

## **Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om åtgärder för att förebygga och hindra spridning av bakteriell njurinflammation (BKD), infektiös pankreasnekros (IPN) och vårviremi hos karp (SVC) hos vattenlevande djur;**

beslutade den 17 december 2026.

Statens jordbruksverk föreskriver<sup>1</sup> med stöd av 3, 4, 5, 6, 18 och 19 §§  
förordningen (2006:815) om provtagning på djur, m.m. följande.

Dessutom beslutar Jordbruksverket om följande allmänna råd.

### **INNEHÅLL**

<b>1 KAP. INLEDANDE BESTÄMMELSER.....</b>	<b>2</b>
Definitioner .....	3
<b>2 KAP. DJURHÄLSOÖVERVAKNING .....</b>	<b>5</b>
Djurhälsobesök och provtagning.....	5
<b>3 KAP. ÅTGÄRDER OCH BEGRÄNSNINGAR VID MISSTANKE OM BKD OCH BEKRÄFTAD BKD.....</b>	<b>7</b>
Misstanke om BKD.....	7
Åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om BKD .....	7
Bekräftad BKD.....	7
Åtgärder och begränsningar på smittad vattenbruksanläggning .....	7
<b>4 KAP. ÅTGÄRDER OCH BEGRÄNSNINGAR VID MISSTANKE OM IPN OCH BEKRÄFTAD IPN .....</b>	<b>8</b>
Misstanke om IPN.....	8
Åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om IPN .....	8
Bekräftad IPN.....	9

---

<sup>1</sup> Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1, Celex 32015L1535), anmälningsnummer XXX.

Åtgärder och begränsningar på smittad vattenbruksanläggning .....	9
<b>5 KAP. ERSÄTTNING .....</b>	<b>10</b>
Förutsättningar för ersättning.....	10
Ansökan om ersättning.....	11
Återbetalning av ersättning .....	11
<b>6 KAP. UNDANTAG.....</b>	<b>12</b>

## **Bilagor**

Bilaga Provtagningsmetoder och diagnostik för BKD.....	13
--	----

## **1 KAP. INLEDANDE BESTÄMMELSER**

**1 §** Bestämmelserna i dessa föreskrifter har till syfte att förebygga och bekämpa sjukdomarna bakteriell njurinflammation (BKD), infektiös pankreasnekros (IPN) och vårviremi hos karp (SVC).

Föreskrifterna ska tillämpas:

1. I inlandszon på mottaglig art för BKD.
2. I hela territoriet på mottaglig art för IPN.
3. I hela territoriet på mottaglig art för SVC.

**2 §** Grundläggande bestämmelser om djurhälsa finns i

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/429 av den 9 mars 2016 om överförbara djursjukdomar och om ändring och upphävande av vissa akter med avseende på djurhälsa ("djurhälsolag")<sup>2</sup> samt till denna förordning antagna genomförandeförordningar och delegerade förordningar,

2. lagen (2006:806) om provtagning på djur, m.m.,
3. förordningen (2006:815) om provtagning på djur, m.m.,
4. epizootilagen (1999:657) och
5. epizootiförordningen (1999:659).

**3 §** Varor som lagligen saluförs i en annan medlemsstat i Europeiska unionen eller i Turkiet, eller som har sitt ursprung i och som lagligen saluförs i en EFTA-stat som är part i EES-avtalet förutsätts vara förenliga med dessa föreskrifter. Tillämpningen av dessa föreskrifter omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/515 av den 19 mars 2019 om ömsesidigt erkännande av varor som är lagligen saluförda i en annan medlemsstat och om upphävande av förordning (EG) nr 764/2008<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> EUT L 84, 31.3.2016, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/429/oj> (Celex 32016R0429).

<sup>3</sup> EUT L 91, 29.3.2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/515/oj> (Celex 32019R0515).

## Definitioner

4 § Om inte något annat anges i andra stycket betyder ord och uttryck i dessa föreskrifter samma sak som i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/429 och underakter till denna.

