

## Funksjonsliste med beskrivelse og poengsetting

### DIS-Norges test for slektsprogram

Versjon 4.7 / 1.3. 2005 (Ole Bjørn Darrud)

Denne funksjonslisten må sees i sammenheng med testprosedyren (versjon 4) som ligger i et eget dokument (pt ikke ferdigstilt).

#### I REGISTRERING

Skal dekke de egenskaper som er rettet mot innlegging av slektsinformasjon i programmet.

Hovedpunkt I er delt opp i innlegging av **A Person**, **B Hendelse**, **C Dato**, **D Stedsnavn**, **E Kilde** og **F Relasjon**

#### A Person

##### I-A1 Kan ha patronymikon og gårdsnavn/etternavn i separate felt?

**Forklaring:** Navnetradisjonene har endret seg opp gjennom tidene. I tillegg har forskjellige sosiale lag benyttet ulike tradisjoner innenfor samme tidsperiode.

I Norge **før ca. 1850** var det i hovedsak 2 måter å navngi personer på.

- A) Bruk av patronymikon: Når et barn ble døpt fikk det et fornavn. Ved senere omtale, f.eks. konfirmasjon, giftemål og gravlegging, ble ofte farens fornavn (patronymikon) lagt til med endelsen –sen (son, –søn) for gutter og –dtr (-d, -datter) for en datter. Utenfor tettstedene ble ofte gårdsnavn lagt til for å si noe om hvor personen bodde. Eksempel: Fra en konfirmasjonsliste i kirkeboken: "Ole Hansen Plassen (16)". Fornavnet var Ole, patronymikon var Hansen (farens fornavn var Hans) og han bodde på konfirmasjonstidspunktet på gården "Plassen". Bruken av patronymikon og/eller gårdsnavn i kildene er sjelden konsekvent. Manglende konsekvent navnebruk kunne da føre til at personen i eksempelet over kunne bli omtalt som "Ole Plassen" eller "Ole Hansen". Ettervert som personer flyttet/giftet seg ble omtalen av personene i kildematerialet endret ved at det tredje leddet i "navnet" endret seg. Dersom personen i eksempelet flyttet til gården "Kaasa" ble han gjerne omtalt som "Ole Hansen Kaasa", "Ole Kaasa" eller bare "Ole Hansen".

- B) Bruk av Familie/slektsnavn: Spesielt det øvre sosiale lag (embetsverk og "adel") hadde familienavn som fulgte generasjonene.

**Etter ca. 1850** ble det mer vanlig i byene å "fryse" patronymikon fra en generasjon til neste for guttene. I eksempelet over ville Ole Hansens barn (eks Karen og Peder) bli omtalt som Peder og Karen "Hansen". "Hansen" er da benyttet som etternavn/familienavn. Når Karen Hansen gifter seg (eks. med Søren Bredeesen) vil hun etter vigselen ofte bli omtalt som Karen Bredeesen. Jentene skiftet da etternavn/familienavn. Det er denne "nye" tradisjonen fra tettstedene som danner grunnlaget for navneloven som kom i 1923.

**I det siste århundre** har bruk av etternavn også endret seg. Praksis med at jenta tok guttens etternavn ved giftemål har blitt "mer unntaket enn regelen". Jenta beholder gjerne sitt opprinnelige etternavn eller legger guttens etternavn i tillegg til sitt eget. Barn av foreldre med forskjellige etternavn kan velge å bruke begge eller (senere) velge bort et av de. Alle disse tradisjoner og regler stiller store krav til slektsprogrammene mhp måten å registrere navn.

Tradisjonelt har slektsprogram kun 2 felt/dimensjoner å spille på når et navn skal registreres. Gjerner omtalt som "fornavn" og "etternavn". Det har også utviklet seg to forskjellige metoder å skille "fornavn" og "etternavn" på i disse slektsprogrammene. Denne 2 delingen av navnet er også reflektert i Gedcom (overføringsformat mellom slektsprogram).

1. Felt: Det er to separate felt som tydelig skille disse fra hverandre.
2. Markering: Det er symbolet "/" foran og etter /etternavnet/ registrert i samme felt som skiller disse fra hverandre. Enkelte program har utviklet en "automatisk" tildeling av "/" for det siste registrerte ledd i navnet, uten at "/" synes på skjermen.

Når det gjelder måten de 2 tradisjonelle feltene for navneregistrering utnyttes på er det forskjellig praksis. Spesielt ved registrering av 3-leddede "navn" (fornavn, patronymikon, sted) har det utviklet seg to varianter. a) Stedsangivelsen skal ikke være en del av navnet, men angis i stedsfelt for hendelsen. Her legges kun patronymikon i etternavnsfeltet. b) Stedsangivelsen legges i etternavnsfeltet, enten sammen med patronymikon eller alene.

Enkelte slektsprogram har mulighet for å registrere 3 navne elementer i separate felt. Dette muliggjør for eksempel registrering av fornavn, patronymikon og gårdsnavn/familienavn. Noen program er i ferd med å få (april 02) mulighet til å lage egne navne maler tilpasset forskjellige navnetradisjoner.

**Poeng:** 5= 3 felt for navneregistrering + mulighet for å lage egne navneregistreringsmaler, 3= 3 felt for navneregistrering

##### I-A2 Kan ha flere navnevarianter på samme person?

**Forklaring:** Det er muligheten til å registrere alternative navn på samme person det spørres etter her. Dette kan være personer som skifter navn i løpet av livet ved for eksempel giftemål eller også personer som omtales på forskjellige gårder. Muligheten til å registrere ulike navnevarianter på samme person etter samme struktur som hovedvarianten er det som skal til for å tilfredstille dette kravet fullt ut. Kun mulighet til å registrere alias eller kallenavn i separat felt honoreres, men ikke fullt ut.

**Poeng:** 5= kan registreres etter på samme måte som hovednavn, 3 = har egne felt for kallenavn/alias uten struktur (etternavn/fornavn)

##### I-A3 Person kan knyttes til eget tekstfelt for supplerende informasjon?

**Forklaring:** Til hver person kan det knyttes et fri-tekstfelt som supplerende informasjon.

**Poeng:** 5= OK

##### I-A4 Person kan knyttes til filer/bilder/video som supplerende informasjon?

**Forklaring:** Til hver person kan det knyttes tekstfiler, bildefiler, lydfiler eller videoklipp som supplerende informasjon.

**Poeng:** 5= alle 4 formatene, 3= 3 format, 2 = 2 format og 1 = 1 format.

#### B Hendelse

##### I-B1 Person kan knyttes til "fritt" antall hendelser?

**Forklaring:** Til en person skal det kunne knyttes "fritt antall" hendelser. Et program med et begrenset antall tilfredstiller ikke kravene fullt ut.

**Poeng:** 5= fritt antall, 1= <15 som kan redefineres

##### I-B2 Person kan ha flere varianter av samme hendelse?

**Forklaring:** Programmet gir mulighet til å ha forskjellige varianter av samme hendelse. Eksempel; en persons fødsel er oppgitt med forskjellig dato i hhv kirkebok ved dåp, ved konfirmasjon og i en familiebibel. Mao et behov for å legge inn 3 fødselshendelser. Programmet bør ha mulighet til å velge en hendelse som prioritert ved utskrifter uten alternative hendelser.

**Poeng:** 5=OK

##### I-B3 Kan hente hendelser fra forhåndsdefinert liste?

**Forklaring:** Programmet gir brukeren mulighet til å velge blant en liste forhåndsdefinerte hendelser.

**Poeng:** 5=OK

<p><b>I-B4 Egne/nye hendelser kan defineres med knytning til standard gedcom-tags?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet til å definere nye hendelser og å knytte disse til standard gedcom-tags. Dersom det ikke finnes standard spesifikke gedcom tags skal "EVEN/TYPE" muligheten støttes.  Eksempel: En person er nevnt i en datert kilde. Hendelsen "Nevnt" kan lages i programmet og den skal kunne knyttes til diverse-"tag'en" "EVEN" som gir mulighet til å forklare hva slags tag dette er.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-B5 Stedsnavn, dato og tekstfelt kan knyttes til alle hendelser?</b>  <b>Forklaring:</b> Til alle hendelser skal det være mulig å registrere stedsnavn, dato og et tekst i separate felt.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-B6 Hendelser kan knyttes til filer/bilder/video som supplerende informasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Til hver person kan det knyttes tekstfiler, bildefiler, lydfiler eller videoklipp som supplerende informasjon.  <b>Poeng:</b> 5= alle 4 formatene, 3= 3 format, 3 = 2 format og 2 = 1 format.</p>
<p><b>I-B7 Hendelser kan sorteres automatisk ihht datofelt?</b>  <b>Forklaring:</b> En av malene (I-B7) tillater at hendelsene i en persons liv må kunne sorteres automatisk ihht datofelt. 2 poeng = programmet sorterer automatisk på dato, 2 poeng = mulighet til å velge om udaterte hendelser skal først eller til slutt, 1 poeng = udaterte hendelser sorteres logisk (gravlagt etter fødsel) der det er mulig.  <b>Poeng:</b> Ref. forklaring.</p>
<p><b>I-B8 Hendelsers sortering kan individuelt overstyres?</b>  <b>Forklaring:</b> Uavhengig av valgt mal skal hendelser kunne sorteres spesielt/individuelt for en person.  <b>Poeng:</b> 5 poeng</p>
<p><b>C Dato</b></p>
<p><b>I-C1 Kan legges inn med sekvensen dag-måned-år?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet tillater innlegging av norsk datoformat, som programmet evt. selv "oversetter" til sitt format. Det norske datoformatet trenger ikke synes på skjermen etter innlegging. Minimum 1 måte å legge inn dato på skal være etter sekvensen dag-måned-år, der månedsnavn eller en forkortelse er "norsk.". Eksempler: 19. des. 1900, 19.12.1900, 19. desember 1900. Program som gjør om for eksempel 1.2.1907 til 2. januar 1970, trekkes 1 poeng. Program som ikke klarer skuddårsdager (eks. 29.2.2000) trekkes for 2 poeng.  <b>Poeng:</b> 5=inkl. skuddårsdato, 3= aksepterer ikke skuddårsdato</p>
<p><b>I-C2 Datoformat sjekkes ved innlegging i felt mot innebygd standard?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal varsle når dato legges inn på en ulogisk måte i forhold til valgt datoformat. Det skal mao varsles tydelig når dato ikke kan oversettes til Gedcom eller en standard som ligger inne/bruker selv kan velge. Dette gjelder f.eks datoen "1. pinsedag" hvor programmet spør om denne "ugyldige" datoen skal gjelde og sier fra (minimum i brukerveiledningen) hva konsekvensen for gedcom da er.  <b>Poeng:</b> 5= varsel/dialogboks</p>
<p><b>I-C3 Datoformat (tekst) og ordinær dato kan legges hver for seg??</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal kunne knyttes et separat felt til datofeltet eller på annen måte kunne skrives inn tekstformat slik at tidsinformasjonen i datofeltet ikke ødelegges. Eks. "1. søndag i advent". Dersom programmet tillater enten tekst eller ordinært datofelt, kan det gis 3 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-C4 Datomoderator ca., før og etter?</b>  <b>Forklaring:</b> I tillegg til selve datoen kan det legges inn ord som modererer informasjonen. Dette kan være ca, omkring, før og etter.  <b>Poeng:</b> 5= alle</p>
<p><b>I-C5 Datomoderator fra - til?</b>  <b>Forklaring:</b> I tillegg til selve datoen kan det legges inn ord som modererer informasjonen. Dette kan være fra – til eller mellom.  <b>Poeng:</b> 5= alle</p>
<p><b>I-C6 Angivelse av hvordan usikre datoer er fremkommet?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har et eget felt/flagg som gir deg mulighet til å indikere hvordan usikker dato er beregnet..  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-C7 Kan legges inn med mnd + år eller kun år?</b>  <b>Forklaring:</b> Det kan legges enn årstall alene og/eller måned + årstall i datofeltet.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-C8 Dato/alders kalkulator?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har en kalkulatorfunksjon som beregner årstall ut fra oppgitt år (dato) +/- antall år (måneder/dager).  <b>Poeng:</b> Komplette dato =3, kun årstall = 2</p>
<p><b>D Stedsnavn</b></p>
<p><b>I-D1 Kan vedlikeholdes i eget register?</b>  <b>Forklaring:</b> Det som kreves for å tilfredstille dette kravet er at det finnes et fritekstfelt (eller flere felt i et stedshierarki) hvor stedsinformasjon kan legges inn (endres/ajourholdes) med f.eks. komma inndeling (Prestegården, Innvik, Fylket) .  <b>Poeng:</b> 5 poeng = OK</p>
<p><b>I-D2 Kan deles opp i ulike felt (eks. gård, sogn, fylke, land..)?</b>  <b>Forklaring:</b> Stedsnavnet kan deles opp i mer enn 1 dimensjon på en slik måte at denne dimensjonen kan identifiseres som unik. Stedsnavn delt opp og registrert i ulike felt er et eksempel på dette. Oppdelingen skal ha et formål, og skal kunne benyttes f.eks ved utskrifter til å fjerne enkelte elementer. Dersom registreringen ikke har noe formål kan det gis 1 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= minimum 4 felt, 4 = 3 felt, 3 = 2 felt</p>
<p><b>I-D3 Kan knyttes til egne felt for gårds- og bruksnr.?</b>  <b>Forklaring:</b> Til hvert stedsnavn kan det knyttes dedikert felt for gårds og bruksnr. Dette kan være 1 eller 2 felt.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-D4 Kan knyttes til norske stedspreposisjoner i separat felt?</b>  <b>Forklaring:</b> Til hvert stedsnavn i stedsnavnregisteret kan det knyttes norske stedsnavnspreposisjoner. Det tenkes her for eksempel på "på", "ved" og "i". Disse preposisjonene gjør at f.eks. fortellende slektsbøker får mer naturlig norsk setningsoppbygging. a) Preposisjonene skal kunne knyttes til spesifikke stedsnavn i stedsnavnregisteret (2 poeng). b) Stedspreposisjonen skal kunne overstyres når stedsnavn knyttes til enkelthendelser (2 poeng) (Her forutsettes at det er enkel rutine for å få 2 poeng). c) Aktuelle rapporter skal kunne tas ut uten stedspreposisjoner (1 poeng).  <b>Poeng:</b> Ref over</p>
<p><b>I-D5 Kan knyttes til eget tekstfelt for supplerende informasjon?</b></p>

