# Uppgifter vid anmälan av

# sjukdomsproblem

# Vid sjukdomsutbrott är det av yttersta vikt att snabbt kunna ställa rätt diagnos och därmed vidta lämplig åtgärd. Underlaget ska ex vara ett stöd till veterinären vid beslut om utskrivning av antibiotika.

# Allmänna uppgifter

**Anläggningsnamn:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Typ av anläggning:**  Sättfiskanläggning  Kassodling  Recirkulationsanläggning

**Provtagare:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Mobilnummer:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Provtagningsdatum:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Provtaget tråg/kasse nr:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Uppgifter om drabbade tråg/kassar (för beräkning av medicinbehov)

**Art: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ålder:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Totalt antal:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Medelvikt (g): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Total biomassa (Kg):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Aktuell foderstorlek:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Foderfabrikat:**  Aller  Biomar  Skretting  annat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Annat som kan vara av vikt för beräkningen:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Dödlighet

*Bifogas utdrag från journalförd dödlighet behöver inte nedanstående tabell fyllas i.*

## Dödlighet senaste 14 dagarna

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Antal döda:** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Antal döda:** |  |  |  |  |  |  |  |

**Annat:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Utfodring

*Avser vad som hänt senaste 14 dagar, bifoga gärna utfodringskurva för tidsperioden.*

**Tillväxtstrategi:**  Forcerad  Normal  Återhållsam **Utfodrings % av biomassa:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fisken har gått på fasta:**  Nej  Ja

**Störning/ändring i utfodring:**  Nej  Ja

**Om ja, vad:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Tekniska uppgifter

## Tråg/kasse

**Form:**   Rund  Rektangulär  annat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Material:**  Betong  Plast  Trä  Plåt  Kasse  annat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Storlek:** Längd (m) \_\_\_\_\_\_\_\_ Bredd (m) \_\_\_\_\_\_\_\_ djup ((vattnet) (m)) \_\_\_\_\_\_\_\_ Diameter (m) \_\_\_\_\_\_\_\_

**Placering av tråg:**  Under tak  Utomhus  annat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Belysning

Naturligt ljus  Armaturer  Ljusstyrning (följer solens upp och nedgång)

## Driftvatten till tråg

**Inkommande vatten:**   Källflöde  Grundvatten  Genomströmning  Recirkulation

**Behandling av vattnet:**  Nej  Syrgas tillförs  Värmning  Kylning

**Typ av rening:** (ex. Ozon): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vattentemp (C):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stigande  Stabil  Fallande

**Vattenflöde (l/s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Syrehalt inkommande (%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Syrehalt utgående (%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Annat:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# Hantering/Behandlingar

*Aktiviteter eller störningar som besättningen utsatts för de senaste 2 veckorna*

## Genomförda behandlingar

**Antibiotika:**  nej  Ja Preparat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Avslutad datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Formalin:**  nej  Ja Bad Antal ggr: ­­­­\_\_\_\_\_\_ Behandlingstid (min) \_\_\_\_\_\_  Flush Antal ggr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Halamid:**  nej  Ja Bad Antal ggr: ­­­­\_\_\_\_\_\_ Behandlingstid (min) \_\_\_\_\_\_\_  Flush Antal ggr \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Salt:**  nej  Ja Bad Antal ggr: ­­­­\_\_\_\_\_\_\_ Behandlingstid (min) \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Flush Antal ggr \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Annat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:**  Bad Antal ggr: ­­­­\_\_\_\_\_\_\_ Behandlingstid (min) \_\_\_\_\_\_\_\_  Flush Antal ggr \_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Hantering

**Rengöring av tråg**:  Nej Manuellt Antal ggr:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Maskin Antal ggr: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Genomgått sortering:**  Nej  Ja

**Förflyttats:**  Nej  Med fiskpump  Med transporttank  Med håvning

**Andra kortare störningar** (Ex. provvägning, försäljning etc.)**:**  Antal ggr:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nej

**Annat:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Uppgifter om de sjuka fiskarna

Aptit:  Normal  Dålig  Ingen

Kondition:  Normal  Mager  Tjock

Utseende (i bassängen):  Normal  Mörk  Ljus

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Rörelsemönster (beteende)

Normalt  Vinglar  Kliar sig mot botten (blänker)  Står still (slöa)

Uppehåller sig vid botten  Uppehåller sig vid ytan  Ligger på botten

## Filmning

## Uppvisar fiskarna ett avvikande beteende i bassängen bör detta dokumenteras med en kort (ca 1 min) film som kan bifogas anmälan om sjukdomsproblem.

Film bifogas anmälan

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Undersökning (yttre)

Avliva gärna en normal fisk av samma art och storlek från närliggande tråg/kasse att ha som jämförelse med de sjuka som undersöks. Använd bildlathunden för att underlätta din bedömning. Sid- och bildhänvisningar finns för respektive bedömningspunkt. Markera det bild-nr. som **bäst** stämmer överens för respektive organ, även om det inte stämmer helt

## Fotografering

Direkt efter avlivning fotograferas fisken på höger och vänster sida. Eventuella avvikelser som inte kommer med tas separata bilder för. Bilder bifogas tillsammans med formuläret.

## Hud (Sidan 2-5, bild 1-18)

Färg (s 2) :  1: Normal  2: Mörkfärgad  3: Ljus/blek  4: Variation

Förändringar (s 3-4):  5: Ljust fält över ryggen (saddleback)  6: Rodnad/inflammation (utan sår)  Blödningar enl. bild nr:  7  8  9

10: Erosioner (face off) med  /utan  gulfärgning 11: Vita prickar

Sår enl. bild nr:  12  13  14  15: Bölder  16: Svamp

Parasiter:  Parasit synlig för blotta ögat, typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Gör hudskrap och titta i mikroskop (s 5)  Trichodina  Vita prick  Annan rörlig organism i mikroskopet

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fenor (**Sidan 6, bild 19-25)**

19: Normal  Eroderad enl. bild nr:  20  21

Rodnad/blödningar i fenbas/fena enl. bild nr:  22  23  24, 25: Svamp

Parasiter Typ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Ögon (Sidan 7, bild 26-32)

26: Normal  27: Utstående  28: Insjunkna  29: Linsgrumlig

30: Linsavlossning  31, 32: inflammation/grumling/blödning framför linsen

Har fisken avlivats med knäpp/slag i huvudet?  Ja  Nej

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Gälar (Sidan 8-9 bild 33-42, sidan 5 bild 17-18 och sidan 14 bild 66-67)

Färg:  33: Normal  34: Ljusrosa  35: Vit  Brun (bild saknas)

36: Slemmiga  37: Blödning  Bleka områden/vävnadsdöd enl. bild nr:  38  39

Beläggning enl. bild nr:  39  40  41: Svamp

Parasiter:  Parasit synlig för blotta ögat, typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Klipp en bit (utan gälbåge) och titta i mikroskop (s 5)  Trichodina  Vita prick  Annan rörlig organism i mikroskopet  66, 67 Gasbubblor i kärlen (fotografera genom okularet och bifoga för bekräftelse)

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Undersökning (inre)

## Fotografering

Efter att fisken öppnats fotograferas bukhålan innan organen undersökts, samt enskilda organ om förändring noteras. Bilderna bifogas anmälan.

## Magsäck/Tarm

Finns mat i magsäcken:  Ja  Nej

Finns mat i tarmen:  Ja  Nej

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Lever (Sidan 10)

Enl. bild nr:  43  44  45  46  47  48

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Mjälte (Sidan 11)

Enl. bild nr:  49  50  51  52  53  54

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Njure (Sidan 12)

## Färg:

enl. bild nr:  55  56  58  59

Storlek: enl. bild nr:  55  57  58

Granulom:  ja  nej

**Annat**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Annat som observerats och som inte täcks in av ovanstående:

Små blödningar i muskulatur (bild 60):  ja  nej

Vätska i bukhålan (bild 61)  ja  nej

Om ja, hur ser vätskan ut: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Blödningar i tarm, bukhinna/simblåsa eller bukfett (bild 62-64)  ja  nej

Annat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_