I dessa föreskrifter avses med:

<i>Begrepp</i>	<i>Betydelse</i>
Ansvarig veterinär	En veterinär som Jordbruksverket har utsett som ansvarig att utföra vissa uppgifter i samband med en misstanke om eller bekräftat fall av BKD eller IPN.
BKD	Infektion med <i>Renibacterium salmoninarum</i> , med eller utan kliniska sjukdomstecken.
BKD-fritt vattenområde	Vattenområde, med undantag från slutna anläggningar, där <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BKD inte har bekräftats under de senaste tio åren, varken på hållna djur eller på vilda djur av mottaglig art,</li> <li>2. BKD har bekräftats på hållna djur i ett tidigare BKD-fritt vattenområde men där slakt eller avlivning skett enligt 3 kap. 6 § 2, vilket får ha skett vid högst två tillfällen under en sexårsperiod, eller</li> <li>3. en grundlig undersökning har gjorts på vilda djur av mottaglig art i vattenområdet utan att BKD har bekräftats.</li> </ol>
Frivilligt kontrollprogram	Ett godkänt frivilligt kontrollprogram i enlighet med Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2015:17) om frivillig organiserad hälsokontroll.
IPN	Infektion med infektiös pankreasnekrosvirus, med eller utan kliniska sjukdomstecken.
Inlandszon	Det svenska inlandet även kallat fastlandet. Begreppet omfattar

*Begrepp*

*Betydelse*

	<p>inte öar längs kusten. För vattendrag som mynnar ut i havet räknas till inlandszon vattendraget ned till det vandringshinder för laxfisk som avses under definitionen för kustzon. Landbaserade anläggningar i inlandet hör till inlandszon om det ingående vattnet kommer från grundvatten eller vattendraget ovanför det vandringshinder för laxfisk som avses under definitionen för kustzon.</p>
Kliniska sjukdomstecken på BKD	<p>Ökad dödlighet eller nedsatt allmäntillstånd hos mottaglig art i kombination med yttre eller inre symptom kopplade till BKD-infektion.</p>
Kliniska sjukdomstecken på IPN	<p>Ökad dödlighet eller nedsatt allmäntillstånd hos mottaglig art i kombination med yttre eller inre symptom kopplade till IPN-infektion.</p>
Kustzon	<p>Den svenska kusten, inklusive öar, ut till sjöterritoriets gräns i havet. För vattendrag som mynnar ut i havet avgränsas kustzon mot inlandszon vid första definitiva vandringshindret för laxfisk. Landbaserade anläggningar oavsett läge hör till kustzon om det ingående vattnet kommer från kustzon. Om det i dom eller beslut från mark- och miljödomstol eller dess föregångare stadgas att vildfångad laxfisk ska flyttas över ett vandringshinder, räknas kustzon upp till det första vandringshindret som laxfisk inte flyttas över.</p>

*Begrepp*

*Betydelse*

Mottaglig art

Vattenlevande djur av mottaglig art för BKD, IPN och SVC enligt bilaga III till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2021/260 av den 11 februari 2021 om godkännande av nationella åtgärder för att begränsa effekterna av vissa sjukdomar hos vattenlevande djur i enlighet med artikel 226.3 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/429 och om upphävande av kommissionens beslut 2010/221/EU<sup>4</sup>.

SVC

Infektion med vårviremi hos karp-virus, med eller utan kliniska sjukdomstecken.

Smittad vattenbruksanläggning

Vattenbruksanläggning där BKD eller IPN har bekräftats enligt 3 kap. 4 § eller 4 kap. 5 § och fram till dess att begränsningar har upphävts.

Vattenområde

Det vatten inom vilket fisken kan vandra eller sprida sig.

WOAH

Världsgesundhetsorganisationen för djurhälsa (World Organisation for Animal Health), vars uppdrag bland annat består av att fastställa internationella standarder inom djurhälsa.

## 2 KAP. DJURHÄLSOÖVERVAKNING

### Djurhälsobesök och provtagning

1 § Grundläggande bestämmelser om djurhälsoövervakning finns i Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2021:10) om biosäkerhetsåtgärder samt anmälan och övervakning av djursjukdomar och smittämnen.

---

<sup>4</sup> EUT L 59, 19.2.2021, s. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec\\_impl/2021/260/2025-03-23](http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/260/2025-03-23) (Celex 32021D0260).

