BESKRIVNING AV EGENKONTROLLEN

YNGELANLÄGGNING I ETT BRÄCKVATTENOMRÅDE

****

1. **Uppgifter om företaget och ansvariga personer**
2. **Uppgifter om anläggningen och odlingsenheterna**
	1. Beskrivning av företagets/anläggningens och odlingsenheternas verksamhet
	2. Beskrivning av anläggningens vattentillförsel
	3. Rensningsanläggning
3. **Bokföring/dokumentation som förutsätts enligt bestämmelserna om fiskhälsa**
	1. Bokföring av fiskbestånd
	2. Bokföring av läkemedel
	3. Övrig bokföring
4. **Anskaffning av fiskar**
	1. Anskaffning av fiskar eller rom från en annan anläggning/ett annat företag
	2. Anskaffning av fiskar eller rom från naturen till anläggningen
	3. Mottagning av fiskar
5. **Uppföljning och övervakning av fiskhälsa**
	1. Observation av fiskar
	2. Åtgärder vid misstanke om smitta
	3. Åtgärder när smitta bekräftats
	4. Myndigheternas inspektions- och rådgivningsbesök
6. **Hantering av döda fiskar**
7. **Förflyttning av fiskar inom anläggningen och från anläggningen**
	1. Begränsningar som gäller förflyttning
	2. Transportutrustning och -omständigheter
	3. Förflyttning av fiskar inom företaget
	4. Övriga transporter och förflyttningar av fiskar
8. **Allmän anläggningshygien**

8.1. Personalens verksamhet vid anläggningen

8.2. Fiskodlingsredskap

8.3. Foder och utfodring

8.4. Arbetsbåtar och övrig transportutrustning

1. **Utbildning**
2. **Uppdatering av anvisningar om egenkontroll och anläggningshygien**
3. **Riskbedömning**

11.1 Risk för att anläggningen drabbas av en sjukdom

12.2 Risk för att anläggningen fungerar som sjukdomsspridare

**Bilagor:**
Bokföring av vårdåtgärder som utförts på fiskarna

Bokföring av döda (avlägsnade) fiskar

Bokföring av fisktrafiken från och till anläggningen

1. Uppgifter om företaget och ansvariga personer

**Företagets namn:**

Adress:

Telefon:

E-post:

www-adress:

**Anläggningens namn:**

Adress:

Koordinater (ETRS-TM35FIN):

Telefon:

e-post:

**Ansvarig för fiskhälsa vid anläggningen**

Namn:

Telefon**:**

E-post:

### **Behövliga tillstånd, registreringar och anmälningar**

* Registernummer i vattenbruksregistret:
* Hälsogodkännandets nummer:
* Miljötillståndets nummer:
* Primärproduktionsställets nummer:
* Djurtransporttillståndets nummer:

**Anläggningens fiskhälsostatus:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  (Räkna upp de som behövs: VHS, IHN, ISA, KHV, SVC, G salaris, IPN, BKD…) | fri från sjukdomar | Program för förstöring | smittad av sjukdom | BKD-hälsoklass |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 Förordning om restriktionsområde nr: xxx/xxxx utfärdad 00/00 0000 (bilaga xx)

 Spärrbestämmelser: utfärdad 00/00 0000 (bilaga xx)

 Övriga anläggningsspecifika bestämmelser:

2. Uppgifter om anläggningen och odlingsenheterna

 2.1. Beskrivning av företagets/anläggningens och odlingsenheternas verksamhet

Anläggningens produktionsinriktning är yngelproduktion. Nätbassängerna som individualiserats med nummer är belägna utanför xx (vattenområde och koordinater här). Fiskarna kommer till anläggningen som 0-åriga med leverantörens bil. Vid 1 års ålder flyttas fiskarna med företagets egen transportbåt/genom att bogsera fiskarna i nätbassängerna till en matfiskanläggning.

Vid anläggningen odlas regnbågslax. Bassängerna är flytande nätkassar som utrustats med plastpontoner.

Bassängerna har placerats i havet så att inga problem uppstår beträffande vattentillförseln och syrebehovet.

