Manual
Digital Röntgen

SVENSKA KENNELKLUBBEN
HUNDÄGARNAS RIKSORGANISATION

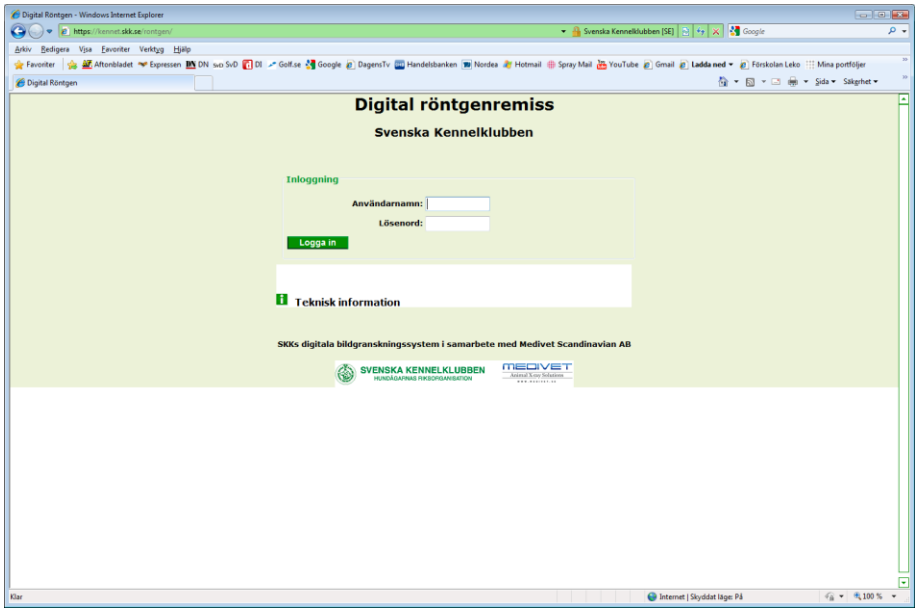
Inledning

Digital Röntgen är en webbaserad tjänst för digitala röntgenremisser, som du loggar in på via sidan http://www.skk.se/skk-klinikwebb/ Du måste använda webbläsaren Microsoft Internet Explorer. Tjänsten stöder inte andra webbläsare.

Så här gör du

Att använda webbtjänsten för digitala röntgenremisser är lätt om du följer instruktionerna i den här manualen. Läs instruktionen nedan noga inför första gången du loggar in och därefter kan du använda manualen som en referens att gå tillbaka till om det dyker upp frågor eller oklarheter vid hanteringen.

Logga in på Digital Röntgen

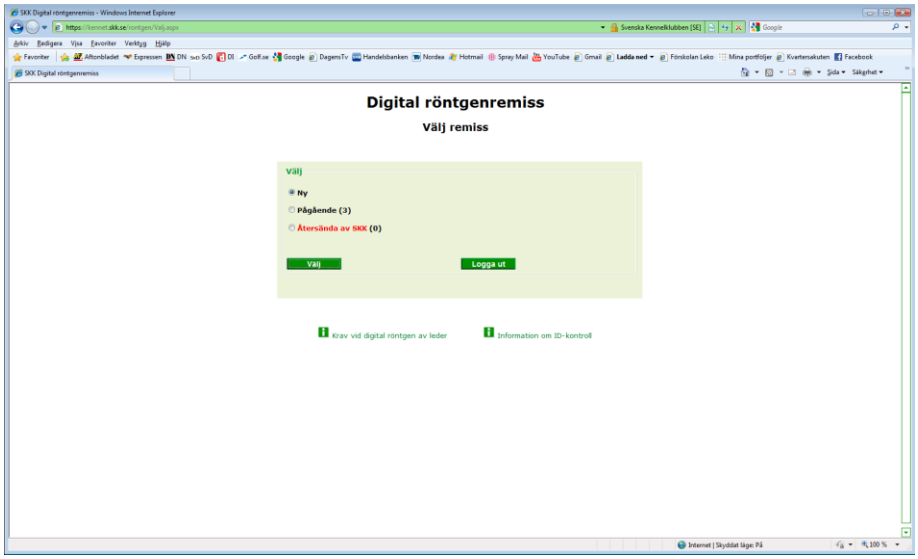


Att logga in på tjänsten

Du loggar in med de inloggningsuppgifter som du har fått från Svenska Kennelklubben (SKK) efter att du har skickat in ett påskrivet avtal.

På http://www.skk.se/skk-klinikwebb/ Där lägger vi också upp teknisk information om exempelvis planerade driftsavbrott, driftsstörningar, med mera. I normala fall är tjänsten tillgänglig dygnet runt. Har du frågor som rör vår tjänst, kontakta oss gärna på 08-795 33 66 eller vet@skk.se

Välj Remiss

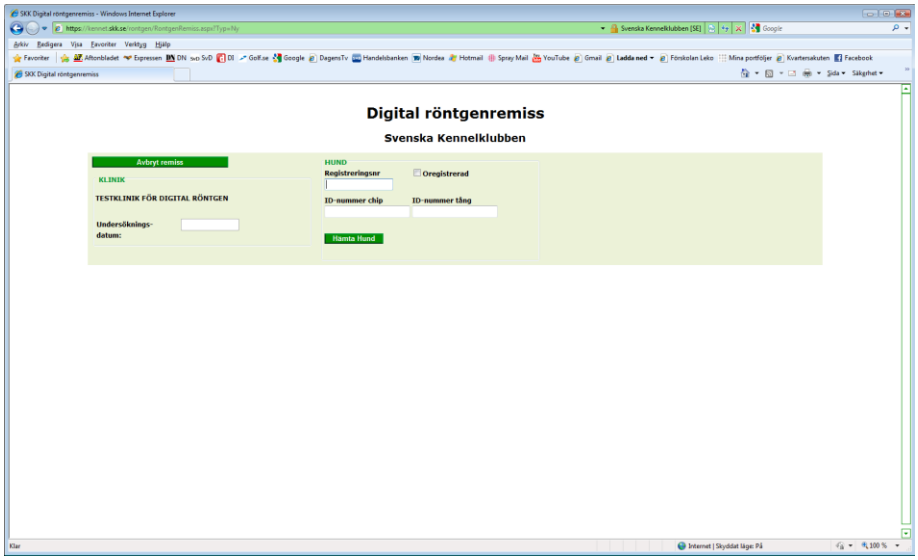


När du har loggat in kommer du till sidan **Välj remiss.**
Här har du följande val:

- **Skapa en ny remiss** → Välj **Ny** och klicka sedan på **Välj** nedan
- **Ändra en pågående remiss** → Välj **Pågående** och klicka sedan på **Välj** nedan. Siffran inom parentes anger antalet pågående remisser från dig (kliniken) som systemet har registrerat.
- **Behandla återsända remisser från systemet** → Välj **Återsända av SKK** och klicka sedan på **Välj** nedan. Siffran inom parentes anger antalet återsända remisser från SKK.

Du kan också logga ut härifrån utan att ha gjort några val.

Att skapa ny remiss

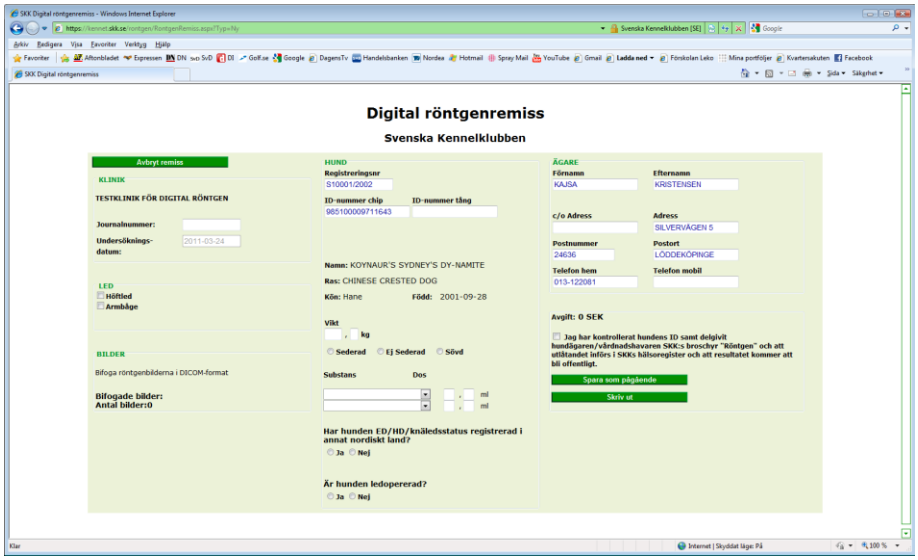


När du har valt att skapa en ny remiss hamnar du på en sida där du ska fylla i följande fält:

- **Undersökningsdatum** – Detta blir automatiskt dagens datum och går inte att ändra.
- **Registreringsnummer**, om hunden är registrerad i SKK. Är hunden inte registrerad i SKK så klickar du i rutan för Oregistrerad.
- **ID-nummer chip** eller **ID-nummer tång**.

Importerad hund som är permanent boende i Sverige måste registreras i SKK innan avläsning kan ske. Spara ärendet som pågående och be ägaren kontakta SKKs avdelning för avel och hälsa (telefon 08- 795 33 66 mån-fred 13-15 eller via mejl vet@skk.se) för mer information.

När du har fyllt i alla uppgifterna som du har tillgängliga så klickar du på knappen **Hämta Hund**.



Om hunden är registrerad så hämtas de uppgifter som redan finns upp i systemet. Fyll gärna i de fält där uppgifter saknas så att informationen blir komplett.

Fältet för KLINIK
Fyll i aktuellt nummer på journal i fältet för Journalnummer. Systemet fyller automatiskt i dagens datum. Man kan inte själv ange något datum. Därför är det viktigt att påbörja remissen samma dag som hunden röntgas. Datumet på remissen är det som står som röntgendatum på certifikatet som hundägaren får hem. Samma datum kommer även stå som undersökningsdatum på SKK Hunddata och SKK Avelsdata.

Fältet för LED
Fyll i vilken/vilka leder som har röntgats. **Observera** att knäleder endast avläses på rasen boxer.

Fältet för HUND
Hundens namn, ras, kön och födelsedatum fylls i automatiskt om den är registrerad. Om den är oregistrerad så måste du fylla i alla uppgifterna manuellt.

Ange också om hunden har blivit sederad eller ej, alternativt om den har blivit sövd. Ange också vilken substans och dos som använts.

Svara på frågan om hunden har blivit ledopererad. Detta gäller oavsett hur lång/kort tid sen ledoperationen gjordes. Om JA markera vilken led. Om hunden blivit ledopererad ska en fullständig journalkopia bifogas för att ärendet ska kunna avläsas. Journalkopian kan laddas upp till den digitala remissen som en pdf, mejlas till vet@skk.se eller faxas till 08-795 30 99.

Kontrollera att ägarens namn och adress stämmer alternativt fyll i eller ändra dessa uppgifter i fälten.

Lämna sedan ut SKK:s broschyr ”Röntgen av leder hos hund”. I den står information om SKK:s screeningprogram för leder som ägaren ska ta del av INNAN undersökningen. Kryssa sedan i rutan för ”Jag har kontrollerat hundens ID samt delgivit hundägaren/vårdnadshavaren SKK:s broschyr ”Röntgen” och att utlåtandet införs i SKK:s hälsoregister och att resultatet kommer att bli offentligt.

Skriv sedan ut remissen och låt hundägaren signera den INNAN röntgenbilderna tas. När en hund röntgas inom SKK:s screeningprogram för leder så är det väldigt viktig att samtliga ärenden kommer in och blir avlästa. Därför ska ägaren signera remissen innan röntgenbilderna tas. Så att det aldrig kan bli någon diskussion om ärendet ska skickas in eller inte. Genom sin signatur godkänner ägaren att ärendet skickas in och att resultatet blir offentligt.

För att undvika att bli utloggad så kan du spara ärendet som ”Pågående” efter att du har skrivit ut remissen och ägaren har signerat den. Du kan efter det i lugn och ro ägna dig åt hunden. När du är färdig med att röntga hunden så plockar du upp remissen från ”Pågående” och fortsätter enligt nedan.

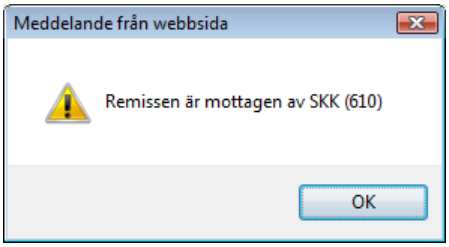
Fältet för BILDER
Här listas de röntgenbilder som du laddar upp.

Att ladda upp bilder
Du kan **endast** bifoga röntgenbilderna i DICOM-format. Kliniken måste därför ha ett system som sparar ner bilderna i DICOM-format.

Klicka på knappen **Ladda upp bilder** och hämta upp bilden från din dator. Beroende på din uppkoppling så kan det ta en liten stund innan bilden har laddats upp. Om du vill skicka upp bilder för höftledsavläsning så måste du skicka minst en bild. För avläsning av armbågar och knän så måste du skicka minst två bilder (en på höger och en på vänster led).

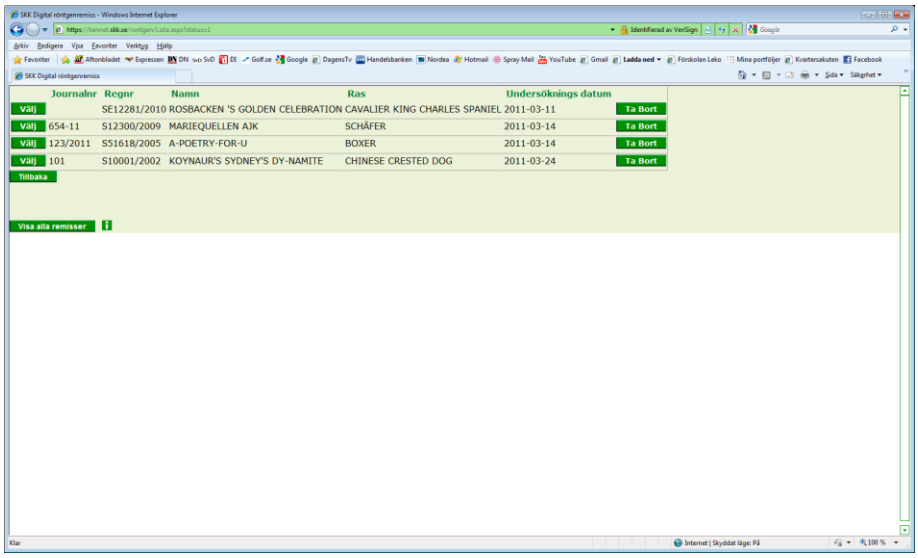
Skicka samtliga bilder som tas så kan SKK:s avläsare avgöra vilken/vilka av bilderna som går att avläsa. På det viset behöver inte ett ärende returneras när det kanske ligger en bild kvar hos kliniken, som går att bedöma.

När du är helt klar med remissen klickar du på **Skicka remiss och bilder till SKK.** När du har skickat säger systemet att arkivering sker och därefter måste du klicka **OK.**

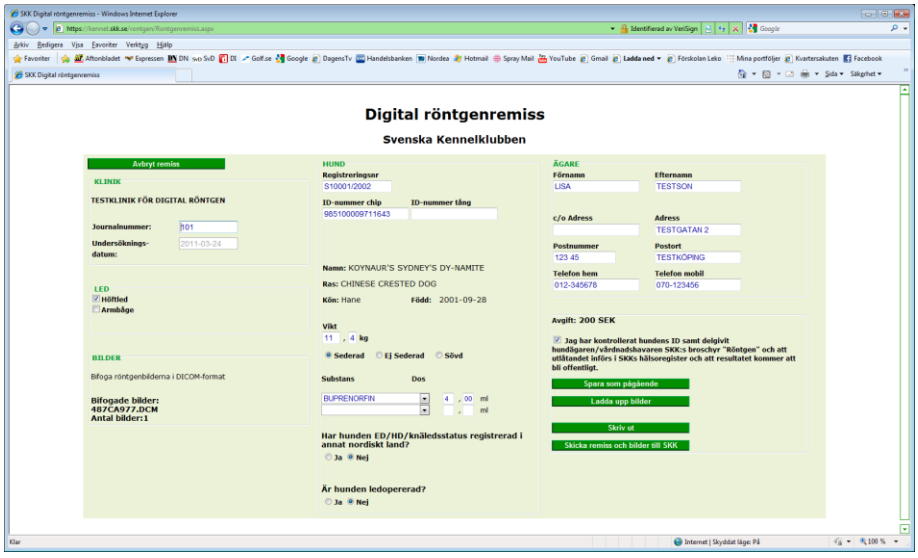


Du kommer nu tillbaka till sidan för Välj remiss. Där kan du logga ut genom att klicka på **Logga ut** eller stänga webbläsarfönstret, alternativt välja att fortsätta med att skapa ny eller ändra pågående remiss.

Ändra en pågående remiss



När du väljer att ändra en pågående remiss så får du upp en lista med alla pågående remisser från er klinik. Välj den remiss du önskar att ändra eller kontrollera genom att klicka på knappen ”Välj” till vänster om remissen.



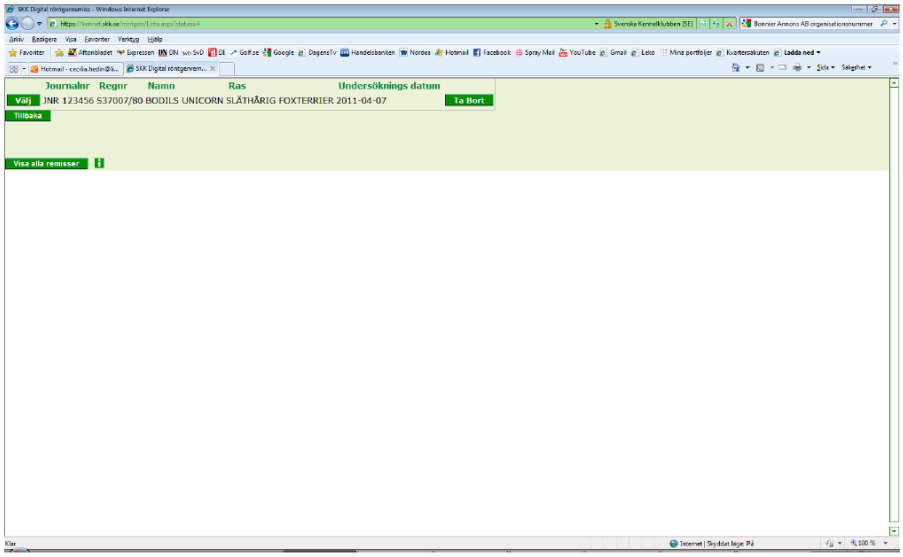
Här ser du den information som redan finns registrerad. Gör eventuella ändringar vid behov, beskrivning hittar du i föregående avsnitt om hur du skapar en ny remiss.

När du är helt klar med remissen klickar du på **Skicka remiss och bilder till SKK**. Om du fortfarande inte är helt klar med remissen klickar du på **Spara som pågående**.

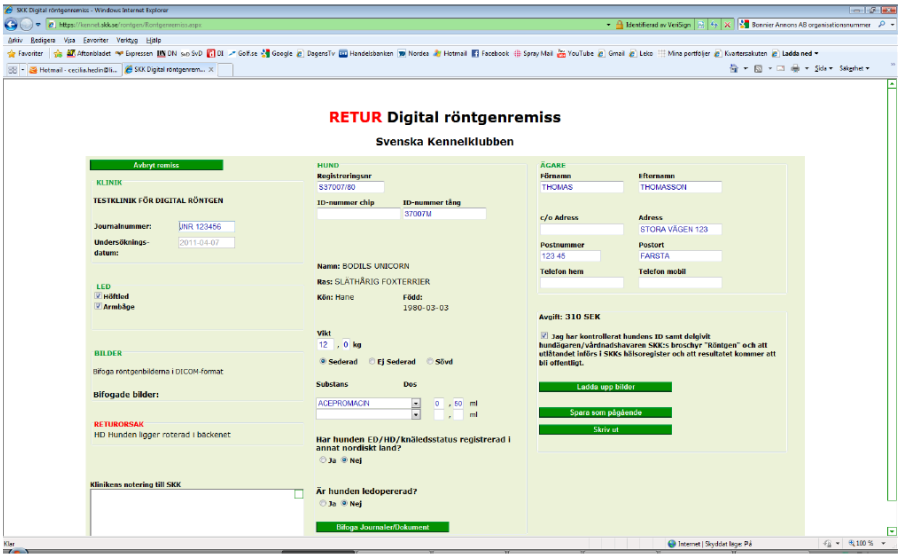
När du har skickat säger systemet att arkivering sker och därefter måste du klicka **OK** på den dialogruta som kommer upp.

OBS. Om du hämtar en pågående eller återsänd remiss och väljer att klicka på **Avbryt remiss** så upphör den remissen därmed att existera i systemet. Om du behöver gå ifrån och bara vill spara under tiden så måste du välja **Spara som pågående** remiss.

2.2.3. Behandla återsända remisser



När du väljer att behandla en återsänd remiss så får du upp en lista med alla återsända remisser. Välj den remiss du önskar att behandla genom att klicka på knappen ”Välj” till vänster om remissen. Då får du upp nedanstående lista. Knappen ”Visa alla remisser” tar fram remisser som döljs av systemet på grund av att programmet avslutats på ett icke avsett sätt.



Under rubriken **Returorsak** ser du en kommentar till varför du fått remissen returnerad. När ett ärende returneras så åker samtliga bilder tillbaka till kliniken. De finns alltså inte kvar hos SKK. Så om HD- och ED-bilder har tagits och HD-bilden returneras så måste ED-bilderna bifogas på nytt när den nya HD-bilden sänds in. Gör ingen ny remiss vid en retur utan plocka upp remissen från ”Återsända av SKK”. Ladda upp de nytagna bilderna och eventuellt övriga leder som togs vid första tillfället. Här har du också möjlighet att bifoga journal eller annat dokument, som en pdf, om du har behov att ge en förtydligande kommentar till SKK. Eftersom att data har ändrats måste du skriva ut remissen igen innan ärendet kan skickas till SKK, varpå du får ett meddelande om att remissen är mottagen av SKK. Klicka på OK.

Obs. Det är viktigt att du tar för vana att hålla koll i ”Återsända av SKK” för att se om något ärende har returnerats så att ägaren kan kontaktas för att boka tid för ny röntgen. Om det visat sig att de skickade bilderna inte höll den tekniska kvalité som krävs för att avläsning ska genomföras.

Vanliga frågor

Systemet kastar ut mig/ombedd att logga in igen
Fråga: Varför blir jag utkastad ur systemet och måste logga in igen?
Svar: Om du är inaktiv i mer än 30 minuter så loggas du automatiskt ur systemet. Du måste då logga in igen. Beroende på hur långt du kommit i processen så kan antingen all inskriven data försvinna och du måste göra om hela remissen, eller så kan remissen ha hamnat under Pågående Remisser.

Röntgenbilderna är inte fullständigt uppladdade
Fråga: Varför får jag ett meddelande som säger att Röntgenbilderna är ej fullständigt uppladdade.
Svar: Kontakta SKKs IT-support på 08-795 31 13 eller itsupport@skk.se

Bilderna saknar dcm-suffix
Fråga: Bilderna saknar suffixet .dcm, vad gör jag?
Svar: Döp om bilderna, alternativt lagra om dem i DICOM-format.

Andra format än DICOM?
Fråga: De bilderna jag har är i jpeg-format, kan jag använda dem?
Svar: Nej, systemet accepterar inga andra format än DICOM. För åtgärd se ovan.

Arkivering misslyckas
Fråga: Jag får meddelandet att Arkiveringen misslyckades. Vad är felet?
Svar: Försök på nytt. Om det inte fungerar kontakta SKKs IT-support på 08-795 31 13 eller itsupport@skk.se

Bilderna lagras inte
Fråga: Remissen blir godkänd men bilderna har inte lagrats, vad har hänt?
Svar: Ibland misslyckas arkiveringen på grund av att programvaran, DICOM Pacs som lagrar bilderna i vår databas inte fungerar korrekt. Kontakta SKKs IT-support för mer information: 08- 795 31 13 eller itsupport@skk.se

Det går inte att kryssa i alla ledfält
Fråga: Jag har röntgat en border collie och ägaren vill skicka in höfter, armbågar, och knän. Men det finns ingen ruta för knäavläsning att kryssa i. Varför?
Svar: SKK avläser endast knäleder på rasen boxer. Om inte hunden på remissen är av rasen boxer så kommer inte rutan för avläsning knäled upp. Det känner systemet av per automatik. Om man vill ha avläsning av knäleder för annan ras än boxer så får veterinären ge en klinisk bedömning eller skicka bilderna till den röntgenkonsult de samarbetar med.

Systemet säger att hunden redan har ett pågående ärende?
Fråga: Jag försöker skicka in ett ärende men systemet säger att hunden redan har en pågående remiss.
Svar: Antingen så har någon på er klinik redan påbörjat ett ärende eller så har hunden varit på ett annat ställe där ärendet inte blivit avslutat. Kontakta SKK på 08-795 30 00 eller via vet@skk.se

Systemet säger att filen jag försöker ladda upp redan är uppladdad?
Fråga: Jag försöker ladda upp en bild till remissen men får till svar att filen redan finns?
Svar: Det allra vanligaste är att man har döpt två bilder med samma namn och då tror systemet att det är samma bild och vägrar ta emot den. Döp om en av filerna och försök igen.

Systemet säger att det inte har gått 6 månader sen förra röntgentillfället?
Fråga: Jag försöker skicka in ett ärende men får till svar att det inte har gått 6 månader sen förra röntgentillfället. Varför?
Svar: För att man ska få skicka in nya röntgenbilder på en hund som blivit avläst så måste det ha gått minst 6 månader sen förra röntgentillfället. Om det inte har gjort det så kommer den här texten upp. Om hunden har fått t ex sina höfter avlästa för mindre än 6 månader sedan och man nu ska sända in armbågarna för avläsning så kan den här texten också komma upp. Men då är det bara för information angående höfterna och man kan fortsätta med remissen ändå.

Det kommer upp en text som säger ”preliminär röntgen”?
Fråga: När jag gör remissen så kommer det upp en text som säger Preliminär röntgen?
Svar: Om den texten kommer upp så har hunden inte uppnått rätt ålder för officiell avläsning. 12 respektive 18 månader beroende på ras. Ärendet kan skickas in och bli avläst men resultatet blir preliminärt och hunden måste röntgas om när den har rätt ålder inne för att få en officiell avläsning. Även preliminära resultat publiceras på SKKs webbtjänster Hunddata och Avelsdata samt ligger till grund för indexberäkningar i de raser där sådana utförs.

Det kommer upp en text om att det redan finns en hund med det här chipnumret?
Fråga: När jag fyller i hundens chipnummer så kommer det upp en text om att det redan finns en hunden med det chipnumret? Varför?
Svar: Det allra vanligaste är att två kullsyskon av misstag har fått samma chipremsa klistrad i sin stamtavla vid ID-märkningstillfället och därför har samma chipnummer registrerat på sig i SKK:s system. Kontakta oss på 08-795 30 00 eller vet@skk.se för hjälp.

Registreringsnummer saknas
Fråga: Jag får upp meddelandet ”Hund med detta registreringsnummer saknas”.
Svar: Kontrollera att hundens registreringsnummer är korrekt angivet. För svenska hundar tillkommer automatiskt suffixen S och SE. Exempel: 12345/2009 blir automatiskt S12345/2009 i systemet. Du kan givetvis skriva in S eller SE direkt vid registreringen. Skiljetecken mellan löpnummer och årtal är alltid ett snedstreck/slash (/). Om du skriver ett kommatecken istället (,) ändras detta automatiskt till snedstreck/slash för nordiska registreringsnummer.

Utskrift av remissen
Fråga: När kliniken skrivit ut själva remissen så ska ju veterinären samt hundägaren skriva under, ska denna undertecknade utskrift skickas till SKK sedan eller ska kliniken arkivera den?
Svar: Undertecknad remiss ska sparas av kliniken., Kliniken ska, i de fall där SKK begär in sådana uppgifter, kunna styrka att hundägaren genom sin underskrift godkänt att resultatet blir officiellt. Remissen kan också vara till hjälp för kliniken för att styrka vilka och hur många hundar som har röntgats. Observera att det är viktigt att djurägaren undertecknar remissen innan röntgenbilderna tas. Djurägaren har inte rätt att neka att bilderna skickas till SKK för avläsning även om det är uppenbart att hunden inte kommer att få ett ”fritt” resultat. Det är av stor vikt att alla röntgenbilder som tas inom screeningprogrammet för HD/ED skickas till SKK för avläsning och att alla resultat offentliggörs. För det fortsatta avelsarbetet är det särskilt viktigt att hundar med dåliga leder får sina avläsningsresultat registrerade och publicerade. Genom att vara noga med att alla bilder kommer till avläsning bidrar du till en förbättrad hälsa och välfärd för kommande hundgenerationer. Ovanstående är viktigt även för hundar som inte själva är tänkta att gå i avel eftersom individens resultat kan påverka föräldrars och syskons avelsvärde.

Betalning
Fråga: Hur sköts betalning/fakturering av bilder insända digitalt till SKK för avläsning?
Svar: Kliniken åtar sig att i samband med att hundägaren betalar röntgenundersökningen även debitera för SKK´s räkning SKK´s gällande röntgenavgifter. I samband med varje månadsskifte kommer SKK att fakturera kliniken för föregående månads samtliga inrapporterade röntgenundersökningar, med detaljspecifikation som underlag för sin faktura.

SKK är i egenskap av ideell organisation inte momsredovisningsskyldiga och SKK:s röntgenavgift är därför momsbefriad. Se nedan.

Fel vid utskrift
Fråga: Jag har precis skickat iväg vår första digitala röntgenundersökning. När jag skulle skriva ut remissen fick jag skrivarfel och nu kan jag inte få ut att bilderna är skickade. Vad gör jag nu?
Svar: Kontakta SKK på 08-795 30 00 eller via vet@skk.se så kontrollerar vi att ärendet har kommit in i systemet. Skicka inte bilderna igen för att få ut en remiss för då kommer det att bli dubbletter och det klarar inte systemet att hantera.

Om momsfri debitering av SKKs röntgenavgift

Trots att klinikerna bedriver mervärdesskattepliktig verksamhet bör de kunna hantera dessa avgifter. Om klinikerna tar betalt i annans namn för annans räkning är det SKK som omsätter tjänsten och det är då en undantagen omsättning med anledning av att SKK inte bedriver en yrkesmässig näringsverksamhet.

Jämför med en auktionsförrättare som förmedlar varor på en auktion. Säljaren ses som skattskyldig och ska utfärda faktura. Om säljaren då överlåter faktureringen till auktionsföretaget ska fakturan innehålla samma uppgifter som den skulle ha gjort om den upprättats av säljaren själv.

Det viktigaste är därmed fakturan/räkningen och de uppgifter som ska specificeras på den av utfärdande klinik.

Vad fakturan/räkningen ska innehålla framgår av 13 kap 8 § (1994:200) mervärdesskattelagen (ML). Enligt punkt 8 ska beskattningsunderlaget för varje skattesats eller *undantag* exklusive skatt framgå. Enligt punkt 11 ska vid befrielse från skatt en hänvisning göras till a) relevant bestämmelse i ML, dvs en hänvisning ska göras till **4 kap 8 § ML.**

Det är således viktigt att kliniken separerar beskattningsunderlaget och förklarar varför den ena omsättningen är befriad från mervärdesskatt. Lämpligt vore att ha med någon standardiserad text om att den delen av betalningen görs för Svenska Kennelklubbens räkning och att den omsättningen är befriad från mervärdesskatt (samt ha med relevant lagrum).

T.ex *Svenska Kennelklubbens (802001-7607) röntgenavgift:* *200 kr*
(momsbefriad enligt 4 kap 8§ Mervärdesskattelagen)

Vad gäller bokföringen hos klinikerna torde det vara lämpligt att de redovisar dessa intäkter på ett klientmedelskonto, typ skuldkonto 2830 avräkning för annans räkning.

Teknisk information

För att använda SKK Digital röntgenremiss behöver du följande:

- Microsoft Internet Explorer. Här kan du hämta senaste versionen.
- Tillåta popup-fönster. Första gången du besöker sidan visas kanske ett gult informationsfältet med texten *"Ett popup-fönster blockerades"* överst på sidan. Klicka på den gula listen och välj alternativet *"Tillåt alltid popup-fönster från den här platsen"* så slipper du frågan i fortsättningen.
- Tillåta sessionscookies. Dessa behövs för att du ska kunna få tillgång till tjänsten och kommer att raderas när du stänger din webbläsare. Läs mer om SKKs cookies.

Ändrad fältkod

Frågor, synpunkter, eller akuta problem ring 08-795 31 13 eller mejla till jtsupport@skk.se

Ändrad fältkod

Vid problem med inloggningsuppgifter kontakta Camilla Millner på 08- 795 30 29 eller mejla till camilla.millner@skk.se

Ändrad fältkod

Krav vid digital röntgen av leder

ALLMÄNNA KRAV

Märkning

Registreringsnummer alt. tatuerings- eller chipnummer, röntgendatum, samt sidomärkning med tydlig vänster - eller högerskylt **måste vara "infotograferat" på röntgenbilden** för att avläsning skall ske. Lättast utförs detta med hjälp av blytejp. Med anledning av inträffade rättsfall rekommenderas denna märkningsteknik för alla röntgen-undersökningar, inte bara de bilder som sänds till SKK.

Hundens ålder

Hunden skall ha fyllt **12 månader** för att undersökningsresultatet skall bli officiellt. För nedanstående raser är dock lägsta ålder **18 månader** för officiellt HD-resultat: bullmastiff, dogue de bordeaux, grand danois, landseer, leonberger, maremmano abruzzese, mastiff, mastino napoletano, newfoundlandshund, pyrenéerhund samt sankt bernhardshund, kort- och långhårig. I den digitala remissen finns en automatisk ålderskontroll. Om inte hunden uppnått ålder för officiell avläsning så kommer det att komma upp en röd text på den digitala remissen som anger att det är en preliminär röntgen. Hunden kommer då att behöva röntgas om när den uppnått rätt ålder för att kunna få en officiell avläsning. Observera att även preliminära röntgenresultat läses av och att resultaten publiceras på SKK Hunddata och SKK Avelsdata. Om den unga hunden kommer till röntgen på grund av misstanke om HD/ED-fel är det extra viktigt att bilderna skickas till SKK för avläsning och att resultatet publiceras.

Sedering
Vid röntgen av endast armbågar eller knän är det tillåtet att röntgahunden osederad om den kan ligga still i rätt position. Vid röntgen av höftleder är det krav på att hunden är sederad. Observera att det för korrekt resultat är viktigt att hunden är väl avslappnad. Röntgande klinik ansvarar för att hunden är korrekt sederad i enlighet med vetenskap och beprövad erfarenhet. Uppgift om substans, dosering och hundens vikt skall lämnas på röntgenremissen. SKK förbehåller sig rätten att returnera höftledsbilder om det är uppenbart att hunden inte har varit tillräckligt sederad vid röntgentillfället.

Omröntgen
Det ska ha gått minst 6 månader sedan föregående röntgentillfälle innan en hund kan röntgas om för avläsning hos SKK avseende HD/ED/knä. Dispens från tidsgränsen kommer inte att medges. I den digitala remissen finns en automatisk kontroll av 6-månadersgränsen. Hundägare som är osäker på datum för tidigare röntgen kan gå in på SKKs hemsida www.skk.se och sedan vidare till Webbtjänster/Hunddata/Sök hundar. Klickar man på Veterinär kommer datum för samtliga registrerade undersökningstillfällen upp.

Operation
Om hundar opereras i leder kan operationen förändra leden och avläsningen därigenom bli missvisande. När röntgenavläsning begärs hos hund som skelettopererats skall uppgift om diagnos och/eller operationsfynd därför bifogas, genom en fullständig journalkopia, till remissen för att bedömningen skall bli rättvis och fullständig (t.ex. armbågsled opererad, diagnos FCP). Lättast via uppladdning som pdf till den digitala remissen men man kan även mejla den till vet@skk.se eller faxa den till 08-795 30 99 .

Detta gäller i hög grad vid s.k. preliminär avläsning dvs. röntgenavläsning som sker av medicinska skäl hos djur som är yngre än stipulerad ålder för officiell avläsning. Avsikten med en operation är ju då att om möjligt korrigera en felutvecklad led och stanna upp en pågående utveckling av benpålagringar. Om hunden är skelettopererad anges det på remissen. En klinisk undersökning kompletteras ofta med flera olika undersökningsmetoder, t.ex. röntgenbilder ur flera projektioner, men också med andra undersökningsformer såsom scintigrafi, magnetkameraundersökning (MRT) och datortomografi (CT). Dessa undersökningsresultat bör också bifogas remissen, för att bidra till att avläsningen blir korrekt.

RÖNTGENUNDERSÖKNING AV HÖFTLEDER
En diagnostisk bild ska uppfylla följande krav:

- Den ska vara av god teknisk kvalitet med avseende på exponerings- och bearbetningsparametrar
- Artefakter får inte finnas i området för höftlederna
- Svansen får inte överlappa höftleden
- Hunden ska ligga med bäckenet rakt och får inte vara roterad åt höger eller vänster
- Bakbenen ska vara sträckta rakt bakåt
- Bakbenen ska vara parallella med bordskivan och parallella med varandra samt med bäckenets längsaxel
- Patella ska ligga mitt över distala femur och ska ej vara utåt- eller inåtroterade
- Bilden ska skärmas av så att hela bäckenet och hela patella inkluderas

Kommentarer
Bildplattans storlek skall anpassas så att ovanstående krav kan uppfyllas.

Så kallade lyftbilder accepteras inte. Med lyftbilder menas bilder där knälederna hålls relativt långt från kassetten i förhållande till höftlederna. Bilder tagna med sådan teknik är ovanliga i Sverige men förfarandet ses med mycket kritiska ögon i Europa. På röntgenbilden ses detta genom dels att knäskålarna hamnar proximalt om fabellerna i stället för i nivå med dem, dels att distala femur ser väsentligt bredare ut än dess proximala del. Lårbenen blir också väsentligt förkortade.
Det är inte heller tillåtet att vinkla lårbenen ner mot bordsskivan. Då tippar hela bäckenet och formen på höftlederna ändras.

Hjälpmedel som vagga, sandsäckar, tejp/spännband får användas om de inte placeras i direkt anslutning till höftpartiet så att det påverkar ledens position vid avläsningen.

RÖNTGENUNDERSÖKNING AV ARMBÅGSLEDER
En diagnostisk bild ska uppfylla följande krav:

- Armbågsleden ska röntgas med bildplattan/detektorn direkt på bordet utan användande av raster
- Den ska vara av god teknisk kvalitet med avseende på exponerings- och bearbetningsparametrar. Speciellt processus anconeus får inte vara överexponerad. Omgivande mjukdelar ska kunna ses.
- Tänk på att skärma av runt leden, vilket ger både bättre strålskydd och bättre detaljupplösning.
- Artefakter får inte finnas i området för armbågslederna.

- Hunden ska ligga med armbågsleden böjd på sådant sätt att processus anconeus tydligt kan utvärderas. Detta innebär 40-45 graders böjning. Tänk på att om armbågen böjs för kraftigt så är det lättare att den roteras och om den böjs för lite så är det svårt att utvärdera alla delar av leden.
- Armbågsleden får inte vara roterad, humerus kondyler ska överlappa varandra.
- Armbågsspetsen får inte vinklas vare sig upp från eller ner mot bildplattan/detektorn.