**2 §** Vattenbruksanläggningar som håller mottaglig art för BKD, IPN eller SVC ska ha riskbaserade djurhälsobesök enligt del I kapitel 3 i bilaga VI till kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/689 av den 17 december 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/429 vad gäller bestämmelser om övervakning, utrotningsprogram och sjukdomsfri status för vissa förtecknade sjukdomar och nya sjukdomar<sup>5</sup>.

**3 §** Vid djurhälsobesöken enligt 2 § ska 30 djur av mottaglig art för BKD provtas för BKD genom organprovtagning enligt bilagan till dessa föreskrifter. I första hand ska djur med avvikande utseende eller beteende provtas.

Provtagningen ska ske när vattentemperaturen är 7–15 °C.

**4 §** Vid djurhälsobesöken enligt 2 § ska djurhälsobesök och provtagning för IPN ske på det sätt som anges i del II kapitel 1 avsnitt 1 i bilaga VI till kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/689.

**5 §** Vid djurhälsobesöken enligt 2 § ska djurhälsobesök och provtagning för SVC ske enligt *WOAH:s Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals*<sup>6</sup>.

**6 §** Vattenbruksanläggningar som är anslutna till ett frivilligt kontrollprogram kan undantas av Jordbruksverket från 2–5 §§. För undantag ska det frivilliga kontrollprogrammet innehålla djurhälsobesök och provtagning som är likvärdiga eller strängare än kraven i 2–5 §§.

**7 §** Provtagning och diagnostik av *Renibacterium salmoninarum* ska ske i enlighet med bilagan till dessa föreskrifter.

**8 §** Provtagning och diagnostik av IPN-virus ska ske på det sätt som anges i del II kapitel 1 avsnitt 5 i bilaga VI till kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/689.

**9 §** Provtagning och diagnostik av SVC-virus ska ske i enlighet med kapitlet om SVC i *WOAH:s Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals*.

**10 §** Proverna ska undersökas i ett laboratorium som använder de diagnosmetoder och förfaranden som har godkänts av Europeiska unionens referenslaboratorium för den aktuella sjukdomen.

---

<sup>5</sup> EUT L 174, 3.6.2020, s. 211, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2020/689/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2020/689/oj) (Celex 32020R0689).

<sup>6</sup> WOAHS Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals finns publicerad på WOAHS:s webbplats [www.woah.org](http://www.woah.org).

### **3 KAP. ÅTGÄRDER OCH BEGRÄNSNINGAR VID MISSTANKE OM BKD OCH BEKRÄFTAD BKD**

1 § BKD är en åtgärdssjukdom som ska bekämpas. Bestämmelser om bekämpning finns i detta kapitel och i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2023:15) om förebyggande och bekämpning av vissa djursjukdomar.

#### **Misstanke om BKD**

2 § Misstanke om BKD finns när

1. mottaglig art har kliniska sjukdomstecken på BKD, eller
2. protein som uttrycks vid infektion med *Renibacterium salmoninarum* har påvisats i prov från djur eller produkter av sådana djur.

#### **Åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om BKD**

3 § Bestämmelser om åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om BKD finns i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2023:15) om förebyggande och bekämpning av vissa djursjukdomar.

#### **Bekräftad BKD**

4 § Diagnosen BKD är bekräftad när DNA från *Renibacterium salmoninarum* har påvisats i prov.

#### **Åtgärder och begränsningar på smittad vattenbruksanläggning**

5 § Till dess att Jordbruksverket fattar beslut om åtgärder och begränsningar ska aktören som ansvarar för den smittade vattenbruksanläggningen minimera risken för att BKD sprids från vattenbruksanläggningen genom att genomföra följande åtgärder och begränsningar:

1. Själv döda eller avlivade djur ska tas om hand och destrueras enligt anvisning från ansvarig veterinär eller Jordbruksverket.
2. Vattenbruksanläggningen ska spärras av så att obehöriga fordon inte kan köra in på området. Egna fordon ska parkeras utanför avspärningen. Om fordon som är nödvändiga för vattenbruksanläggningens drift måste föras in på området ska däck och hjulhus spolas och desinfekteras vid utfart från området.
3. Foderleveranser till anläggningen ska ske enligt anvisning från ansvarig veterinär eller Jordbruksverket.