<p><b>Forklaring:</b> Til hvert stedsnavn kan det knyttes eget/dedikert felt for supplerende informasjon.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-D6 Kan knyttes til filer/bilder/video som supplerende informasjon?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Til hvert stedsnavn kan det knyttes dokumenter (tekst), bilder eller videoklipp som supplerende informasjon.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= alle 3 formatene, 4= 2 format, 3 = 1 format</p>
<p><b>I-D7 Kan knyttes til detaljert norsk kart?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet har mulighet til å knytte stedsnavn til et norsk kart (minimum 1:50000). Kartet trenger ikke være en del av programmet, men kartene må kunne ta vare på alle innlagte punkter/referanser. Det trenger ikke være koordinatbasert, men knytningen kan for eksempel skje ved å "peke på" kartet.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-D8 Kan oppgis med flere navnevarianter?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Et stedsnavn kan legges inn med forskjellige navnevarianter. Navnevariantene skal være søkbare i stedsnavnregisteret. Navnevariantene skal være knyttet til tidsrom.</p> <p><b>Poeng:</b> 3 = navnevarianter, 2 = knytning til tidsrom.</p>
<p><b>I-D9 Kan knyttes til eget register for landskyld (benyttet før 1700)?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet har en innebygd database for landskyld som kan knyttet til stedsnavn.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>I-D10 Kan knyttes til eget norsk stedsnavn hierarki?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet har a) en innebygd database for norske steds/gårdsnavn, b) hierarkisk struktur som gjør det mulig å knytte til "nederst", c) kan bygges av bruker</p> <p><b>Poeng:</b> a) = 2, b) =1 og c) =2</p>
<p><b>E Kilde</b></p>
<p><b>I-E1 Kan vedlikeholdes i eget register?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Dersom kildene ligger i et separat register kan de også plukkes frem og brukes på nytt uten å måtte skrive disse på nytt. Videre kan de da også vedlikeholdes et sted/en gang slik at en feil/ending gjøres gjeldende for alle personer/hendelser som har benyttet denne kilden. Dette er svært nyttig når antall personer/hendelser øker. Kravet her er at kildene skal kunne vedlikeholdes separat fra andre variabler i programmet. Dette kravet skiller ikke på strukturerte/ustrukturerte ("flate") kildehenvisninger.</p> <p><b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-E2 Kan splittes i hovedkilde og kildereferanse?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Denne egenskapen beskriver "strukturerte kilder". Med strukturerte kildehenvisninger menes kildehenvisning i 2 nivå. Det etableres da gjerne en hovedkilde ("Bygdeboka bind 1") som kan hentes fram fra "biblioteket"/det spesielle registeret/tabellen hvor kildene vedlikeholdes. I tillegg legges i et separat felt inn hvilken kildereferanse som gjelder (f.eks. siden.) Hovedkilde + tillegget kildereferanse knyttes sammen når de benyttes for å angi kilden til f.eks. en hendelse. Program som har et tekstfelt + et tilleggsfelt som en del av sin hovedkildeliste tilfredstiller ikke dette kravet.</p> <p><b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-E3 Kan knyttes til dokumenter/bilder som supplerende informasjon?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det er mulig å knytte f.eks. tekstdokumenter eller innskannede bilder av en dåpsinnføring til en kilde (hovedkilde + kildereferanse) som utfyllende informasjon. Kilden trenger ikke være strukturert for å tilfredstille dette kravet.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= begge filformat, 4= 1 av de</p>
<p><b>I-E4 Kan registrere eget oppbevaringssted for kilden?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det er mulig å angi hvor benyttet hovedkilde befinner seg. Dette skal kunne gjøres i eget register. Eksempel kan være: Fylkesbiblioteket, Statsarkivet på Kongsberg, Riksarkivet, Hjemme.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= med flere dimensjoner, eget register, 1= kun et tekstfelt uten register</p>
<p><b>I-E5 Kilde kan knyttes til et dedikert felt hvor originalteksten gjengis?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det er mulig å registrere originalteksten i et dedikert felt som skal kunne knyttes til en hendelse/kildedetalj.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= knyttes til en kildedetalj, 2 = knyttes til hovedkilden</p>
<p><b>I-E6 Kan knyttes til eget tekstfelt for kildedrøfting?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det finnes mulighet til å notere drøftingen om hvordan informasjon fra ulike kilder er satt sammen for å komme til en konklusjon. Dette skal kunne gjøres i separate notatfelt som kan knyttes til en hendelse/kildedetalj.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= knyttes til en kildedetalj, 2 = knyttes til hovedkilden</p>
<p><b>I-E7 Kilde kan legges inn i eget felt knyttet til alle hendelser?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Her må det kunne være dedikerte kildefelt til alle hendelser som programmet kan knytte til en persons liv. Både strukturerte kilder (hovedkilde + kildereferanse) og "flate" dedikerte kildefelt godtas her.</p> <p><b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>I-E8 Kilde kan oppgis flere uavhengige ganger pr. hendelse?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> I mange sammenhenger finnes det flere kilder til en hendelse (kirkebok, fødselsattest, bygdebok, gravstein). Kildene kan komplettere hverandre eller være motstridende og det er derfor nødvendig å oppgi flere. Dette kravet retter seg i første rekke mot den mulighet som det separate kilderegisteret gir, nemlig å knytte flere unike kilder til en og samme hendelse. Noen program har flere typer kilderegistre f.eks. et eksternt tekstdokument eller et innskannet bilde av en fødselsprotokoll i tillegg til programmets kildedatabase. Disse variasjonene dekkes av dette kravet. Både strukturerte kilder (hovedkilde + kildereferanse) og "flate" dedikerte kildefelt godtas her.</p> <p><b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>I-E9 Kilde (unik kode) kan oppgis for en del av teksten i et notatfelt?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet gjør det mulig å flette inn unik kildehenvisning for en del av teksten i et notatfelt. Kilden er markert med en kode som gjør at den i notatfeltet skiller seg fra resten av teksten, kan identifiseres som kilde av programmet og dermed "skrives av og på" ved utskrifter.</p> <p><b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>I-E10 Kildefokusert registrering?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet gjør det mulig å registrere all informasjon i en kilde i en operasjon og denne kildereferansen knyttes til alle elementer som opprettes. For eksempel informasjon fra et skifte kan registreres i en "skifteregistreringsmodul" I ytterste konsekvens bes det her om er at det er kildene som nevnes der som er byggverket. Alle personene i et skifte registreres som "nevnt" i skiftet. En persons historie blir da en samling av kildehendelser sortert i tid.</p> <p><b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>I-E11 Kilde maler?</b></p>