Olika åldersgrupper hålls separat på odlingsplatserna. I praktiken utgör anläggningen en egen epidemiologisk enhet.

2.2. Beskrivning av anläggningens vattentillförsel

Vattentillförseln sker i nätbassänger med fri cirkulation.

Anläggningen använder ytvatten. Det är inte möjligt att upprätthålla separata epidemiologiska enheter.

2.3. Rensningsanläggning

Ingen rensningsanläggning finns i anslutning till anläggningen.

3. Bokföring/dokumentation som förutsätts enligt bestämmelserna om fiskhälsa

3.1. Bokföring av fiskbestånd och fiskdödlighet

Bokföringen sköts elektroniskt. I bokföringen antecknas anskaffade yngel och förflyttningar till andra odlingsplatser.

För mottagen fisk bokförs

• art, ålder, mängd, medelvikt, anskaffningsdatum och bestånd samt övriga anteckningar som underlättar identifieringen

• fiskarnas ursprung (från vem/varifrån och när)

• partiets transportsätt och storlek

• de mottagna fiskarnas placering inom anläggningen

För förflyttning till en annan bassäng eller fiskhållningsplats bokförs

• art, ålder, bestånd, mängd, medelvikt samt andra möjliga identifieringsanteckningar

• tidpunkten för förflyttningen och de flyttade fiskarnas placering (varifrån och vart)

För förflyttning från anläggningen bokförs

• art, ålder, bestånd, mängd, medelvikt samt andra möjliga identifieringsanteckningar

• bassäng från vilken förflyttningen sker

• tidpunkten för förflyttningen

• mottagande anläggning (namn och vb-registernummer) eller utplanteringsvattendrag och utplanterare (så noggrant som möjligt)

• transportsätt och transportör

Bokföring av dödlighet

Dödligheten följs upp dagligen och antalet fiskar som avlägsnas från bassängerna registreras per bassäng i dödlighetsbokföringen och utfodringsdatorn.

3.2. Bokföring av läkemedel

All medicinering med exempelvis foderläkemedel, vaccin och användning av badnings- och bedövningsmedel antecknas i läkemedelsdagboken. Foderläkemedlen fylls i för hand och antecknas både i läkemedelsdagboken och i utfodringsdagboken.

Följande uppgifter om medicineringen antecknas:

1. djurets eller djurgruppens identifieringsanteckningar;

2. datum när medicineringen givits;

3. vem som inlett medicineringen (veterinär, djurets ägare eller innehavare eller person befullmäktigad av dessa)

4. syftet med användningen av läkemedlet eller foderläkemedlet;

5. läkemedlets namn;

6. läkemedlets eller foderläkemedlets mängd;

7. karenstid som ordinerats för foderläkemedlet; samt

8. försäljaren av läkemedlet eller foderläkemedlet

Alla de skriftliga handlingar gällande läkemedel och foderläkemedel som givits av veterinär, apotek eller fodertillverkare, såsom recept, ordinering av foderläkemedel och veterinärens skriftliga utredningar fogas till läkemedelsdagboken. All information om medicineringen antecknas i dagboken så fort som möjligt. Information om medicineringen måste finnas lätt tillgänglig under hela den tid som bokföringen ska förvaras för varje djur eller grupp av djur. Bokföringen ska förvaras i 5 år.

De medicinerade fiskarna ska vara identifierbara under hela medicineringen och läkemedelsbehandlingen samt under karenstiden. De bassänger som behandlas med läkemedel ska märkas med flaggor eller med annat tydligt märkningssätt.

3.3. Övrig bokföring

I båten finns en utfodringsdator där bassängspecifika uppgifter registreras. När det gäller distribuerat foder antecknas i bokföringen fodrens namn, inköpsdatum, tillverkar och leverantör samt förbrukning.

Alla åtgärder som utförs på fiskarna registreras i anläggningsdagboken liksom även åtgärder med anknytning till renhållning och desinficering av anläggningens lokaler, utrustning och redskap m.m.