6 § Aktören ska se till att djur i ett smittat epidemiologiskt område inom en vattenbruksanläggning slaktas eller avlivas snarast möjligt, dock senast inom 30 dagar från att smittan har bekräftats om djuren

1. uppvisar kliniska sjukdomstecken på BKD, eller

2. befinner sig i ett BKD-fritt vattenområde, eller
3. inte når slaktmogen vikt inom 12 månader från det att smittan bekräftades.

7 § Djur i ett smittat epidemiologiskt område inom en vattenbruksanläggning som varken uppvisar kliniska sjukdomstecken på BKD eller befinner sig i ett BKD-fritt vattenområde får efter beslut av Jordbruksverket hållas till slaktmogen vikt om en sådan vikt kan nås inom 12 månader från det att smittan bekräftades. För att detta ska tillåtas krävs att aktören för varje epidemiologiskt område inom anläggningen dokumenterar följande:

1. Antal självdöda djur.
2. Antal djur med avvikande beteende som avlivas.

Jordbruksverket och ansvarig veterinär ska på begäran ges tillgång till dokumentationen.

Om djuren som hålls på den smittade vattenbruksanläggningen under den tidsperiod som anges i första stycket uppvisar kliniska sjukdomstecken på BKD ska djuren efter beslut av Jordbruksverket slaktas eller avlivas snarast möjligt, dock senast inom 30 dagar från att kliniska sjukdomstecken uppvisades.

#### **4 KAP. ÅTGÄRDER OCH BEGRÄNSNINGAR VID MISSTANKE OM IPN OCH BEKRÄFTAD IPN**

1 § IPN, oavsett genogrupp, är en åtgärdssjukdom som ska bekämpas. Bestämmelser om bekämpning finns i detta kapitel och i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2023:15) om förebyggande och bekämpning av vissa djursjukdomar.

2 § Sverige har sjukdomsfri status för samtliga genogrupper av IPN i inlandszon enligt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2021/260.

##### **Misstanke om IPN**

3 § Misstanke om IPN finns när

1. mottaglig art har kliniska sjukdomstecken på IPN,
2. cellförändringar uppstår i cellkultur med prov från mottaglig art eller produkter av sådan art och där cellförändringarna stämmer överens med dem som IPN orsakar, eller
3. IPN-ELISA på prov från mottaglig art eller produkter av sådan art blir positiv.

##### **Åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om IPN**

4 § Bestämmelser om åtgärder och begränsningar på en vattenbruksanläggning med misstanke om IPN finns i Statens jordbruksverks föreskrifter

(SJVFS 2023:15) om förebyggande och bekämpning av vissa djursjukdomar.

### **Bekräftad IPN**

5 § Diagnosen IPN är bekräftad när RNA från infektiöst pankreasnekrosvirus har påvisats i prov. Sekvensering av PCR-produkten krävs för att fastställa genogrupp.

### **Åtgärder och begränsningar på smittad vattenbruksanläggning**

6 § Till dess att Jordbruksverket fattar beslut om åtgärder och begränsningar ska aktören som ansvarar för den smittade vattenbruksanläggningen minimera risken för att smitta sprids från vattenbruksanläggningen genom att genomföra följande åtgärder och begränsningar:

1. Själv döda eller avlivade djur ska tas om hand och destrueras enligt anvisning från ansvarig veterinär eller Jordbruksverket.

2. Vattenbruksanläggningen ska spärras av så att obehöriga fordon inte kan köra in på området. Egna fordon ska parkeras utanför avspärningen. Om fordon som är nödvändiga för vattenbruksanläggningens drift måste föras in på området ska däck och hjulhus spolas och desinfekteras vid utfart från området.

3. Foderleveranser till anläggningen ska ske enligt anvisning från ansvarig veterinär eller Jordbruksverket.

7 § I ett smittat epidemiologiskt område inom en vattenbruksanläggning i kustzon gäller följande:

1. Aktören ska se till att djur som uppvisar kliniska sjukdomstecken på IPN vid tidpunkten som IPN har bekräftats i prov ska slaktas eller avlivas snarast möjligt, dock senast inom 30 dagar från att smittan bekräftades.