RÖNTGENUNDERSÖKNING AV KNÄLEDER
En diagnostisk bild ska uppfylla följande krav:

- Knäleden ska röntgas med bildplattan/detektorn direkt på bordet utan användande av raster.
- Den ska vara av god teknisk kvalitet med avseende på exponerings- och bearbetningsparametrar. Omgivande mjukdelar ska kunna ses.
- Tänk på att skärma av runt leden, vilket ger både bättre strålskydd och bättre detaljupplösning.
- Artefakter får inte finnas i området för knälederna.
- Hunden ska ligga med knäleden böjd i ett neutralt läge, ca 90 grader.
- Knäleden får inte vara roterad, femurs kondyler ska överlappa varandra.

Information om ID-kontroll

SKKs ägarregister
SKK har kännedom om id-nummer för alla hundar som ägarregistrerats i SKKs ägarregister-DjurID. Ägarregistrering sker genom att hundägaren skickar in den blankett för ägarregistrering som följer med registreringsbeviset. Ägarregistrering sker även via registrering av importerad hund eller i undantagsfall i samband med registrering av veterinärdata (exempelvis höftledsröntgen) för hundar som inte sedan tidigare har id-uppgifter i SKKs register.

För stambokförda hundar (dvs. hundar som har ett registreringsnummer) i SKK är ägarregistrering kostnadsfri för hundägaren. Avgiften betalas av uppfödaren i samband med registrering av valpen.

Oläsligt id-nummer
När id-nummer inte går att tyda eller läsa av måste du först försäkra dig om att det inte är något fel på chipläsaren (om det gäller en chipmärkt hund). Kontrollera även hela hunden noggrant med chipläsaren. Det är inte ovanligt att chipet visar sig sitta där man minst anar det.

Om det trots upprepade försök med olika avläsare inte går att läsa chipet måste hunden märkas om. För chipmärkta hundar rekommenderar vi att hunden tatueras/tångmärks eftersom det inte är ovanligt att även för tillfället helt oläsbara chip går att läsa av vid ett senare tillfälle. En tatuerad/tångmärkt hund med en oläsbar id-märkning är det enklast att chipmärka.

När hunden har fått en kompletterande id-märkning ska denna fyllas i på alla hundens handlingar och signeras. En kopia på vaccinations/veterinärintyget där hundens registreringsnummer och id-nummer (både det svårlästa och det nya) framgår ska sedan skickas till SKKs ägarregister.

Observera! Märk alltid röntgenbilderna med det id-nummer du läst av på hunden.

Felmärkta hundar/handlingar
Om du vid kontroll av id-märkning upptäcker att det id-nummer (tatuering eller chipnummer) du läst av på hunden inte stämmer överens med det id-nummer som uppgetts i hundens handlingar (registreringsbevis, veterinärintyg osv.), följ anvisningarna nedan:

1. Ta bort de felaktiga chipremsorna och/eller stryk det felaktiga id-nummer som finns i hundens handlingar.
2. Skriv i stället in det id-nummer du läst av och stämpla/signera att du läst av detta nummer samt vilket datum. Var noga med att ändra i samtliga handlingar.
3. Ta en kopia av veterinärintyget där hundens registreringsnummer och avläst id-nummer tydligt framgår. Skicka kopian till DjurID, Svenska Kennelklubben, 163 85 Spånga, tillsammans med en kortfattad förklaring av ärendet. Ändringen förs då in i registret.
4. Märk alltid röntgenbilderna med det id-nummer du läst av på hunden.

Observera att du **aldrig** ska stryka eller byta ut registreringsnummer i någon handling! Rätta istället det felaktiga id-nummer som står i hundens handlingar.

Om du blir det minsta osäker på hur du ska gå tillväga när ett fel uppstått, kontakta SKKs ägarregister DjurID, på telefon 08-795 30 50 eller e-post id@skk.se. Våra telefontider är 10-12 och 13-15, i brådskande fall utanför telefontid ring 08-795 30 00

Ordlista

Registreringsnummer: Registreringsnumret är hundens ”personnummer”. Alla hundar som är stambokförda hos SKK (rashundar) har ett registreringsnummer. Blandraser och rashundar som inte stambokförts/registrerats som valpar har alltså inget registreringsnummer. Registreringsnumret är unikt och ändras aldrig. Till registreringsnumret knyts alla uppgifter kring hunden, exempelvis uppgifter om föräldrar, avkommor, resultat från höftledsröntgen, ögonlysning, tävlingsresultat osv. Registreringsnummer ska framgå av alla handlingar som rör hunden.

Id-nummer: Det finns två typer av id-nummer: tatuering/tång-id samt chipnummer. Id-numret ska framgå på alla hundens handlingar. Hundägaren registrerar numret i SKKs ägarregister och därefter finns id-numret kopplat till en specifik djurindivid och en djurägare. Id-nummer kan bytas under hundens liv, exempelvis om ett chip upphör att fungera. En och samma hund kan också ha flera olika id-nummer, exempelvis ett chipnummer och en tatuering/tång-id.

Chipnummer: Det nummer som är inprogrammerat i ett mikrochip. ISO-standard för mikrochip anger 15 siffror, men andra längder kan förekomma hos hundar som importerats. Siffrorna i chipnumret är till större delen slumpmässiga men de första siffrorna talar om vilken tillverkare som producerat chipet samt ibland även vilket land det sålts i.

Tatuering/Tång-id: Det nummer som tångmärks/tatueras i en hunds öra. För en hund som är stambokförd hos SKK består tatueringen oftast av de fem första siffrorna i hundens registreringsnummer följt av en bokstav som markerar registreringsår.

Exempel: Hunden Karo har registreringsnummer SE65432/2014 . Karo är både chipmärkt och tatuerad och har därför två olika id-nummer. Karos chippnummer är 752098100001234 och hans tatuering/tång-id är: 54321Y.