<p><b>Forklaring:</b> a) Programmet har innebygd flere ferdige maler for for eksempel kirkebøker, folketellinger og skifter. B) Programmet lar deg lage egne maler.</p> <p><b>Poeng:</b> a) = 3 og b = 2</p>
<p><b>F Relasjoner</b></p>
<p><b>I-F1 Kan legge inn andre parforhold enn giftemål på samme person?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Et parforholds ulike "stadier" skal kunne legges inn som separate hendelser (eks. forlovelse, giftemål, skilsmisse). Det har til alle tider vært ulike typer parforhold. Spesielt når det blir barn av det har vi som slektssamlere behov for å markere hva slags forhold det dreier seg om. I tidligere tider var det mest vanlige ekteskap, troløvelse og "utenomekteskapelige forhold" som resulterte i "uægte" barn. I nyere tid er det blitt vanlig med formelle forhold uten vigsel, noe som stiller ytterligere krav til programmet. Slechtsprogram bør derfor ha mulighet til å legge inn andre forhold enn det tradisjonelle vigsel.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= mer enn 3 forhold per par, 1= 1 forhold i tillegg.</p>
<p><b>I-F2 Kan legge inn annen barn - foreldre relasjon enn biologisk?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Et barn kan ha ulike knytninger til sine "foreldre". For eksempel stebarn, fosterbarn, adoptivbarn. Disse rollene må det være mulig å registrere i relasjonen foreldre/barn. Det er de biologiske foreldrene som skal vises i slektstre etc.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= Adoptiv, foster og ste- + kan definere selv, 1= 1 av de nevnte</p>
<p><b>I-F3 Andre personer i databasen enn foreldre/ektefolk/barn kan knyttes til en hendelse?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det finnes mulighet for å knytte en allerede innlagt person til en hendelse som deltagende/tilstedeværende. Eksempler her er faddere knyttet til en dåp, forlovere, gjester til et bryllup. Hvilken rolle personen(e) har bør også kunne markeres.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= roller kan også markeres, 3= personer kan knyttes til hendelse uten rolledefinisjon</p>
<p><b>I-F4 Kan legge inn parforhold mellom personer av samme kjønn?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Parforhold mellom hhv menn og kvinner skal være mulig å registrere.</p> <p><b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>II VEDLIKEHOLD</b></p> <p><i>Skal dekke de egenskaper som er rettet mot endring og visning av allerede innlagt informasjon samt import/eksport av større mengder slektsinformasjon.</i></p> <p><i>Hovedpunkt I er delt opp i innlegging av A Vedlikehold, B Skjermvisning, C Import/Eksport</i></p>
<p><b>A Vedlikehold</b></p>
<p><b>II-A1 Sammenslåing av to personer til samme, med full kontroll på alle variabler?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Etter hvert som mengden av personer øker enten ved egen innlegging eller import fra andre forskere vil det dukke opp to unike identiteter som viser seg å være samme person. I stedet for selv å måtte innom alle "kroker" i programmet for å finne ut hva som er lagt inn på en person bør programmet selv liste opp dette og sammenligne med tilsvarende informasjon til den person som informasjonen skal overføres til.</p> <p>En slik funksjon bør inneholde et bilde hvor alle detaljer i begge identiteter som er lagt inn vises og at du kan velge hvilke detaljer fra disse to som "skal overleve". Ideelt bør det også være mulig å ta vare på for eksempel alle kildehenvisninger til en hendelse. Det må være angrefunksjon.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= alt inkl. kilder, 4 = alt ekskl. kilder. Dersom programmet ikke gir mulighet til å velge hvilke hendelser for hvilken person som skal "overleve", kan det trekkes 2 poeng.</p>
<p><b>II-A2 Sammenslåing av stedsnavn?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet til å slå sammen stedsnavn. I stedet for selv å måtte innom alle "kroker" i programmet for å finne ut hvilke hendelser som er knyttet til et stedsnavn bør programmet selv liste opp dette og sammenligne med tilsvarende informasjon til det stedsnavn som informasjonen skal overføres til.</p> <p>En slik funksjon bør inneholde et bilde hvor alle detaljer i begge identiteter som er lagt inn vises og at du kan velge hvilke detaljer fra disse to som "skal overleve".</p> <p><b>Poeng:</b> 5 = OK, 3 poeng uten opplisting av detaljerte konsekvenser. 2 poeng direkte uten angremulighet</p>
<p><b>II-A3 Sammenslåing av hovedkilder?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet til å slå sammen hovedkilder. Søk og erstatt funksjon dekker også dette behovet. I stedet for selv å måtte innom alle "kroker" i programmet for å finne ut hvilke hendelser som er knyttet til en hovedkilde bør programmet selv liste opp dette og sammenligne med tilsvarende informasjon til det stedsnavn som informasjonen skal overføres til.</p> <p>En slik funksjon bør inneholde et bilde hvor alle detaljer i begge identiteter som er lagt inn vises og at du kan velge hvilke detaljer fra disse to som "skal overleve".</p> <p><b>Poeng:</b> 5 = OK, 3 poeng uten opplisting av detaljerte konsekvenser.</p>
<p><b>II-A4 Sletting av hovedkilde; varsel og en opsjon til å avslutte rutinen?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet varsler tydelig (dialogboks e.l.) om at brukeren er i ferd med å slette en hovedkilde og at konsekvensen er at aktive hovedkilder ødelegges (= 4 poeng). Programmet bør i samme dialogboks gi interaktiv mulighet til å få en opplisting på skjermen over hvilke hendelser/personer hvor denne hovedkilden er benyttet (= 1 poeng). Dersom det varsles med en generell dialogboks (OK eller avbryt) uten at konsekvensene (global sletting av hovedkilde) varsles eksplisitt kan det gis 2 poeng.</p> <p><b>Poeng:</b> Ref. over</p>
<p><b>II-A5 Sletting av globalt stedsnavn; varsel og en opsjon til å avslutte rutinen?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Programmet varsler tydelig (dialogboks e.l.) om at brukeren er i ferd med å slette en et globalt stedsnavn og at konsekvensen er at aktive stedsnavn ødelegges (= 4 poeng). Programmet bør i samme dialogboks gi interaktiv mulighet til å få en opplisting på skjermen over hvilke hendelser/personer hvor dette stedsnavnet er benyttet (= 1 poeng). Dersom det varsles med en generell dialogboks (OK eller avbryt) uten at konsekvensene (global sletting av stedsnavn) varsles eksplisitt kan det gis 2 poeng.</p> <p><b>Poeng:</b> Ref. over</p>
<p><b>II-A6 Samme kilde kan kopieres lik de sist innlagte kombinasjoner?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Det er mulig å kalle fram de sist brukte kilde (hovedkilde + kildereferanse) når en ny kilde skal legges inn. Programmet bør ha en liste over de 10-15 siste kombinasjonene å velge fra. Programmet bør også kunne kalle fram/kopiere pålitelighetskoden.</p> <p><b>Poeng:</b> 5= mer enn 5 å velge i, hovedkilde, kildereferanse og kvalitet, 3 = hovedkilde, kildereferanse og kvalitet. 2= hovedkilde, kildereferanse (hele kilden hvis flat kildestruktur) 1= kun hovedkilde</p>
<p><b>II-A7 Kan redigere eget synonymnavn register?</b></p> <p><b>Forklaring:</b> Brukeren skal ha mulighet til å vedlikeholde slike synonyme fornavn/patronymikon i et eget register som brukes som grunnlag for framhenting av person er med synonyme navn. Eksempel på synonyme navn er Ole - Oluf - Olav - Olve, Anders - Andres - Andreas, Margit - Marthe - Margrete.</p> <p><b>Poeng:</b> 5=OK, Soundex som en del av skjerm søk gir 2 poeng</p>

<p><b>II-A8 Kan registrere ugjorte arbeidsoppgaver i separate felt/skjema?</b>  <b>Forklaring:</b> Det finnes mulighet til å notere ugjorte arbeidsoppgaver/spørsmål som skal følges opp i et eget register. Notatene bør kunne knyttes til hendelser, personer, steder og kilder.  <b>Poeng:</b> 5= dedikert felt for dette + andre relaterte variabler, 3 = kun 1 dedikert felt</p>
<p><b>II-A9 Kan knytte barn til allerede innlagte foreldre i en operasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Når et barn uten foreldre skal knyttes til allerede innlagt ektepar skal programmet automatisk foreslå å knytte både mor og far til barnet  <b>Poeng:</b> 5 poeng.</p>
<p><b>II-A10 Kan knytte mor/far til allerede innlagte barneflokk i en operasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Dersom en enslig far (mor) har flere barn og det legges inn et parforhold på faren (moren) skal programmet gi brukeren mulighet til å velge hvilke av barna som skal få en mor (far). (= 5 poeng). Dersom programmet ikke knytter noen av barna til ny forelder gis det 0. Dersom alle barna kyttes til ny forelder gis det 0 poeng.  <b>Poeng:</b> Kfr over</p>
<p><b>II-A11 Forslag til utfylling av stedsnavn?</b>  <b>Forklaring:</b> Basert på inntastede bokstaver foreslår programmet selv videre utfylling av stedsnavnfeltet. Dersom programmet viser samme informasjon i tilleggsvindu (selv om stedsnavnfeltet ikke fylles ut) tilfredstiller dette kravet/formålet. Denne funksjonen (autoutfylling) må kunne "slås av og på".  <b>Poeng:</b> 3 = autoutfylling, 2 = autoutfylling kan slås av og på</p>
<p><b>II-A12 Samme stedsnavn hurtig gjenbruk?</b>  <b>Forklaring:</b> Basert på de sist inntastede stedsnavn kan det hurtig (makroknapp el) vises en liste over min. 5 sist brukte stedsnavn. Funksjonstast/makroknapp for sist bruke er også nyttig. Denne sist nevnte mulighet skal være slik at stedsnavn sorteres automatisk etter hvert som bokstavene i stedsnavnet legges inn. Uten slik sortering trekkes 2 poeng.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>II-A13 Samme dato hurtig gjenbruk?</b>  <b>Forklaring:</b> Basert på de sist inntastede tidsangivelser kan det hurtig (makroknapp el) vises en liste over min. 5 sist brukte stedsnavn. Funksjonstast/makroknapp for sist bruke er også nyttig.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>II-A14 Re-nummerering?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å tildele nye ID-nr til a) alle personer og b) enkelt personer.  <b>Poeng:</b> a) = 3, b) = 2</p>
<p><b>II-A15 Sist brukte person navn?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å ha en liste av de siste brukte personene (minimum 5) via en makroknapp/menypunkt. Funksjonstast/makroknapp for sist bruke er også nyttig.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>II-A16 Merking av personer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å merke enkeltpersoner/grupper og å finne disse hurtig. Formålet er å kunne jobbe med en gruppe personer som kjerne i slektsarbeidet akkurat nå. Merkingen skal være dedikert og ikke gå ut over annen type merking.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>II-A17 Flerbrukermuligheter?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for at flere samtidige brukere kan vedlikeholde en og samme database a) i lokalt nett eller b) via internett.  <b>Poeng:</b> a) = 2 og b) = 3</p>
<p><b>II-A18 Sikkerhetskopiering?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for a) varsling/påminning om sikkerhetskopiering (for eksempel ved avslutning av programmet), b) egen rutine for komprimert kopiering, c) inkludere all innlagt tekst/relasjoner, d) inkludere fil-adresser + ekstern informasjon (bilder etc), e) programleverandør tilbyr backup av sikkerhetskopier.  <b>Poeng:</b> a) = 1, b) = 1, c) = 1, d) = 1 og e) = 1</p>
<p><b>II-A19 Søk/erstatt?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for søk/erstatt av all innlagt informasjon i alle felt. Dette bør foregå for et felt/en variabel ad gangen. (2 poeng) Programmet må ha en dialogboks som gjør det mulig å stoppe prosessen (2 poeng). Programmet bør vise hvilke variabler/personer/hendelser som blir påvirket før oppdateringen skjer (1 poeng).  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>B Skjermvisning</b> (dvs skjermrapporter som muliggjør aktivt videresøk eller framhenting av tilleggsinfo ved å markere/klikke på en person)</p>
<p><b>II-B1 Kan plukke ut kandidater til dobbeltregistrerte personer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har en søkefunksjon som leter etter kandidater som kan være dobbeltregistrerte personer.  <b>Poeng:</b> 5= kan angi kriterier/intervall vedr. hhv fornavn, etternavn, født og død, 4= 2 av de nevnte kriterier, 2= lager en liste uten mulighet til å påvirke variablene (og benytter navnelikhet)</p>
<p><b>II-B2 Eget skjermbilde viser hendelser, ektefeller og barn for en person?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har et eget skjermbilde som viser en persons hendelser inklusive parforhold og barn. Foreldrene til hovedpersonen bør også vises. Dette punktet er mest rettet mot de rene hendelsesorienterte programmene. Familieorienterte program viser som regel ektefelle + barn med hendelsesdetaljer ut over dette i et separat skjermbilde,  <b>Poeng:</b> 5= alle hendelser til personen, 4= kun barn og en ektefelle</p>
<p><b>II-B3 Eget skjermbilde viser en familie med barn/inngifter + flere generasjoner forfedre?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har et eget skjermbilde som viser hovedpersonens ektefelle og disse personers foreldre og besteforeldre. I tillegg vises parets barn og barnas inngifter.  <b>Poeng:</b> 5= alle de ovennevnte, 3= "noen mangler" ...</p>
<p><b>II-B4 Eget skjermbilde for et anetre på flere generasjoner synlige?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes et skjermbilde/skjermrapport som viser proband (utgangsperson) + helst 4 generasjoner forfedre. Programmet bør i tillegg vise tidsangivelse for født og døpt til alle personer, søskenflokket til proband, partner/ektefelle til proband og barna til proband. Videre bør programmet markere hvilke av barna til probanden som har etterkommere og hvilke av oldeforeldrene til probanden som har forfedre.  <b>Poeng:</b> 5= alle de ovennevnte, 4= +3 generasjoner, 3= "flere mangler"</p>

<p><b>II-B5 Eget skjerm bilde for etterslekt med flere generasjoner synlige?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes et skjerm bilde/skjerm rapport som viser proband (utgangsperson) + helst 2 generasjoner etterkommere. Programmet bør i tillegg vise tidsangivelse for født og døpt til alle personer, søskenflokk til proband, partner/ektefelle til proband og barn og barnebarn til proband inkl. partnere. Videre bør programmet markere hvilke av barnebarna til probanden som har etterkommere.  <b>Poeng:</b> 5= alle de ovennevnte, 4= +3 generasjoner, 3= "flere mangler"</p>
<p><b>II-B6 Revidering (logisk sjekk) av databasen mhp alder ved giftemål, mors alder etc?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal ha mulighet til å sjekke om mors og fars alder ved giftemål og barnefødsel er mindre enn f. eks 16 år, om mors alder ved barnefødsel f.eks. er over 45 år, om barn er født etter mors død og om en person er f. eks i live etter fylte 110 år. Disse alderskriteriene bør være brukerstyrte.  Programmet skal kunne gjøre dette enten som en rutine som settes i gang av bruker ved behov (f.eks. etter import fra GEDCOM) eller programmet skal ha muligheten til å gjøre dette fortløpende ved innlegging av informasjon. Dersom den siste muligheten er tilstede skal bruker kunne "skru" rutinen av eller på.  <b>Poeng:</b> 5= både løpende og sjekk og i etterkant, 3= en av delene</p>
<p><b>II-B7 Person; med alfasertering på etternavn?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal her være en lett tilgjengelig makroknapp, funksjonstast, meny punkt eller lign. som får frem alle personer i denne databasen sortert på etternavn. I tillegg skal evt. mellomnavn/patronymikon vises (1 poeng). Det er ønskelig at personens unike nr. i databasen også vises (1 poeng). Programmet skal kunne sortere personene etter hvert som bokstavene tastes inn (1 poeng). Programmet skal også gjøre riktig sortering av æøå (aa) til slutt i alfabetet (2 poeng). Det skal gis 0 poeng dersom sortering på etternavn ikke er mulig.  <b>Poeng:</b> Ref. over.</p>
<p><b>II-B8 Person; med alfasertering på fornavn?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal her være en lett tilgjengelig makroknapp, funksjonstast, meny punkt eller lign. som får frem alle personer i denne databasen sortert på fornavn. I tillegg skal evt. mellomnavn/patronymikon vises (1 poeng). Det er ønskelig at personens unike nr. i databasen også vises (1 poeng). Programmet skal kunne sortere personene etter hvert som bokstavene tastes inn (1 poeng). Programmet skal også gjøre riktig sortering av æøå (aa) til slutt i alfabetet (2 poeng). Det skal gis 0 poeng dersom sortering på fornavn ikke er mulig.  <b>Poeng:</b> Ref over.</p>
<p><b>II-B9 Person; med innlagte alternative navn?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet viser innlagte alternative navn på personen i søkelisten over personer. Det bør markeres hva som er primærnavn og hva som er alternativt navn. Ref. I-A2.  <b>Poeng:</b> 5= alternative navn etter samme struktur som hovednavn + markering, 4= ingen markering av tilleggsnavn 2= kun alias</p>
<p><b>II-B10 Søk i alle registrerte data i hele databasen?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet tillater søk etter tekst i hele databasen, dvs uavhengig av hvilke felt som det er registrert informasjon i.  <b>Poeng:</b> 5= all innlagt info fra et søkefelt, 1= få variabler som det kan søkes på fra dedikerte felt.</p>
<p><b>II-B11 Kan markerer personer med f.eks. fargekode basert på flere kriterier?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har mulighet for å markere personer med egen kode/"flagg"/farge ihht visse kriterier. Dette skal kunne gjøres både som engangsoppdatering og ved nyinnlegging av personer. Eksempel på dette er at alle direkte forfedre av Far får grønn fargekode og alle forfedre av Mor får rosa fargekode og felles forfedre får gul. Ved søk etter personer skal disse koder/flagg/farger være synlige og gjøre det lettere å navigere i databasen.  <b>Poeng:</b> 5 poeng = Flere kriterier med både engangs og løpende markering synlige ved personsøk på skjerm, 1 poeng =1 kriterium</p>
<p><b>II-B12 Kan ha flere databaser åpne/synlige samtidig?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å ha 2 eller flere unike/forskjellige slektsbaser/filer åpne samtidig med full funksjonalitet.  <b>Poeng:</b> 5 = OK, inkl. alle muligheter. 2 = en ekstra database for søking.</p>
<p><b>II-B13 Kan ha flere arbeidsvindu i samme database åpne/synlige samtidig?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å ha to eller flere "sesjoner" av samme slektsdatabase åpen samtidig med full funksjonalitet.  <b>Poeng:</b> 5 = OK, inkl. alle muligheter. 2 = en ekstra database for søking.</p>
<p><b>II-B14 Person; med navn på slektninger (eks. foreldre, ektefeller, barn)?</b>  <b>Forklaring:</b> Ved skjerm søk etter personer vises tilleggsinformasjon som foreldre, søsken, ektefelle og barn med navn for hver markert person.  <b>Poeng:</b> 5= foreldre, ektefeller og barn + noe, 3= foreldre, ektefeller og barn</p>
<p><b>II-B15 Kilde; markere hovedkilde for å se bruk?</b>  <b>Forklaring:</b> Ved å markere hovedkilden viser programmet "direkte" hvilke elementer som er knyttet til kilden.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>II-B16 Stedsnavn; markere stedsnavn for å se bruk?</b>  <b>Forklaring:</b> Ved å markere stedsnavn viser programmet "direkte" hvilke elementer som er knyttet til dette.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>II-B17 Person; søkeliste sortert på dato?</b>  <b>Forklaring:</b> Ved skjerm søk etter personer sorteres personer etter fødselsdato.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>C Import – eksport</b>  All gedcom testing (import/eksport) baserer seg på versjon 5.5 fra 1996. Gedcom innebærer ikke nødvendigvis at all slektsinformasjon som er lagt inn i programmet eksporteres, da gedcom fortsatt har en del begrensninger. Nye hendelser kan eksporteres gedcom tag "EVEN" med "TYPE" som nivå 2. "TYPE" skal inneholde en beskrivelse av hendelsen.  Ved gedcom <u>eksport</u> skal det ikke trekkes poeng for egenskaper som et program ikke har, og som dermed ikke kan eksporteres. Det skal være trukket poeng for dette tidligere i testen. Eksempel: Et program som ikke har tekst/noter knyttet til hendelser skal ikke trekkes for at tekst/noter ikke eksporteres sammen med hendelsene.</p>
<p><b>II-C1 Eksport gedcom; kan velge hvilke personer som skal med?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet tillater at det gjøres et utvalg. Dette trenger ikke nødvendigvis være en del av selve eksportrutinen. Her bør det være mulig å gjøre separate valg:  a) forfedre/etterkommere i direkte linje  b) + barneflokker  c) + inngifter  d) + halvsøsken og inngifter  Det må være tydelige forklaringer til hvilke relasjoner som inkluderes ved de forskjellige valgene.  <b>Poeng:</b> 4= a, b, c, d, 3= a, b, c, 2= a, b, 1= a, det gis et tillegg på 1 poeng dersom utvalget kan suppleres med enkeltindivider.</p>
<p><b>II-C2 Eksport gedcom; kan velge hvilke hendelser som skal med?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir bruker mulighet til å velge hvilke brukte hendelser i databasen som skal være med.</p>

<p><b>Poeng:</b> 5= OK, 2 ved begrensede valgmuligheter</p>
<p><b>II-C3 Eksport gedcom; kan velge tegnsett ANSI eller ANSEL?</b>  <b>Forklaring:</b> Det er ANSEL som er Gedcoms "offisielle" tegnsett. Det er flere utviklere som ikke bryr seg så mye om dette. Derfor er det en fordel om programmet kan generere "flest mulig" typer tegnsett.  <b>Poeng:</b> 5= ANSEL + 3, 4= ANSEL + 2, 3= ANSEL + 1, 2= 3 uten ANSEL, 1= 2 uten ANSEL</p>
<p><b>II-C4 Eksport gedcom; kilder?</b>  <b>Forklaring:</b> (1 p) kommer alle hovedvariablene (Forfatter, tittel, utgivelsesår, Kortnavn..) med?, (1 p) Kommer kildedetaljene med?, (1 p) Kommer kvalitetsindikator (0-3) med?, (2 p) Kommer begge kildene på person 14, dåp2 med? Program som ikke har for eksempel kvalitetsindikator skal ikke trekkes for manglende informasjon i eksportfilen.  <b>Poeng:</b> Ref over.</p>
<p><b>II-C5 Eksport gedcom; navn/personer?</b>  <b>Forklaring:</b> (3 p) kom alle personene med?, (2 p) kommer flere alternative navn (NB likt format som hovednavn (NAME)? For program som tilfredstiller 1-A1: Kommer etternavn korrekt med? Her bør programmet tydelig gjøre oppmerksom på og gi mulighet til å bestemme hvordan slike 3 leddede navn skal behandles ved eksport. Dersom det er a) uklarhet/lite informasjon om hvordan dette behandles eller b) dette kommer feil i gedcom kan det for slike program trekkes inntil 2 poeng. Program som ikke har mulighet for å legge inn flere navn skal ikke trekkes for manglende informasjon i eksportfilen.  <b>Poeng:</b> Ref over.</p>
<p><b>II-C6 Eksport gedcom; hendelser?</b>  <b>Forklaring:</b> (3 p) Kom følgende hendelser med (alle må med for å få poeng): fødsel (BIRT), dåp (BAPM/CHR), konfirmasjon (CONF), død (DEAT), yrke (OCCU), (1 p) kommer hendelser av samme slag med?, (1 p) Kommer "ukjente" hendelser med ved hjelp av "EVEN/TYPE" Program som ikke har for eksempel mulighet til å legge inn nye/egne hendelse skal ikke trekkes for manglende informasjon i eksportfilen.  <b>Poeng:</b> Ref. over.</p>
<p><b>II-C7 Eksport gedcom; relasjoner?</b>  <b>Forklaring:</b> (2 p) kommer hendelsen ekteskap (MARR) med?, (1 p) kommer hendelsen forlovelse (ENGA) med?, (2 p) kommer hendelsen "ikke-gift" med? (Dersom dette forholdet eksporteres med MARR skal det gis 0 poeng.)Program som ikke har for eksempel mulighet til å legge inn egne hendelser knyttet til parforhold skal ikke trekkes for manglende informasjon i eksportfilen.  <b>Poeng:</b> Ref over.</p>
<p><b>II-C8 Eksport gedcom; tekst/notater?</b>  <b>Forklaring:</b> eksporteres som NOTE til hendelser?,  (1 p) Fødsel,  (1 p) Konfirmasjon,  (1 p) Død,  (1 p) Ekteskap,  (1 p) Kun rein tekst eksporteres, ingen RTF-koder eller lignende som styrer formatet i tekstfeltet, men som ikke har noe i selve tekstfeltet å gjøre? Program som kan eksportere slike styringsparametre må gi bruker et valg slik at dette kan skrues av.  (1 p) Linjeskift CONC/CONT korrekt (fødselsnote person 4 skal ha CONT x2 etter første avsnitt og så en CONC)  Vedr. CONC/CONT gjelder følgende:  Gedcom tekst-linjer har en begrensning på 255 karakterer. "CONCatenation" og "CONTinuation" tags kan bli brukt til å oppheve denne innebygde begrensningen.  "CONT" linje betyr styrt/tvunget linjeskift (som oppstår når vi bruker "Enter-tasten" på tastaturet). Ved import skal dette synes som en kontrollert brutt linje i mottaende program. Ved eksport skal eksporterende program markere tvunget linjeskift ved å starte neste linje med CONT.  "CONC" betyr sammenhengende tekststreng. Ved import betyr CONC i begynnelsen av en tekstlinje betyr at den tekststreng som legges inn i et tekst/notefelt i mottagende program skal være en sammenslåing av foregående og CONC linjen i gedcomfilen til en sammenhengende tekststreng. Ved eksport betyr det at dersom en tekststreng er på over 255 karakterer så skal linjen kuttes etter 255 karakterer og neste linje begynne med CONC.  Eksempel CONC/CONT:  "Det er litt uklart når Svein ble født i og med at han var adoptivbarn på øvre Brekke.  Her vokste han opp hos sine adoptivforeldre, som ikke hadde andre barn. Svein arvet etter hvert gården etter en tvistesak med adoptivfarens halvbror. Adoptivforeldrene fikk aldri vite hvem som var Sveins biologiske foreldre. Begge adoptivforeldrene døde før 1990."  Dette er en tekststreng som består av 347 karakterer inklusive mellomrom mellom ordene og den inneholder 2 linjeskift (etter punktum i første setning). Etter linjeskiftene er det en sammenhengende tekststreng på 263 karakterer.  Korrekt gedcom er her:  2 NOTE Det er litt uklart når Svein ble født i og med at han var adoptivbarn på øvre Brekke.  3 CONT  3 CONT Her vokste han opp hos sine adoptivforeldre, som ikke hadde andre barn. Svein arvet etter hvert gården etter en tvistesak med adoptivfarens halvbror. Adoptivforeldrene fikk aldri vite hvem som var Sveins biologiske foreldre. Begge adoptivforeldren  3 CONC e døde før 1990.  Gis brukeren ikke et slikt valg og tekstformateringen eksporteres skal det trekkes 1 poeng..  Dersom et program ikke har mulighet til å ha tekst/noter knyttet til hendelser, men annen relevant metode for å registrere/eksportere dette komplett og korrekt så skal det ikke trekkes poeng her.  <b>Poeng:</b> Ref. over</p>

<p><b>II-C9 Eksport gedcom; ÆØÅ?</b>  <b>Forklaring:</b> (2 p) ANSEL fil viser INGEN æøå/ÆØÅ karakterer. (2 p) ANSI fil viser ingen "merkelige" tegn for æøå/ÆØÅ?  (1 p) ANSEL/ANSI oppgis korrekt i heading. Program som ikke har mulighet for ANSEL eller ANSI skal ikke trekkes for dette her, det er ivarettatt et annet sted.  <b>Poeng:</b> Ref. over.</p>
<p><b>II-C10 Eksport gedcom; dato?</b>  <b>Forklaring:</b> Kommer alle dato felt korrekt inn?  (1 p) Vanlige datoer (1 FEB 1970)?  (1 p) Norske kort-måneder (mai, okt, des) oversatt til MAY, OCT, DEC?  (1 p) Datomoderator ABT, AFT og BEF?  (1 p) Datomoderator BET – AND? (1 Per Roger Oband yrke)  (1 p) Tekst i datofelt? Tekst eller tidsinformasjon som ikke kan oversettes til standard gedcom format skal omslutes av parentes.  Program som for eksempel ikke har mulighet for å legge inn datomoderatorer (før, etter etc) skal ikke trekkes for manglende informasjon i eksportfilen. Det er ivarettatt et annet sted.  <b>Poeng:</b> Ref. over.</p>
<p><b>II-C11 Eksport eksterne filer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet eksporterer linker til eksterne filer som en del av eksportrutinen.  <b>Poeng:</b> 5 = OK.</p>
<p><b>II-C12 Import; slektsdatafiler av andre format enn Gedcom?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet kan importere komplette databaser med slektsinformasjon fra andre program uten å bruke gedcom.  <b>Poeng:</b> 5= mer enn 6 andre, 1= 1 i tillegg til egne filer</p>
<p><b>II-C13 Import gedcom; import av kilder?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved kildeimport.  <b>Poeng:</b> (1 p) alle variablene i hovedkilden (Forfatter, tittel, utgivelsesår, Kortnavn..), (1 p) import til tilsvarende felt (variabler hovedkilde) i mottagende program, (1 p) kildedetaljene (sidenr. Etc), (1 p) kvalitetsindikator (0-3), (1 p) Kommer mer enn 1 kilde med pr. hendelse</p>
<p><b>II-C14 Import gedcom; import av navn/personer?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved personimport.  <b>Poeng:</b> (3 p) kom alle personene med, (2 p) kommer mer enn 1 navnevariant med? Dersom ekstranavnet legger seg for eksempel i et notefelt eller et annet "diversested", trekkes 1 poeng.</p>
<p><b>II-C15 Import gedcom; import av hendelser?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved import av hendelser.  <b>Poeng:</b> (1 p) Kom hendelsene fødsel (BIRT), konfirmasjon (CONF), død (DEAT), yrke (OCCU) med?, (1 p) kommer flere hendelser av samme type pr. person med?, (1 p) kommer hendelsene "EVEN/TYPER" med i et generelt tekstfelt/diversehendelse?, (2 p) Lager mottagende program nye hendelser dedikerte "EVEN/TYPER"  Det er minst 2 typer dåpshendelser med i gedcom. BAPM og CHR. Forskjellen på disse er noe uklar. Hensikten med dette i testen er å finne ut om importerer både CHR og BAPM.  Program som legger inn samme hendelse flere ganger enn angitt i gedcom kan trekkes 1 poeng.  (Trekk 1 poeng) Dersom "_BING" importeres uten at du kan stoppe det.</p>
<p><b>II-C16 Import gedcom; import av relasjoner?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved personrelasjoner.  <b>Poeng:</b> (3 p) kommer hendelsen ekteskap (MARR) med?, (2 p) kommer hendelsen forlovelse (ENGA) med?</p>
<p><b>II-C17 Import gedcom; import av notater?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved notater og fritekstfelt.  <b>Poeng:</b> kommer alle tekstfelt/notater med på korrekt hendelse? (1 p) Fødsel, (1 p) Dåp, (1 p) Konfirmasjon, (1 p) Person, (1 p) Ekteskap, , (Trekk 1 poeng) Andre notatfelt som ikke blir med, (Trekk 1 poeng) Tekst formatering endres (eks. linjelengder CONC/CONT), ref. II-C8.  Program som for eksempel ikke har tekstfelt knyttet til alle hendelser, skal ikke trekkes i poeng dersom all informasjon kommer inn i relevante tekstfelt på personen.</p>
<p><b>II-C18 Import gedcom; import av ÆØÅ?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved norske særtegn.  <b>Poeng:</b> kommer all tekst i alle felt over med ÆØÅ? (2 p) Navn?, (1 p) Stedsnavn?, (1 p) Kilder?, (1 p) Notatfelt?</p>
<p><b>II-C19 Import gedcom; import av dato?</b>  <b>Forklaring:</b> Her testes det på forskjellige dimensjoner ved datoformater.  <b>Poeng:</b> Kommer alle dato felt korrekt inn?  (1 p) Vanlige datoer "1 FEB 1970"? (1 Per Roger Oband født og konfirmert) Manglende skuddårsdato skal trekkes med 1 poeng (16 Mari Stua Nevnt 29.2.2000),  (1 p) Datomoderator AFT og BEF?,  (1 p) Datomoderator ABT?,  (1 p) Datomoderator BET – AND?,  (1 p) Tekst i datofelt. (1. påskedag) [dåp Guri Malla] skal importeres som tekst (uten parentes).  Tekst som ikke er omsluttet av parentes eller datoformat som ikke følger standard (ex. 1 MAR 1970) skal kunne importeres, men importrutinen skal varsle i importlog om slike feil. Program som ikke varsler om slike feil skal trekkes 1 poeng (kfr eget punkt).</p>
<p><b>II-C20 import eksterne filer?</b>  <b>Forklaring:</b> Gedcom gir mulighet for overføring av multimedia objekter (bilder, lyd og video-filer) knyttet til personer/hendelser etc. mellom slektsprogram. Det er kun metoden som overfører linkene (mappeadresse) til objekter som anbefales brukt i denne forbindelse. De objektene som gedcom-filen refererer til via mappeadresser MÅ være tilgjengelige på de adresser (lagret på tilsvarende sted på disken) som gedcom-filen foreskriver. Med andre ord må de overføres separat. Det som skal testes her er om objektene vises/blir tilgjengelige med knytning til korrekt variabel (eks. person, hendelse, kilde, stedsnavn) ihht gedcom-filen. Dersom objekter ikke kan knyttes til hendelser, kilder eller stedsnavn skal det trekkes 2 poeng.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>II-C21 Import gedcom; gir oversikt over endringer/manglende informasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal vise hvilke gedcom-detaljer som a) ikke importeres og b) hvilke detaljer som legges et annet sted enn der det hører hjemme iflg gedcom fil. Ideelt sett bør programmene vise dette før import, i form av et skjermbilde der bruker kan påvirke hvor i mottagende program disse avvikene skal havne og om de ønskes inn i programmet. Dersom importavvikene kun skrives ut i etterkant av importen, skal det tydelig vises på skjermen hvor denne avviksrapporten er lagret.  <b>Poeng:</b> 5= dersom alle endringer vises før import, 3= dersom det kun kommer en komplett liste over endringer etter import (vises på</p>