Uppföljning av fiskarnas hälsa

Prover som tagits för att fastställa en sjukdom hos fiskarna eller undersöka parasiter antecknas i bokföringen. Laboratoriets undersökningssvar fogas också till bokföringen.

• undersökningens karaktär och datum

• art, ålder, bestånd och/eller andra identifieringsanteckningar

• resultaten från genomförda undersökningar (t.ex. sjukdomsbestämningar)

• hälsogranskningar av anläggningen eller fiskarna

För övriga undersökningar/inspektioner av fiskarna eller anläggningen antecknas i bokföringen

• undersökningens karaktär (t.ex. tillväxtmätningar) och datum

• art, ålder, bestånd och/eller andra identifieringsanteckningar

Även parasitsmittor och -behandlingar antecknas i bokföringen.

4. Anskaffning av fiskar

4.1. Anskaffning av fiskar eller rom från en annan anläggning/ett annat företag

Fiskarna kommer till anläggningen som 0-åriga yngel med leverantörens bil. Anskaffningskällorna var x st. år 20xx. Anskaffningskällorna är stora odlare och hälsointyg är tillgängliga för yngelpartierna. Man strävar efter att genomföra placeringen i bassängerna av varje fiskparti som anskaffats från samma anskaffningskälla på ett sådant sätt att partier inte kombineras. Fiskar som härstammar från olika anskaffningskällor placeras inte i samma nätbassäng.

Fiskarna flyttas från leverantörens bil till en transportbåt, med vilken de transporteras till nätbassänger i havet/nätbassänger.

4.2. Anskaffning av fiskar eller rom från naturen till anläggningen

Ingen fisk eller rom från naturen anskaffas till anläggningen.

4.3. Mottagning av fiskar

När fiskar tas emot kontrolleras det att de mottagna fiskarna och dokumentationen som gäller dem är i sin ordning. Fisklastens kondition bedöms visuellt (onormal dödlighet, ytliga skador, sår, fenornas skick, ögon och ögonparasiter, ryggradsskador och andra missbildningar). Därefter lossas fiskarna i transportbåten/nätbassängen. Om det finns något att anmärka på beträffande de mottagna fiskarnas kondition eller en fisksjukdom misstänks, ska provfiskar genast tas från lasten.

Uppgifterna om det mottagna fiskpartiet, fraktsedlarna, de hälso- och vaccinationsintyg som behövs samt antalet fiskar som dött under transporten antecknas och fogas till anläggningens bokföring.

5. Uppföljning och övervakning av fiskhälsa

5.1. Observation av fiskar

Anläggningens fortlöpande, dagliga uppföljning av hälsan på eget initiativ har ordnats genom att observera fiskarnas aptit, utseende, beteende och dödlighet. Prover tas vid behov för att skickas till mikroskopering och fortsatta undersökningar. Hälsouppföljningen dokumenteras genom anteckningar i dagboken.

Om avvikande dödlighet förekommer görs en anmälan om detta genom att ringa kommunalveterinären och proverna skickas till Livsmedelsmyndigheten för undersökning. Kommunalveterinären bedömer om det finns skäl att misstänka en fisksjukdom som är föremål för bekämpning.

5.2. Åtgärder vid misstanke om smitta

Om en allvarlig fisksjukdom misstänks ska kommunalveterinären eller regionförvaltningsverkets länsveterinär utan dröjsmål underrättas om detta och åtgärder ska vidtas enligt veterinärernas anvisningar. Inga fiskar förflyttas från en bassäng som misstänks vara smittad. Man ska sträva efter att begränsa smittan till den drabbade bassängen tills sjukdomsalstraren har klarlagts.

5.3. Åtgärder när smitta bekräftats

När en fisksjukdom har bekräftats kommer anläggningen överens med veterinären om fortsatta åtgärder. Sjukdomens ursprung och huruvida sjukdomen möjligen redan har spridit sig vidare ska utredas.

5.4. Myndigheternas inspektions- och rådgivningsbesök

Veterinären som övervakar anläggningen är kommunalveterinären i xx. Veterinären granskar anläggningen och tar varje år övervakningsprover i enlighet med programmet.

