamhet enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:2) om innesluten användning av genetiskt modifierade mikroorganismer.	Tillstyrker
12 § Makak och markatta ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 25.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	Här är ett exempel på där det hade passat bättre att kalla Rhesus för makak och inte "apa"
13 § Silkesapa, tamarin och döds-kalleapa ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 26.	Tillstyrker
14 § Babian ska ha minst de utrymmen som framgår av tabell 27.	Tillstyrker
1 § Bestämmelserna i detta kapitel gäller utöver bestämmelserna i 15 kap. och innehåller särskilda bestämmelser om fisk.	Tillstyrker
2 § Vattnets volym, yta, djup och flöde ska vara anpassat efter fiskarnas storlek, antal, ålder, hälsa, välbefinnande, miljöförhållanden, levnadssätt och utfodringsmetod. Fiskarna ska kunna simma på ett för arten normalt sätt.	Tillstyrker
Allmänna råd till 25 kap. 2 §	Tillstyrker

3 § Gruppstorlek och sammansättning ska anpassas efter de olika arternas sociala struktur och behov. Djurtätheten ska baseras på fiskarnas sammantagna behov när det gäller miljöförhållanden, hälsa och välbefinnande.	Tillstyrker delvis
Allmänna råd till 25 kap. 3 §	Tillstyrker
4 § Fiskar ska försees med lämplig miljöberikning om inte deras beteendemässiga egenskaper indikerar att sådant inte krävs.	Tillstyrker
Eventuell kommentar:	Många institutioner använder sig av film under akvariet som skall simlera bottenströ
Allmänt råd till 25 kap. 4 §	Tillstyrker
5 § Minst en sida av ett akvarium eller motsvarande utrymme ska vara insynsskyddad om inte inredningen ger fiskarna ett motsvarande skydd.	Tillstyrker
6 § Kraven på berikning i 15 kap. 7–9 §§ gäller inte om särskilt god hygien krävs vid lekförsök och hållande av yngel.	Tillstyrker
7 § Utfodringen av yngel ska ägnas särskild uppmärksamhet under övergången från levande till fabriksstillverkat foder.	Tillstyrker
8 § 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.	Tillstyrker
13 § Temperaturen ska behållas inom det optimala intervallet för fiskarten och dess utvecklingsstadier, och hållas så stabil som	Tillstyrker

möjligt. Förändringar av temperaturen ska göras gradvis. Fisken ska hållas i lämplig fotoperiod.	
14 § Fiskar ska utfodras med en diet som är lämplig för fisken, med rätt fodermängd med lämpliga intervall. För yngel finns ytterligare krav i 7 §. Om foderindragning är nödvändig av skäl som inte avser försök ska foderindragningen hållas så kort som möjligt och hänsyn ska tas till fiskarnas storlek och till vattentemperaturen.	Tillstyrker
1 § Om det finns särskilda skäl kan Jordbruksverket besluta om undantag från bestämmelserna i: 1. 2 kap. 12 §. 2. 5 kap. 2 §. 3. 10 kap. 5 § tabell. 1–4 och 25 § tabell 5. 4. 12 kap. 4 §. 5. 14 kap. 1–5, 9–27 §§, samt 8 § andra stycket. 6. 15 kap. 3 och 4 §§ och 5 § första stycket., 6–12 och 14–16 §§. 7. 16 kap. 3–11 §§. 8. 17 kap. 2–7 §§. 9. 18 kap. 2–10 §§. 10. 19 kap. 2–8 §§. 11. 20 kap. 2–6 §§. 12. 21 kap. 3–14 §§. 13. 22 kap. 2–7 §§. 14. 23 kap. 2–13 §§. 15. 24 kap. 2–9 §§. 16. 25 kap. 2–18 §§. 17. 26 kap. 2–15 §§.	Inga synpunkter