skjermen direkte). 0 = dersom listen ikke er komplett
<p><b>II-C22 Import gedcom; varsler om imp. skal legges over/flettes eller ny file skal etableres?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal hindre at importert gedcom-fil ukontrollert blander seg med de data du allerede har lagt inn. Brukeren skal ha mulighet til å gjøre et bevisst valg om hvorvidt importen skal blandes med eksisterende base eller ikke. Konsekvensen av en slik ukontrollert blanding kan være at du får en mengde uønskede personer og informasjon inn i basen som da kan bli uoversiktlig og rotete..  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III UTSKRIFTER</b>  <i>Skal dekke de egenskaper som er rettet mot utskrift av allerede innlagt informasjon.</i>  <i>Hovedpunkt I er delt opp i innlegging av <b>A Fortellende</b>, <b>B Slektstre</b>, <b>D Andre rapporter</b>, <b>D Utlisting</b>, <b>E Multimedia</b></i></p>
<p><b>A Fortellende</b></p> <p><b>III-A1 Slektshistorie (etterslekt) inkl. direkte etterkommere og partnere?</b>  <b>Forklaring:</b> Med slektshistorie "etterslekt" menes rapport som med naturlig setningskonstruksjon, flytende fortelling og systematisk oppbygning knytter personer sammen og benytter standard ord og setninger med utgangspunkt i en person/parforhold og deres etterkommere.  Slektshistorien skal pr. generasjon ha mulighet til å ta med barnas giftemål og deres nøkkelfakta (født, gift, notater og død + tid og sted).  <b>Poeng:</b> 2 poeng = tar med alle personer, 2 poeng = tar med hendelsene født, gift, notater og død + dato og sted til alle personer, 1 poeng = tar med alle innlagte hendelser med dato/sted på disse personene.</p>
<p><b>III-A2 Slektshistorie (etterslekt); inkl. halvsøsken/partnere?</b>  <b>Forklaring:</b> Som III-A1 + mulighet til å velge om halvsøsken og deres inngifter/parforhold i barneflokker skal tas med eller ikke.  <b>Poeng:</b> 2 poeng = tar med hovedpersonenes andre giftemål, deres barn (halvsøsken til barneflokken i III-A1) og disse barns giftemål.  1 poeng = tar med hendelsene født, gift, notater og død med dato/sted for alle disse personene, 1 poeng = tar med andre innlagte hendelse, 1 poeng = tar med disse personers foreldre dersom de er lagt inn.</p>
<p><b>III-A3 Slektshistorie (anetavle) direkte forfedre?</b>  <b>Forklaring:</b> Med slektsbok "anetavle" menes rapport som med naturlig setningskonstruksjon, flytende fortelling og systematisk oppbygning knytter personer sammen og benytter standard ord og setninger med utgangspunkt i en person og dennes forfedre. Slektshistorien skal pr. generasjon ha mulighet til å ta med direkte aner/forfedre til probanden og deres nøkkelfakta (født, gift, notater og død + tid og sted). Det skal også være mulig å angi antall generasjoner. Slektsboken skal kunne skrives ut i RTF eller lignende format og/eller direkte til en tekstbehandler for videre bearbeiding. For eksempel se eget dokument vedr. testprosedyre.  <b>Poeng:</b> 1 poeng = tar med alle direkte aner/forfedre, 1 poeng = tar med hendelsene født, gift, notater og død med dato/sted for alle disse personene, 1 poeng = tar med andre innlagte hendelser, 2 poeng = språket er naturlig, systematisk og fortellingen er lettlest. Påtvungne avsnitt, koder etc. trekker ned.</p>
<p><b>III-A4 Slektshistorie (anetavle) inkl. barn og inngifter/partnere?</b>  <b>Forklaring:</b> Som III-A3 + mulighet til å velge om søsken til de direkte anene og deres inngifter (i barneflokker pr. generasjon) skal tas med eller ikke.  <b>Poeng:</b> 2 poeng = tar med direkte forfedres søsken og disse personers giftemål.  1 poeng = tar med hendelsene født, gift, notater og død med dato/sted for alle disse personene, 1 poeng = andre hendelser som er lagt inn, 1 poeng = tar med disse personers foreldre dersom de er lagt inn.</p>
<p><b>III-A5 Slektshistorie (anetavle) inkl. halvsøsken og deres inngifter/partnere?</b>  <b>Forklaring:</b> Som III-A4 + mulighet til å velge om halvsøsken og deres inngifter i barneflokker skal tas med eller ikke.  <b>Poeng:</b> 2 poeng = tar med hovedpersonenes andre giftemål, deres barn (halvsøsken til barneflokken i III-A3) og disse barns giftemål.  1 poeng = tar med hendelsene født, gift, notater og død med dato/sted for alle disse personene, 1 poeng = tar med andre innlagte hendelser til disse personene, 1 poeng = tar med disse personers foreldre dersom de er lagt inn.</p>
<p><b>III-A6 Slektshistorie; syntaks og oversikt?</b>  <b>Forklaring:</b> Språket er naturlig, systematisk og fortellingen er lettlest. Påtvungne avsnitt, koder etc. trekker ned. For eksempel se eget dokument vedr. testprosedyre.  <b>Poeng:</b> 5 poeng</p>
<p><b>III-A7 Slektshistorie; rapportformat?</b>  <b>Forklaring:</b> Slektsboken skal kunne etableres i a) RTF eller lignende format og/eller direkte til en tekstbehandler for videre bearbeiding, b) PDF format eller c) HTML format.  <b>Poeng:</b> a) = 3 poeng, b) = 1 poeng og c) = 1 poeng</p>
<p><b>III-A8 Slektshistorie; indekser?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge flere typer indekser enn personindeks. Eksempel kan være indeks over giftemål/parforhold og stedsnavn.  <b>Poeng:</b> 5= Personer, steder, parforhold, 3= 1 av de</p>
<p><b>III-A9 Slektshistorie; nummereringssystem?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge mer enn 1 nummereringssystem som skal gjelde for personene i slektsboken. Det finnes ulike nummereringssystemer avhengig av om det er en forfedre (ane) orientert rapport/bok eller om det er en etterkommer orientert rapport/bok. Programmet skal ha minimum "Ahnentafel" og et av etterkommersystemene. En artikkel som går litt dypere ang. dette finnes her: <a href="http://www.saintclair.org/numbers/">http://www.saintclair.org/numbers/</a>  Eksempel på etterkommer orientert nummereringssystem er: "Henry", "Modifisert Henry", "D'Aboville" og "Register"  Henry: Probanden (stamfar/mor) gis nr. 1, eldste barn nr. 11, neste barn 12 osv. Første barn til nr. 11 gis nr. 111 osv. Når det er mer enn 9 barn sette barn med nr.10 og oppover i parentes (10). Det 10. barnet til 111 blir dermed 111(10).  Modifisert Henry: I stedet for (10) parentes når det er mer enn 9 marn benyttes store bokstaver A = 10, B = 11 etc. Dersom det er mer enn 35 barn (!) i en barneflokk benyttes små bokstaver a,b,c,...  D'Aboville: Probanden (stamfar/mor) gis nr. 1, eldste barn nr. 1.1, neste barn 1.2 osv. Første barn til nr. 1.1 gis nr. 1.1.1 osv.  Register: Probanden gis nr. 1. Barna nummereres fortløpende med små bokstaver basert på det romerske nummersystem (i, ii, iii, iv,...). Alle barn som har etterkommere som er representert i rapporten får i tillegg et arabisk tall (2,3,...) som da finnes igjen når en av disse barna listes opp med sine barn.  Eksempel på forfedre (ane) orientert nummereringssystem er: "Ahnentafel" som også omtales som "Sosa-Stradonitz"  Ahnentafel: Probanden (startperson) får nr. 1. Farens nr. er 2 ganger probandens nr. og blir dermed 2. Morens nr. er 2 ganger probandens nr. + 1 og blir 3. tilsvarende blir farfars nr. 2*2=4 og farmors nr. 2*2+1=5 osv. Her er et eksempel:  <b>Poeng:</b> 5= 3 eller flere system, 4= 2-3 ekstra, 3 = 1 system ekstra</p>
<p><b>III-A10 Slektshistorie; anetap/repetitive linjer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge om en persons repetitive/dublerte linjer (felles forfedre/etterkommere i en eller</p>

flere grener) skal skrives ut eller ikke. <b>Poeng:</b> 5=OK
<b>III-A11 Slektshistorie; kan inkludere bilder?</b> <b>Forklaring:</b> Bilde filer kan flettes inn i slektshistorien. Bilder skal kunne inkluderes i alle formater. Ref eget punkt. <b>Poeng:</b> 5 = OK
<b>III-A12 Slektshistorie; bildeadministrasjon?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet bør hjelpe bruker med bildeadministrasjon/plassering i slektshistorier generert av programmet slik at etterbehandlingen i en tekstbehandler blir enklest mulig. Når slektsrapporter genereres bør programmet kunne a) vise flere bilder pr. person og eller hendelse/stedsnavn, b) ha regler for skalering/filstørrelse, c) mulighet for å påvirke plassering av bilder i rapporten og d) ha en egen index for bilder vist i rapporten. <b>Poeng:</b> a) = 2 poeng, b) = 1 poeng, c) 1 poeng og c) = 1 poeng
<b>III-A13 Slektshistorie; merke/ekskludere usikre relasjoner?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet lar deg merke usikre relasjoner slik at de kan ekskluderes fra utskrifter/GEDCOM. Videre kan sensitiv informasjon ekskluderes. Dersom kun kvalitetsgrad på kilde er tilgjengelig kan det gis 3 poeng. Dersom usikre relasjoner inkluderes må dette markeres som en del av teksten. <b>Poeng:</b> 5 = OK
<b>III-A14 Slektshistorie; definere rekkefølge hendelser/layout?</b> <b>Forklaring:</b> programmet lar deg a) overstyre rekkefølgen på hendelser b) velge font på hele/deler av historien. <b>Poeng:</b> a) = 2 og b) = 3
<b>III-A15 Slektshistorie; kan inkludere alle i databasen som har en relasjon?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å skrive ut slektsbok som inkluderer alle i databasen som har en eller annen relasjon. Dette skal være en standard forhåndsdefinert rapport. Det skal være mulighet for indekser og kildehenvisninger. <b>Poeng:</b> 5= tar med alt over, 3= mangler f.eks. dato på inngiftede personer
<b>III-A16 Slektshistorie; kan velge hvilke hendelser som skal være med?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge hvilke hendelser som skal være med pr. person i slektsboken <b>Poeng:</b> 5= velge blant alle som er brukt, 3= begrensning på 5-10 hendelser, 1= færre enn 5
<b>III-A17 Slektshistorie; kan påvirke setningsstrukturen?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å påvirke setningsstrukturen i denne type rapporter på overordnet nivå. Dvs de små ord og setninger som binder sammen hendelser og familie historien Setningsstrukturen til <u>alle</u> hendelser skal kunne påvirkes på denne måten for å få 5 poeng. <b>Poeng:</b> 5=OK
<b>III-A18 Slektshistorie; kan inkludere kilder som noter eller som en del av teksten?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge om kildene skal skrives ut som noter pr. side, som sluttnoter eller som en del av bokteksten flettet inn der kilden hører hjemme. <b>Poeng:</b> 5= tekstnote m/u parentes, sidenote eller sluttnote, 3 = tekst- eller sluttnote
<b>III-A19 Slektshistorie; kan velge ut deler av stedsnavnstrukturen i rapporten?</b> <b>Forklaring:</b> Slektshistorien skal kunne skrives ut med kun utvalgte deler av en stedsstruktur. F.eks. kun gård og sogn. Ref. I-D2 <b>Poeng:</b> 5=OK
<b>III-A20 Alle rapporter; kan forhåndsviser før utskrift?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet kan vise bestilte rapporter før utskrift. <b>Poeng:</b> 5= alle rapporter, 1= "få" rapporter
<b>III-A21 Kan kombinere flere typer rapporter med gjennomgående indeks?</b> <b>Forklaring:</b> Programmet kan generere og skrive ut kombinerte rapporter med kildehenvisninger og indekser på tvers av de forskjellige rapportene. Eksempel på dette er en rapport bestående av en slektsbok og 3 forskjellige slektsstre. De personer som er med i disse 4 rapportene vises i en indeks til slutt. Pagineringen er gjennomgående og inkluderer alle rapporter. <b>Poeng:</b> 5= valgfritt antall rapporter, 1= <3 rapporter
<b>III-A22 Gårdshistorie; eiere/brukere til et stedsnavn?</b> <b>Forklaring:</b> Med gårdshistorie menes rapport som med naturlig setningskonstruksjon, flytende fortelling og systematisk oppbygning knytter tekst, bilder, personer/hendelser og tilleggsinformasjon knyttet til et stedsnavn sammen og benytter standard ord og setninger med utgangspunkt i et stedsnavn. Alle registrerte personer med roller (eiere, långivere, "skyldfolk", leilendinger, brukere, beboere) skal tas med. All informasjon knyttet til stedsnavnen skal også kunne tas med (gnr/bnr, kartutsnitt, bilde, video, skattetakster etc). Det skal være mulig å selektere hvilke roller som skal med/ikke med, for eksempel i en ren gårdshistorie, eierhistorie eller en ren brukerhistorie. <b>Poeng:</b> 5 = OK
<b>III-A23 Gårdshistorie; syntaks og oversikt?</b> <b>Forklaring:</b> Språket er naturlig, systematisk og fortellingen er lettlest. Påtvungne avsnitt, koder etc. trekker ned. <b>Poeng:</b> 5 poeng
<b>III-A24 Gårdshistorie; rapportformat?</b> <b>Forklaring:</b> Slektsboken skal kunne etableres i a) RTF eller lignende format og/eller direkte til en tekstbehandler for videre bearbeiding, b) PDF format eller c) HTML format. <b>Poeng:</b> a) = 3 poeng, b) = 1 poeng og c) = 1 poeng
<b>III-A25 Gårdshistorie; kan inkludere bilder?</b> <b>Forklaring:</b> Bilde filer kan flettes inn i gårdshistorien. Bilder skal kunne inkluderes i alle formater. Ref eget punkt. <b>Poeng:</b> 5 = OK
<b>B Slektstre</b>
<b>III-B1 Etterslektstre; kan velge hendelser, dato, inngifter og ant. generasjoner?</b> <b>Forklaring:</b> Med etterslekt menes en opplisting av alle etterkommere etter en person eller et parforhold. Eksempel på denne rapporten finnes i dokumentet som beskriver testprosedyrene: Her skal inngiftene til barna for alle direkte etterkommere være med. Programmet bør også ha mulighet til å velge andre variabler som er lagt inn, f.eks. stedsangivelser, tekstfelt etc. <b>Poeng:</b> 5=OK, poeng trekkes dersom valgene er får og/eller ikke all basisinformasjon kan vises for alle personer.
<b>III-B2 Etterslektstre; som III-B1 + valg av bokser og farger?</b> <b>Forklaring:</b> Dette er samme rapport som III-B1, men da pakket inn i grafiske bokser med forskjellige formater og med muligheter til farget

<p>bakgrunn i bokser, fargede linjer, etc.  <b>Poeng:</b> 5= "mange" valgmuligheter, 1= "få" valgmuligheter</p>
<p><b>III-B3 Etterslektstre; velge repetitive linjer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge om en persons repetitive/dublerte etterslektlinjer (felles etterkommere i en eller flere grener som f. eks. skyldes barn av søskenbarn) skal skrives ut eller ikke.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B4 Etterslektstre; komprimert?</b>  <b>Forklaring:</b> Dette er en rapport hvor det er kun en person + evt. tilleggsinfo pr linje, meget liten forskjell på innrykket pr. generasjon og det er liten linjeavstand. Hensikten er å få en komprimert oversikt på få sider.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B5 Anetre; kan velge hendelse, dato og ant. generasjoner?</b>  <b>Forklaring:</b> Med anetavle menes direkte forfedrene til en person (proband) vist systematisk for hver generasjon. Eksempel på denne rapporten finnes i dokumentet som beskriver testprosedyrene: Her bør det også være mulighet til å ta med stedsangivelser etc. Søsken av Proband skal inkluderes hvis ønskelig  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B6 Anetre; som III-B3 + valg av bokser og farger?</b>  <b>Forklaring:</b> Dette er samme rapport som III-B3, men da pakket inn i grafiske bokser med forskjellige formater og med muligheter til farget bakgrunn i bokser, fargede linjer, etc.  <b>Poeng:</b> 5= "mange" valgmuligheter, 1= "få" valgmuligheter</p>
<p><b>III-B7 Anetre; kan inkludere søsken?</b>  <b>Forklaring:</b> I tillegg til direkte forfedre skal programmet kunne inkludere a) søsken til proband, b) søsken til alle og c) partnere til søsken.  <b>Poeng:</b> a) = 2 poeng, b) = 2 poeng og c) = 1 poeng</p>
<p><b>III-B8 Slektshistorie (anetavle) anetap?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir brukeren mulighet til å velge om en persons repetitive/dublerte anelinjer (felles forfedre i en eller flere grener) skal skrives ut eller ikke.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B9 Anetre; komprimert?</b>  <b>Forklaring:</b> Dette er en rapport hvor det er kun en person + evt. tilleggsinfo pr linje, meget liten forskjell på innrykket pr. generasjon og det er liten linjeavstand. Hensikten er å få en komprimert oversikt på få sider.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B10 Anetre; halv- eller helsirkeldiagram?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet kan lage og skrive ut grafiske hel og halvsirkler. Programmet bør la brukeren bestemme orientering (retning), hel/halvsirkel, antall generasjoner, antall generasjoner med "buert", font, farget/bildebakgrunn.  <b>Poeng:</b> 5= både hel og halvsirkel + ovennevnte "fasiliteter", 3= enten hel eller halvsirkel med ovennevnte "fasiliteter"</p>
<p><b>III-B11 Kan lage en et slettstre med alle</b>  <b>Forklaring:</b>Programmet gir mulighet for en rapport som inkluderer alle med en relasjon, begrenset av antall generasjoner både som aner og etterkommere.<b>Poeng</b>5= OK</p>
<p><b>III-B12 Ane/ettersl.; kan ha ulike nummersystem for personer?</b>  <b>Forklaring:</b> Ref. III-A9. Programmet gir brukeren mulighet til å velge mer enn 1 nummereringssystem som skal gjelde for personene i minimum 1 ane og en etterslekts orientert slettstre-rapport.  <b>Poeng:</b> 5= 3 eller flere system, 4= 2-3 ekstra, 3 = 1 system ekstra</p>
<p><b>III-B13 Ane/ettersl.; kan endre/flytte bokser, linjer og innhold på skjerm?</b>  <b>Forklaring:</b> Etter at en grafisk boks rapport er generert på skjermen tillater programmet at brukeren flytter forbindelseslinjer, bokser og innhold i boksene ved hjelp av pek-dra-slipp metodikk.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B14 Ane/ettersl.; kan lage kombinert ane+ettersl. rapport?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for en kombinasjon av III-B2 og III-B4 ved å velge en person som rapporten skal "dreie rundt". Valgfritt innhold i bokser + fargevalg bør høre med.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B15 Ane/ettersl.; kan lage fil som kan importeres i bildebehandlingsprogram?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet kan lage rapporter/grafiske filer som kan tas inn i eksterne tegneprogram. Det er ikke noe krav at rapportens enkelt-elementer skal kunne flyttes/endres i tegneprogrammet.  <b>Poeng:</b> 5= valg av flere fil-formater, 3= kun 1 format</p>
<p><b>III-B16 Ane/ettersl.; kan lage PDF/HTML-versjoner av rapportene?</b>  <b>Forklaring:</b> Rapportene skal kunne genereres i PDF/HTML-format slik at det "bare" er å kopiere dette ut på Internett. Det skal være med indekser og kilder.  <b>Poeng:</b> 5= komplette rapporter, 3= kortversjoner eller ikke alle rapportene. (Halv poengsum for enten PDF eller HTML)</p>
<p><b>III-B17 Ane/ettersl.; kan inkludere bilder?</b>  <b>Forklaring:</b> Rapportene skal kunne inkludere bilder som er knyttet til personer/hendelser som er med i rapporten.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-B18 Ane/ettersl.; kan lage tidslinjerapport?</b>  <b>Forklaring:</b> Dette er en rapport som viser personer (for eksempel direkte aner til en proband) langs vertikal akse og tid langs den horisontale. Hver persons fødsels- og dødtidspunkt er markert og forbundet med for eksempel en linje. En ren tekstbasert rapport = 3 poeng. 2 tilleggspoeng gis for muligheten til å ha farger eller grafikk knyttet til denne rapporten.  <b>Poeng:</b> Kfr. Over</p>
<p><b>III-B19 Ane/ettersl.; kan vises valgfritt i 4 retninger?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har mulighet for høyre, venstre, opp eller ned orientering av alle tre-rapporter. For eksempel orientering i 2 retninger honoreres med 2 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>III-B20 Ane/ettersl.; kan vise relasjonen mellom 2 personer?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet kan vise relasjonen mellom 2 personer i databasen.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>III-B21 Ane/ettersl.; kan vise hele/deler av stedsnavn?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for seleksjon av hele/deler av stedsnavnet..</p>

<p><b>Poeng:</b> 5 = OK</p> <p><b>III-B22 Ane/ettersl.; usikre relasjoner kan utelukkes/vises?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet for å utelukke usikre relasjoner basert på egn markering av relasjonen. Dersom relasjonen tas med skal dette markeres i slektstreet..  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>III-B23 Ane/ettersl.; kan vise 3D rapport?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har mulighet til å vise ane/etterslektstre som 3D rapport.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>C Andre rapporter</b></p>
<p><b>III-C1 Familierapport?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som viser all innlagt informasjon knyttet til en "familie". Med familie menes her mor/far (alle partnere), barn + alle partnere, besteforeldre. Alle hendelser/notater/kilder etc skal vises.  <b>Poeng:</b> 5 = alle relasjoner, 3 = ikke alle partnere</p>
<p><b>III-C2 Merkedager?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som viser a) merkedager (fødselsdager, bryllupsdager, jubileum etc) sortert på måneder, b) som kan skille ut nålevende personer og c) som kan ekskludere enkelte nålevende personer  <b>Poeng:</b> a) = 2, b) = 2 og c) = 1</p>
<p><b>III-C3 Ane statistikk?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport med utgangspunkt i en valgt person som statistisk hvor mange direkte forfedre det finnes pr. generasjon i forhold til antall mulige.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>III-C4 Database statistikk?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som viser statistisk informasjon om hele databasen. Eksempler; antall personer, antall navn, antall kilder, antall kildedetaljer, antall familier, gjennomsnittlig alder ved død...  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>III-C5 Brukerdefinerte rapporter?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal i tillegg til de forhåndsdefinerte rapportene hvor enkeltvariabler kan endres av bruker finnes en rapportgenerator hvor helt nye rapporter kan lages av bruker.  <b>Poeng:</b> 5 = omfattende muligheter, 1 poeng, meget begrensede muligheter</p>
<p><b>D Utlisting</b></p>
<p><b>III-D1 Av stedsnavn med forskjellige filtre?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som kan liste ut forskjellige dimensjoner knyttet til et eller flere steder.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-D2 Av hendelser med forskjellige filtre?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som kan liste ut forskjellige dimensjoner knyttet til en eller flere hendelser.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-D3 Av personer med forskjellige filtre?</b>  <b>Forklaring:</b> Det skal finnes en forhåndsdefinert rapport som kan liste ut forskjellige dimensjoner knyttet til en eller flere personer.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>III-D4 Kilde; viser personer/hendelser knyttet til (hoved)kilde?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet gir mulighet til å vise hvilke personer og hendelser som er registrert med knytning til en bestemt hovedkilde.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>E Multimedia</b></p>
<p><b>III-E1 Kart med interaktiv navigering?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet danner basis informasjon for eget/annet programs 3D presentasjon/navigering ("fly med helikopter") over alle/utvalgte steder + årstall som er representert i slektsbasen.  <b>Poeng:</b> 5=OK, navigering på 2 dimensjonale kart = 3 poeng.</p>
<p><b>III-E2 Interaktiv multimedia presentasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal kunne etablere en interaktiv multimedia presentasjon som kan lagres/distribueres på CD/DVD. Presentasjonen skal kunne spilles av på andre datamaskiner uten at slektsprogrammet er installert (eks. basert på HTML eller runtime versjon av slektsprogrammet). Informasjonen skal være en interaktiv opplevelse av en persons liv, en familie, en slektsgren eller lignende som benytter innlagt slektsinformasjon, bilder, lyd og video på en enkel og intuitiv måte. Programmet må kunne benytte alle formatene slekts/relasjonsinformasjon, tekst, lyd, bilde og video for å få 5 poeng.  <b>Poeng:</b> Ref. over</p>
<p><b>III-E3 Bilde presentasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal kunne etablere en "rullende" visning av bilder med tekst som er knyttet til a) 1, et utvalg eller alle personer i databasen. B) Her bør det være muligheter til å selektere bilder pr person/hendelse som skal vises. Programmet skal kunne gjøre dette uten hjelp av eksternt programvare.  <b>Poeng:</b> a) = 3 poeng og b) = 2 poeng</p>
<p><b>III-E4 Bildebehandling?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har enkle bildebehandlingsmuligheter. a) Det tenkes her på for eksempel skalering, rotering, speilvending, tittel/beskrivelse, tittel, dato og kontrast/lys. (Generelt anbefales dedikerte bildebehandlingsprogram for dette formål). b) Programmet bør kunne adressere og bruke et eller flere utsnitt av et bilde (eks. et ansikt i et familiebilde).  <b>Poeng:</b> a) = 3 poeng, b) = 2 poeng</p>
<p><b>III-E5 Bildelagring?</b>  <b>Forklaring:</b> Generelt anbefales at bilder lagres i en separat mappestruktur som ikke inkluderes i selve slektsprogrammets database. Bakgrunnen for dette er at det kan bli store mengder/volum bilder som kan gjøre programmet tungt å jobbe med + at bildebehandlingsmulighetene for eksterne program kan bli komplisert.  <b>Poeng:</b> 5 = OK</p>
<p><b>III-E6 Bildeadministrasjon?</b>  <b>Forklaring:</b> Ref punktet Bildelagring. Programmet gir støtte for bruker når det skal holdes orden på bilder og mappeadresser a) enkel</p>

<p>administrasjon av bilder og filadresser b) Programmet bør endre "interne" adresser "automatisk" når bilder endrer mappe.  <b>Poeng:</b> a) 2 poeng og b) 3 poeng</p>
<p><b>III-E7 Bildeformat?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal kunne lese og vise bildeformatene a) PNG, b) JPEG, c) TIFF eller d) andre. Det anbefales å lagre bilder "utenfor" programmet ved hjelp av en link. Bildene skal kunne åpnes av slektsprogrammet uten bruk av tilleggsprogram. Vedlikehold av bilder bør gjøres i dedikerte tilleggsprogram.  <b>Poeng:</b> a) = 1, b) = 1, c) = 1 og d) = 2</p>
<p><b>III-E8 Lydformat?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal kunne lese og spille av bildeformatene a) wav, b) mid, c) mp3 eller d) andre. Det anbefales å lagre lydfiler "utenfor" programmet ved hjelp av en link. Lydfilene skal kunne åpnes av slektsprogrammet uten bruk av tilleggsprogram. Vedlikehold av lydfilene bør gjøres i dedikerte lydbehandlingsprogram.  <b>Poeng:</b> a) = 1, b) = 1, c) = 1 og d) = 2</p>
<p><b>III-E9 Videoformat?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal kunne lese og spille av bildeformatene a) avi, b) mpg(x), c) m(x)v eller d) andre. Det anbefales å lagre videofiler "utenfor" programmet ved hjelp av en link. Videofilene skal kunne åpnes av slektsprogrammet uten bruk av tilleggsprogram. Vedlikehold av videofiler bør gjøres i dedikerte lydbehandlingsprogram.  <b>Poeng:</b> a) = 1, b) = 1, c) = 1 og d) = 2</p>
<p><b>IV SPRÅK – HJELP</b>  <i>Skal dekke de egenskaper som er rettet mot støtte for norsk og andre språk samt den aktive og passive hjelp som er tilgjengelig for en bruker av programmet.</i>  <i>I testarbeidet skiller det på "norske versjoner" og "norske oversettelser".</i>  <i>En norsk versjon skifter språkdrakt på minimum skjermdialog, menyer og rapporter. Den distribueres sammen med programmet på originalspråket av leverandør. Mao leverandør går god for norsk versjon.</i>  <i>Det er kun norske versjoner som vil bli testet av DIS-Norge.</i>  <i>En norsk oversettelse kan være iherdige brukere som på eget initiativ lager en oversettelse, som ikke offisielt støttes av leverandør. Slike oversettelser testes ikke. Kun internasjonal versjon.</i>  <b>Hovedpunkt I er delt opp i innlegging av A Språk, B Brukerstøtte</b></p>
<p><b>A Språk</b></p>
<p><b>IV-A1 Norsk i brukerhåndbok, bok/hefte?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet selges sammen med en norsk brukerhåndbok innbundet som hefte eller bok. PDF-dokument eller lignende likestilles. Denne brukerhåndboken skal inneholde beskrivelse og forklaring på det vesentligste i programmet. Brukerhåndboken bør inneholde alt som programmet er i stand til å gjøre/skrive ut. Program med "for tynn" brukerhåndbok vil bli vurdert til ikke å ha brukerhåndbok.. Svensk eller dansk gir 3 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= komplett og god beskrivelse, 3= "medium", 1= mangelfull/uoversiktlig</p>
<p><b>IV-A2 Norsk i skjermbilder?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet har norsk i menyer og på alle skjermbildetekster. Svensk eller dansk gir 3 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= OK</p>
<p><b>IV-A3 Norsk i hjelpefunksjoner på skjerm?</b>  <b>Forklaring:</b> Her skal programmet ha innebygd søkbar brukerveiledning og andre hjelpetekster på norsk. Bruksanvisningen bør være komplett med beskrivelse av alle tilgjengelige funksjoner og rapporter. Program med "for tynn" bruksanvisning vil bli vurdert til ikke å ha bruksanvisning. Det skal også være tilgjengelig hjelp vedr. det som er aktiv del av skjermbildet. Svensk eller dansk gir 3 poeng.  <b>Poeng:</b> 5= komplett og god beskrivelse, 3= "medium", 1= mangelfull/uoversiktlig</p>
<p><b>IV-A4 Norsk i utskrifter direkte?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal her a mulighet til å skrive ut rapporter i norsk språkdrakt direkte uten for eksempel å måtte gå om tekstbehandler og søk erstatt. Program som via en begrenset engangsjobb tillater oversetting av setninger knyttet til for eksempel hendelser trekkes kun 1 poeng. Er oversettingsjobben mulig, men omfattende trekkes det "mer".  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>IV-A5 Norsk opplæringsbistand med demodatasett?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet leveres med en intern interaktiv rutine for opplæring som inneholder et demodatasett. Svensk eller dansk gir 3 poeng.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>IV-A6 Kan velge mellom nynorsk eller bokmål språkmodul?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet lar brukeren velge mellom bokmål eller nynorsk  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>IV-A7 Kan velge mellom min. 1 norsk og en engelsk språkmodul?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet lar brukeren velge mellom bokmål/nynorsk eller engelsk.  <b>Poeng:</b> 5=OK</p>
<p><b>IV-A8 Brukeren kan redigere ord/setninger i språkmodulen?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet lar brukeren endre ord/setninger i språkmodulen som evt. er oversatt fra originalspråket. Det er ikke endringsmuligheten knyttet til hver hendelse for fortellende rapporter det her siktes til. Det er for eksempel muligheten til å endre ord/forkortelse i de grafiske rapportene og ledetekster på skjermbildene. Det som skal gis poeng for her er om programmet har slike redigeringsmuligheter eller ikke. Program som har få muligheter skal gis få poeng. Program hvor stort sett alle slike variabler kan endres skal gis 5 poeng-  <b>Poeng:</b> ref. over</p>
<p><b>B Brukerstøtte</b></p>
<p><b>IV-B1 Demoversjon eller retur/refusjonsrett?</b>  <b>Forklaring:</b> Leverandøren skal enten stille et gratis demoprogram med tilnærmet fulle funksjoner til rådighet for deg eller skal ha som salgsbetingelse at programmet kan returneres etter f. eks 30 dagers bruk med refusjon av betalt beløp.  <b>Poeng:</b> 5= Demoversjon, 3= kun retur/refusjonsrett</p>
<p><b>IV-B2 Bruksanvisning på skjerm eller bok?</b>  <b>Forklaring:</b> Programmet skal ha enten trykt eller innbygget bruksanvisning. Bruksanvisningen bør være komplett med beskrivelse av alle</p>

tilgjengelige funksjoner og rapporter. Program med "for tynn" bruksanvisning vil bli vurdert til ikke å ha bruksanvisning.

**Poeng:** 5= komplett og god beskrivelse, 3= "medium", 1= mangelfull/uoversiktlig

**IV-B3 Har opplæringsbistand med demodatsett?**

**Forklaring:** Programmet leveres med en intern interaktiv rutine for opplæring som inneholder et demodatsett.

**Poeng:** 5=OK

**IV-B4 Har leverandør E-post/oppslagstavle eller tilsvarende aktivt støttemiljø?**

**Forklaring:** Leverandør, en representant for leverandør eller et aktivt brukermiljø skal kunne svare på spørsmål du som bruker har ang. bruken av programmet på en kvalifisert og effektiv måte. Dette kan organiseres enklest ved at det etableres en oppslagtavle eller en E-post gruppe på Internett. De fleste internasjonale leverandører har slike fungerende miljø. De brukere som ikke har Internett kan enten alliere seg med noen som har eller leverandøren bør ha et alternativ i form av fax. nr. og postadresse. Kritiske problem som at programmet "krasjer", låser seg osv skal leverandør søke å løse umiddelbart!

**Poeng:** 5=OK

**IV-B5 Ny utgave er kommet ut i løpet av de 2 siste årene?**

**Forklaring:** Programmet skal ha kommet med ny versjon i løpet av de 2 siste årene. Dette skal sikre at programmet utvikles og at leverandør fortsatt støtter programmet.

**Poeng:** 5=OK

**IV-B6 Norsk brukergruppe/representant som kan kontaktes ved problemer?**

**Forklaring:** Finnes det en norsk brukergruppe eller representant for leverandør som kan kontaktes ved problemer spørsmål? Med representant menes her en person/et selskap som er en offisiell representant for leverandøren. Dersom norsk brukergruppe er nevnt på leverandørens hjemmeside oppfattes listeansvarlig som en slik representant.

**Poeng:** 5 = representant + brukergruppe, kun brukergruppe = 4 poeng, kun representant = 3 poeng.

**IV-B7 Oppdatering/distribusjon via nedlasting fra Internett?**

**Forklaring:** Programmet skal her kunne hentes som krympet file på Internett både ved første gangs kjøp og ved oppdatering.

**Poeng:** 5= nye versjoner og feilretting, 3= feilretting