6. Hantering av döda fiskar

Döda fiskar samlas in i samband med observationsrundan med håv till en behållare i båten. Behållaren töms vid en nedgrävningsplats (eller xx). Döda fiskar förstörs genom nedgrävning i marken eller transporteras till kommunens avstjälpningsplats med traktor eller bil (eller behandlas t.ex. med syra i väntan på transport). En anmälan om nedgrävning har gjorts till hälsoinspektören med en anmälningsblankett.

För förstöring av fisk som dött på anläggningen och fiskbaserade produkter/avfall antecknas i bokföringen avfallets karaktär, förstöringssättet och mängden samt datumet.

Döda fiskar samlas in i samband med observationsrundan och antecknas i dödlighetsbokföringen. Döda fiskar inspekteras visuellt.

7. Förflyttning av fiskar inom anläggningen och från anläggningen

7.1. Begränsningar som gäller förflyttning

Från anläggningen flyttas fiskar endast till en annan havsanläggning.

7.2. Transportutrustning och -omständigheter

 Företaget har en egen transportbåt/fiskarna förflyttas genom att bogsera fiskarna i nätbassängerna till en matfiskanläggning. Transportutrustningen desinficeras med xx när den har besökt en annan anläggning. Tvättarna och desinficeringarna bokförs.

7.3. Förflyttning av fiskar inom företaget

Storleken på stimmet i nätbassängen har beräknats så att samma stim kan hållas på samma plats under hela odlingssäsongen.

7.4. Övriga transporter och förflyttningar av fiskar

8. Allmän anläggningshygien

8.1. Personalens verksamhet vid anläggningen

Anläggningens personal har fått introduktion till anläggningshygien och bekämpning av smittsamma sjukdomar. Anläggningen har en yrkeskunnig personal. Alla anställda är förtrogna med beskrivningen av egenkontrollen. Personalen utbildas i frågor som gäller fisksjukdomar och hygien. Besöken på anläggningen övervakas och begränsas.

Sälar och skarvar förorsakar skadedjursproblem vid anläggningen. Måsar förorsakar olägenheter när det gäller små yngel och fodersäckar. Alla nätbassänger har skyddsnät. Naturligt förekommande fiskar kan komma in i nätbassängerna beroende på nätets maskstorlek. Vinterförvaringen sker i allmänhet i nätbassänger på mer skyddade platser.

8.2. Fiskodlingsredskap

När nätbassängen är tom tas den upp ur vattnet, förs i land och rengörs. Borstar och håvar torkas. Ingen egentlig desinficering av borstar och håvar förekommer.

Håvarna som finns i båten torkas. Kadaverhåven desinficeras i ett tråg som finns i båten vid förflyttning mellan olika kassar.

Desinfektionsmedel förvaras i ett städförråd.

8.3. Foder och utfodring

Fiskarna matas med industriellt foder. Det finns ett separat lager för foder.

8.4. Arbetsbåtar och övrig transportutrustning

Anläggningen har en båt avsedd för transport av yngel. Båten tvättas efter transport.

Utfodrings- och underhållsbåten tvättas vid behov med trycktvätt. Den blir smutsig främst av foder och substans som följer med ankaret.

9. Utbildning

Nya anställda informeras om arbetssätten och riskerna vid anläggningen. Personalen deltar i utbildningar enligt behov.

10. Uppdatering av anvisningar om egenkontroll och anläggningshygien

Anläggningens anvisningar om egenkontroll och hygien uppdateras vid behov.

11. Riskbedömning

11.1. Risk för att anläggningen drabbas av en sjukdom

 (Pyramiden läses genom att svara på frågan till höger och förflytta sig i svarspilens riktning nedåt mot pyramidens bas varv för varv. Efter den sista frågan ser man var ”rutten” slutade – är risken hög, medelhög eller låg. Genom att klicka på pilen kan du byta färg på pilen med hjälp av ritverktyget i den övre balken, så att pilen är lättare att följa.)