2. Djur som inte uppvisar kliniska sjukdomstecken på IPN får hållas till slaktmogen vikt om Jordbruksverket inte beslutar annat. För att detta ska tillåtas krävs att aktören för varje epidemiologiskt område inom anläggningen dokumenterar antal själv döda djur samt antal djur med avvikande beteende som avlivas. Jordbruksverket och ansvarig veterinär ska på begäran ges tillgång till dokumentationen.

3. Aktören ska se till att djur som anges i 2 och som uppvisar kliniska sjukdomstecken på IPN innan djuren uppnår slaktmogen vikt ska slaktas eller avlivas snarast möjligt, dock senast inom 30 dagar från att kliniska sjukdomstecken uppvisades.

8 § I ett smittat epidemiologiskt område inom en vattenbruksanläggning i inlandszon ska aktören se till att djur slaktas eller avlivas snarast möjligt, dock senast inom 30 dagar från att kliniska sjukdomstecken uppvisades.

## 5 KAP. ERSÄTTNING

### Förutsättningar för ersättning

1 § Ersättning kan lämnas till den aktör som driver en vattenbruksanläggning där BKD eller IPN genogrupp 2 har bekräftats enligt 3 kap. 4 § samt 4 kap. 5 § och som genom beslut eller föreskrifter har drabbats av

1. kostnader för avlivning och destruktion av djur med avdrag för normal slaktkostnad,

2. förlust av värdet på djur,

3. kostnader för destruktion av animaliska produkter och produkter som är kopplade till djur,

4. kostnader för desinfektion eller sanering av anläggning och utrustning utöver normal rengöring samt för utrustning som kasseras för att den inte är möjlig att sanera, och

5. produktionsbortfall som uppkommer under tiden som bekämpningsåtgärderna pågår, dock längst för en sammanhängande tid om 24 månader.

För egen arbetsinsats och för anställda lämnas ersättning i enlighet med Jordbruksverkets särskilda beslut. För inhyrd arbetskraft lämnas skälig ersättning med högst det belopp som aktören betalat.

Produktionsbortfall beräknas genom att uteblivna intäkter minskas med inbesparade kostnader.

2 § Ersättning lämnas med högst femtio procent av de kostnader och förluster som avses i 1 §. Om vattenbruksanläggningen är ansluten till ett frivilligt kontrollprogram lämnas dock ersättning med högst sjuttio procent.

3 § Ersättning kan jämkas om aktören uppsåtligen eller genom vårdslöshet själv har medverkat till kostnaden eller förlusten.

#### *Allmänt råd till 3 §*

*Vårdslöshet bör innefatta att inte följa upprättade rutiner för biosäkerhet (biosäkerhetsplan) enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/429 och dess underakter samt att inte följa föreskrifter eller ett beslut som har meddelats av Jordbruksverket för att förebygga eller hindra spridning av sjukdomen, som till exempel en saneringsplan.*

4 § Värdering av avelsdjur utförs av en värderingsman som Jordbruksverket utser. Värdering av övriga djur kan göras enligt beräkningsmodell från Jordbruksverket.

5 § En värderingsman har rätt till motsvarande ersättning som ges till värderingsmän enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 2006:2) om ersättning till laboratorier och värderingsmän för kostnader vid bekämpning av sjukdomar enligt zoonoslagen (1999:658) och epizootilagen (1999:657).

## **Ansökan om ersättning**

**6 §** Bestämmelser om att ansökan ska innehålla uppgifter om enskilds identitet och kontaktuppgifter finns i 19 § förvaltningslagen. Ansökan ska dessutom innehålla följande uppgifter

1. postgironummer alternativt bank och bankkontonummer, och
2. specificerade yrkanden om ersättning för kostnader och förlorat djurvärde respektive produktionsbortfall samt det sammanlagda ersättningsyrkandet.

**7 §** Till ansökan om ersättning ska följande bifogas:

1. Fakturakopior och verifikationer avseende betalningstransaktioner som styrker erlagda utgifter.
2. Specificerad redovisning av arbetstid i samband med eget nedlagt arbete vid bekämpning som innefattar tid per arbetsmoment, när och av vem det utförts.
3. Förteckning över inredning och inventarier som har kasserats i samband med sanering, och som anges i saneringsplanen, med särskilt angivande av anskaffningsvärde och ålder.
4. Värderingsdokument om värdet inte framgår av beräkningsmodell enligt 4 §.

Om ansökan omfattar ersättning för produktionsbortfall ska även följande bifogas:

1. Produktionsdata för den drabbade produktionen.
2. Bokföringsmaterial såsom resultat- och balansräkning för de tre senaste åren.
3. I förekommande fall uppgifter från produktionsgrenskalkyl.

**8 §** Ansökan om ersättning ska göras hos Jordbruksverket inom sex månader från den dag som beslut om begränsningar eller andra villkor på anläggningen enligt 6 § 5 förordningen (2006:815) om provtagning på djur, m.m. upphävs av Jordbruksverket. Görs inte ansökan inom den angivna tiden är rätten till ersättning förlorad.

**9 §** Den som ansöker om ersättning ska ange om han eller hon har fått eller kommer att få andra ersättningar på grund av bekräftat fall av BKD eller IPN genogrupp 2 på anläggningen samt, i förekommande fall, uppgifter om dessa ersättningar.

## **Återbetalning av ersättning**

**10 §** Den som har tagit emot ersättning är helt eller delvis återbetalnings-skyldig om

1. mottagaren genom att lämna oriktiga uppgifter eller på annat sätt har orsakat att ersättningen har lämnats felaktigt eller med ett för högt belopp,

2. ett villkor för ersättningen enligt Europeiska unionens regler om statligt stöd inte har följts, eller

3. ersättningen av någon annan orsak har lämnats felaktigt eller med för högt belopp och mottagaren borde ha insett detta.

11 § Räkna enligt räntelagen (1975:635) ska betalas på det belopp som mottagaren enligt 10 § är återbetalningsskyldig för.

## **6 KAP. UNDANTAG**

1 § Om det finns särskilda skäl kan Jordbruksverket medge undantag från bestämmelserna i 2 kap. 3–5 och 7–9 §§, 3 kap. 6 och 7 §§, 4 kap. 7 och 8 §§ samt 5 kap. 6 och 7 §§.

---

1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 februari 2027. Det allmänna rådet ska börja gälla samma dag.

2. Genom föreskrifterna upphör Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 2024:6) om åtgärder för att förebygga och hindra spridning av bakteriell njurinflammation (BKD) hos vattenlevande djur att gälla.

Namn

Handläggare. Namn  
(Djurhälsoenheten)

## Bilaga - Provtagningsmetoder och diagnostik för BKD

### Provtagningsmetoder

De organ eller vävnadsmaterial som ska provtas och undersökas (organprovtagning) ska utgöras av följande:

#### 1. Vid övervakning eller smittspårning

Njure: 1 g vävnad från njurens bakre del, eller del med synliga förändringar, och svabb på bomullspinne.

#### 2. Vid stamfiskkontroll

Njure: 1 g vävnad från njurens bakre del, eller del med synliga förändringar.

#### 3. Vid sjukdom

Njure: 1 g vävnad från njurens bakre del, eller del med synliga förändringar, och svabb från njure på bomullspinne.

Detta kan kompletteras med

- a. vävnad + svabb från förändrad lever/mjälte,
- b. njure och förändrad vävnad till formalin, eller
- c. svabb från njure och förändrad vävnad struket på KDM eller KDMC-agar för bakteriologisk odling.

Proverna får inte poolas utan ska undersökas på individnivå.

### Diagnostik

För beviljande eller upprätthållande av status som fri från BKD ska en av följande diagnosmetoder användas:

1. Påvisande av det renibacteriespecifika antigenet p57 via ELISA följt av kvantitativ (realtids) PCR.
2. Påvisande av renibakterieliknande kolonier i odling på agarplatta följt av kvantitativ (realtids) PCR.
3. Påvisande av arvsmassa från *Renibacterium salmoninarum* genom kvantitativ (realtids) PCR.