**Nej**

**Ja**

**Inte fri**

**Inte fri**

**Inte fri**

**Fri**

**Fri**

**Fri**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Inte fri**

**Inte fri**

**Fri**

**Fri**

**Öppen**

**Öppen**

**Öppen**

**Öppen**

**Svag**

**Bra**

**Sluten**

**Sluten**

**Sluten**

**Sluten**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Medelhög**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Hög**

**Liten**

**Förhöjd risk att få in en sjukdom till anläggningen**

**Minskad risk att få in en sjukdom till anläggningen**

Är vattentillförselkällan trygg?

(Ytvatten, grundvatten, källvatten,

 planteringar uppströms)

Hur ser sjukdomsläget ut hos leverantörerna?

Hur ser sjukdomsläget ut vid anläggningarna som

finns ovanför eller är granne med anläggningen?

Antalet leverantörer är 3 eller färre än 3

Odlingssystemets typ (slutet = recirkulationsvattentillförsel)

vattenkvalitet

Odlingstäthet

11.2. Risk för att anläggningen fungerar som sjukdomsspridare

(Pyramiden läses genom att svara på frågan till höger och förflytta sig i svarspilens riktning nedåt mot pyramidens bas varv för varv. Efter den sista frågan ser man var ”rutten” slutade – är risken hög, medelhög eller låg. Genom att klicka på pilen kan du byta färg på pilen med hjälp av ritverktyget i den övre balken, så att pilen är lättare att följa.)

**Ja**

**Nej**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Nej**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Ja**

**Inte fri**

**Inte fri**

**Fri**

**Fri**

**Öppen**

**Öppen**

**Öppen**

**Öppen**

**Svag**

**Bra**

**Sluten**

**Sluten**

**Sluten**

**Sluten**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Svag**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Bra**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Liten**

**Medelhög**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Stor**

**Hög**

**Liten**

**Förhöjd risk för att anläggningen ska fungera som sjukdomsspridare**

**Minskad risk för att anläggningen ska fungera som sjukdomsspridare**

Förekommer förflyttning av levande fisk eller rom som inte desinficerats utanför anläggningen?

Hur ser sjukdomsläget ut på anläggningen?

Antalet mottagare är 10 eller fler än 10

Odlingssystemets typ

(slutet = recirkulationsvattentillförsel)

Avståndet till nästa

anläggning eller enhet

nedanför är över 2 km

Vattenkvalitet

Odlingstäthet

|  |  |
| --- | --- |
| *BOKFÖRING AV DÖDA (AVLÄGSNADE) FISKAR* |  |
| Vattenbruksanläggning:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Bokföringen gäller perioden / 20 - / 20\_\_\_. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datum för avlägsnande | Art | Ålder | Bassäng  | Mängd  | Orsak till större dödlighet än normalt | Kontakt/har skickats för undersökning (vart) |
|  |  |  |  | St. | Kg |
|  |  |  |  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| *BOKFÖRING AV VÅRDÅTGÄRDER SOM UTFÖRTS PÅ FISKARNA* |
| Vattenbruksanläggning:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Bokföringen gäller perioden / 20 - / 20\_\_\_.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datum | Art | Ålder | Bassänger | Sortering | Vägning/mätning | Rengöring av bassäng | Badning/Medicinering | Vaccinering | Annat | Anmärkningar (Badning och medicinering: använt ämne/läkemedel samt mängd, försäljare och karenstid; Vaccinationer: använt vaccin samt mängd, vaccinationssätt, vattentemperatur; Övriga åtgärder: efterfrågade tilläggsuppgifter, till exempel till vilken bassäng förflyttningen gjorts)Obs! En separat läkemedelsdagbok skall användas! |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *BOKFÖRING AV FISKTRAFIKEN FRÅN OCH TILL ANLÄGGNINGEN* |  |
| Vattenbruksanläggning:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Bokföringen gäller perioden / 20 - / 20\_\_\_.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Förflyttningsriktning | Datum | Art | Ålder | Partikod | Ursprungsbassäng/förflyttats till vilken bassäng | Mängd | Har förts vart/hämtats varifrån  | Transportsätt/transportör |
| Ut | In | St. | Liter (rom) | Kg |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |