HearSIM™

Bruksanvisning – NO

D-0121112-D – 2021/03

Copyright © OtoAccess A/S Alle rettigheter reservert. Ingen del av denne publikasjonen kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noen måte uten forutgående skriftlig tillatelse fra OtoAccess A/S. OtoAccess A/Seier informasjonen i denne publikasjonen.

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning ... 1
1.1 Om denne håndboken ... 1
1.1.1 Støttede modeller ... 1
1.2 Generelt ... 2
1.3 Tiltenkt bruk ... 2
2 Installasjon av HearSIM™ ... 3
2.1 Merknader før installasjon ... 3
2.1.1 PC-krav ... 3
2.2 Installasjon av HearSIM™ ... 3
2.3 Starte og logge på HearSIM™ ... 4
2.4 Datamigrasjon ved første gangs start ... 4
2.5 Installasjon av enhetsdriver ... 6
3 Pasient- og testadministrasjon ... 7
3.1 Pasientlister ... 7
3.1.1 Viste pasienter ... 7
3.1.2 Listeformat ... 7
3.1.2.1 Kjønnssymboler ... 7
3.1.2.2 Dato sist oppdatert ... 8
3.1.2.3 Oppsummering av tester ... 8
3.1.3 Sortering av listen ... 8
3.1.4 Søke etter en pasient ... 8
3.2 Filtrerte lister ... 9
3.2.1 Alle ... 9
3.2.2 Øre(r) ikke bestått ... 10
3.2.3 Øre(r) ikke testet ... 10
3.2.4 Flagget ... 10
3.2.5 Akkurat overført ... 10
3.2.6 Akkurat importert ... 10
3.2.7 Alder < 10 dager ... 10
3.2.8 Øre(r) testet ... 10
3.2.9 Modifisert dataområdefilter ... 11
3.3 Velge pasienter ... 12
3.3.1 Velge individuelle pasienter ... 12
3.3.2 Velg alle (viste pasienter) ... 13
3.3.3 Velg fra alle (viste pasienter) ... 13
3.4 Skrive ut en pasientliste ... 13
3.4.1 Skrive ut forhåndsvisning ... 14
3.5 Skrive ut pasienttestrapport ... 14
3.5.1 Skrive ut forhåndsvisning av testrapport ... 15

3.6 Flagge pasienter 15
3.6.1 Flagge individuelle pasienter 15
3.6.2 Flagge mange eller alle viste pasienter i en liste 16
3.6.3 Flagge bort valgte pasienter 16
3.6.4 Flaggede pasienter filtrert liste 16
3.7 Overføring av pasienter til en enhet 16
3.7.1 Enhetsstatus og overføringsknapper 17
3.7.2 Pasientoverføring 18
3.8 Legge til nye pasienter 19
3.8.1 Pasient-ID 19
3.8.1.1 Pasient-ID konflikt 19
3.8.2 Etternavn og fornavn 20
3.8.3 Fødselsdag 20
3.8.4 Biologisk kjønn 20
3.8.5 Samtykke til screening 20
3.8.6 Samtykke til sporing 20
3.8.7 Etnisitet 20
3.8.8 Sporings-ID 20
3.8.8.1 Sporings-ID og HiTrack eksportfil 20
3.8.9 Flagg 21
3.8.10 Save (Lagre) 21
3.8.11 Lagre og redigere 21
3.8.12 Lukk 21
3.9 Pasientdetaljer 21
3.9.1 Grunnleggende informasjon 22
3.9.2 Detaljert informasjon 22
3.9.3 Risikofaktorer 23
3.10 Kontaktinformasjon 23
3.10.1 Informasjon om mor 23
3.10.2 Alternativ kontaktinformasjon 23
3.11 Redigering av pasient-og kontaktinformasjon 24
3.11.1 Redigere grunnleggende informasjonsfelt 24
3.11.2 Redigere detaljerte informasjonsfelt 24
3.11.2.1 Fødselsrekkefølge 24
3.11.2.2 Fødselsvekt [g] 24
3.11.2.3 Svangerskapsalder [uker] 24
3.11.2.4 Tidspunkt for fødsel [tt: mm] 25
3.11.2.5 Forventet fødselsdato 25
3.11.2.6 Etnisk opphav 25
3.11.2.7 Fødested 25

3.11.2.8 Type barnerom 25
3.11.2.9 Forsikring 25
3.11.2.10 Lege 25
3.11.2.11 Regional unik ID 25
3.11.2.12 Sporingsvariabel 1 25
3.11.2.13 Årsaken er ikke screenet 26
3.11.2.14 Notater 26
3.11.3 Redigering av risikofaktorer 26
3.11.3.1 Knapper for risikofaktor 26
3.11.4 Redigering av informasjon om mor 27
3.11.4.1 Mors ID 27
3.11.4.2 Mors etternavn, fornavn og pikenavn 27
3.11.4.3 Mors fødselsdato 27
3.11.4.4 Mors adresse 27
3.11.4.5 Mors telefonnummer 27
3.11.4.6 Mors e-postadresse 27
3.11.4.7 Mors språk, utdanningsnivå 27
3.11.4.8 Mors WIC-deltagelse 28
3.11.4.9 ADA-kommunikasjon kreves 28
3.11.4.10 Visuelt muntlig språk 28
3.11.5 Redigering av alternativ kontaktinformasjon 28
3.11.5.1 Etternavn, fornavn 28
3.11.5.2 Adresse 28
3.11.5.3 Telefonnummer 28
3.11.5.4 Språk 28
3.11.5.5 Relasjon til pasienten (barnet) 28
3.11.6 Lagre eller avbryte endringer 28
3.11.6.1 Lagre endringer 28
3.11.6.2 Avbryte 29
3.12 Slette en pasient 29
3.12.1 Slette bekreftelse 29
3.13 Liste over testresultater 29
3.14 Visning av testdetaljer 31
3.14.1 Grafisk visning 31
3.14.2 Måleinformasjon 31
3.14.3 Enhetsinformasjon 31
3.14.4 Protokollinformasjon 31

3.15 Redigere testfelter 32
3.15.1 Redigere testinformasjonsvindu 32
3.15.1.1 Ikke-redigerbare felt 32
3.15.1.2 Stoppgrunn 32
3.15.1.3 Øreside 33
3.15.1.4 Screener 33
3.15.1.5 Avdeling 33
3.15.1.6 Sykehusstatus 33
3.15.1.7 Screeningnivå 33
3.15.1.8 Testkommentarer 33
3.15.2 Lagre eller avbryte endringer 33
3.15.2.1 Lage endringer 33
3.15.2.2 Avbryte 34
3.16 Skriver ut en pasientrapport 34
3.16.1 Utskriftsstandard 34
3.16.2 Velg tester 34
3.16.3 Utførelse av rapportutskrift 35
3.16.4 Skrive ut forhåndsvisning 35
3.16.5 Rapportformat 36
3.17 Overføre data til HearSIM™ fra en enhet 36
3.17.1 Import av enhetsdata 36
3.17.1.1 Screening vs. diagnostiske enhetsmodeller 37
3.17.2 Flette konfliktløsning 37
3.17.2.1 Endre pasient-ID 39
3.17.3 Import av ikke tilordnede tester 39
4 Ikke tilordnede tester 40
4.1 Tilordne en test til en ny pasient 41
4.2 Tilordne en test til en eksisterende pasient 42
4.3 Slette ikke-tilordnede tester 44
5 Importer pasienter 45
5.1 Importere felt 45
5.2 Importer filformat 45
5.2.1 HiTrack filformat 45
5.2.2 HearSIM XML 45
5.3 Innstillinger 46
5.4 Utføre importen 46
6 Eksportere tester 47
6.1 Automatisk eksport 47
6.2 Manuell eksport 47
6.2.1 Eksportere testdialoger 47

6.2.1.1 Dataområde 47
6.2.1.2 Utelukke ufullstendige resultater 48
6.2.1.3 Utelukke eksporterte resultater 48
6.2.1.4 Søk 48
6.2.1.5 Eksport av testliste 48
6.2.1.6 Eksport av testliste-sorteringsmetode 48
6.2.2 Eksport 48
7 Konfigurasjon 49
7.1 Screenere 49
7.1.1 Legge til screenere 49
7.1.2 Slette screenere 50
7.1.3 Redigere passord 50
7.2 Avdelinger 50
7.2.1 Legge til avdelinger 50
7.2.2 Slette avdelinger 50
7.3 Risikofaktorer 50
7.3.1 Legge til risikofaktorer 51
7.3.2 Slette risikofaktorer 51
7.3.3 Gjenoppretter produsentens standarder 51
8 Enheter 52
8.1 Screenere 52
8.1.1 Aktiv eller inaktiv for overføring til enheten 52
8.1.2 Rekkefølge 52
8.2 Avdelinger 53
8.3 Risikofaktorer 53
8.4 Etnisiteter 53
8.5 Alternativer 53
8.5.1 Screener logg inn 54
8.5.2 Hurtigtest 54
8.5.3 Testfelt 54
8.5.4 Stoppgrunn 54
8.5.5 Auto-ID 55
8.5.6 Skrive ut 55
8.5.7 Kommentarer 55
8.5.8 Screeningnivå 55
8.5.9 Etnisiteter 55
8.6 Pasientfelt 55
8.7 Protokoller 55
8.7.1 Legge til protokoller til listen 56
8.7.2 Testtype og navn 57
8.7.3 Aktiv eller inaktiv for overføring til enheten 57

8.7.4 Rekkefølge 57
8.7.5 Slette protokoller fra listen 58
8.7.6 Tilpassede protokoller 58
8.8 Overføring av egendefinerte innstillinger til enheten 59
8.8.1 Inkompatible enhetsinnstillinger 60
9 Administrasjon 61
9.1 Eksport 61
9.1.1 Eksportinstillinger / konfigurasjoner 61
9.1.2 Automatisk sporingseksport 62
9.1.2.1 Automatisk sporingseksport - av / på-innstillinger 62
9.1.2.2 Filformat 62
9.1.2.3 Destinasjonsfil 62
9.1.2.4 Utelukke ufullstendige resultater 62
9.1.2.5 Dekryptere eksportfil 63
9.2 Utskriftsinnstillinger 63
9.2.1 Tekst 63
9.2.2 Logo 64
9.2.2.1 Slette logo 64
9.2.3 Rapportformat 64
9.3 Import 64
9.3.1 Eksportinstillinger / konfigurasjoner 65
9.3.2 Import av HiTrack-plukkeliste 65
9.4 Pasientdetaljer 66
9.4.1 Standard verdifelt 66
9.5 Revisjonslogging 66
9.5.1 Søkeparameter 67
9.5.1.1 Pasient-ID 67
9.5.1.2 Test-ID 67
9.5.1.3 Dataområde 67
9.5.1.4 Inkludere pasientforandringer 67
9.5.1.5 Inkluder testforandringer 68
9.6 Om 68
9.6.1 Tillat bruksstatistikk 68
10 OtoAccess®-funksjoner 69
10.1 OtoAccess® database 69
10.2 OtoAccess® databaseadministrasjon 69
10.2.1 Brukerkontoer 70
11 Feilretting av problemer og deling av tilbakemeldinger 71
11.1 Systemkrasj 71
11.2 Deling av tilbakemeldinger 72

12 Eierskap, garanti og fraskrivelse 74
12.1 Eierskap 74
12.2 Opphavsrett 74
12.3 Begrensninger 74
12.4 Begrenset garanti 74
12.5 Ansvarsfraskrivelse 75
12.6 Generelle vilkår og betingelser 75

1 Innledning

1.1 Om denne håndboken

Denne håndboken gjelder for HearSIM™ versjon 3,2. Produktet er produsert av:

OtoAccess A/S
Audiometer Allé 1
DK-5500 Middelfart
Danmark

Denne håndboken beskriver funksjonene til HearSIM™. Det anbefales at brukeren av programvaren leser håndboken nøye før bruk.

HearSIM™ 3.0 og nyere krever forhåndsinstallasjon av OtoAccess® Database software (versjon 2.0 og høyere) som støtter HearSIM™. Hvis OtoAccess®-databasen ikke er installert, vil HearSIM™ 3.0-applikasjonen ikke fungere. Teksten i denne håndboken vil generelt vise til programvaren som HearSIM™, men leseren bør forstå at OtoAccess®-databasen er en nødvendig støtteapplikasjon for at HearSIM™™ skal fungere.

OtoAccess®-databasen har sin egen håndbok. Denne HearSIM™-håndboken kan referere til OtoAccess®-håndboken for beskrivelse av bestemte funksjoner som kun er tilgjengelige innen OtoAccess®-databaseapplikasjonen. Denne HearSIM™-håndboken fokuserer kun på funksjoner tilgjengelig i HearSIM™.

Menyer, ikoner og funksjoner som er valgt, vises i **uthevet** skrift.

1.1.1 Støttede modeller

HearSIM™ versjon 3.0 og over støtter to enhetstyper i produktserien. I de fleste tilfellene er HearSIM™-funksjonene som er beskrevet i håndboken, relevante for begge enhetene. Det er imidlertid noen funksjoner som er spesielle for én av enhetene og ikke støttet av den andre enheten. I dette tilfellet vil håndboken vise en figur som viser enheten som støttes, se nedenfor:

	Denne figuren brukes for å indikere at en HearSIM™-funksjon kun er tilgjengelig for denne enheten, som er en enhet med berøringsskjerm med en Hjem-knapp, som støtter både AABR og OAE teknologiene.
	Figuren brukes også for å indikere at en HearSIM™-funksjon kun er tilgjengelig for denne enheten, som kun er et OAE-instrument (screenermodell) med en liten LCD-skjerm og flere funksjonsknapper for å gå gjennom menyene.

1.2 Generelt

Tusen takk for at du kjøpte et system som støttes av HearSIM™™ screening informasjons-styringsprogramvare. Enheten din kan utføre en full funksjonsdyktig hørsel-screening uten bruk av HearSIM™™.

HearSIM™™ med OtoAccess®-databasen er et ekstra programvareverktøy som gjør det mulig for deg å:

- Lagre, se på og håndtere pasientinformasjon
- Lagre, se på og håndtere testdata overført fra en støttet enhet
- Overføre navn til pasienter som krever testing, til en støttet enhet
- Skriv ut resultater på en standard PC-kompatibel skriver
- Eksportere pasient- og testdata (HiTrack, OZ eSP™, støttede formater XML og CSV)
- Tilpasse innstillingene på enheten etter dine preferanser
- Administrere brukere av enheten
- Administrere egendefinerte lister (f.eks. screeningens avdelingsnavn, risikofaktorer)
- Administrere brukerkontoer
- Sikkerhetskopiere og gjenopprette pasientdatabasen og tilpassede lister
- Importer pasientlister fra andre tredjeparts-databaser
- Eksporter og importer HearSIM-innstillinger for å dele mellom flere PCer
- Angi brukerpreferanser for visning av pasientfelt og obligatorisk status for felt
- Revisjonsendringer gjort i pasientdemografi og testdetaljer

1.3 Tiltenkt bruk

Denne programvaren er ment som et tilbehør til kompatible hørsel-screening-enheter for å tilpasse enhetsinnstillinger og administrere screening-data. Ta kontakt med din lokale representant for å få en liste over kompatible HearSIM-enheter.

2 Installasjon av HearSIM™

2.1 Merknader før installasjon

2.1.1 PC-krav

- OtoAccess® versjon 2.0 eller høyere er installert
- .NET framework 4.6.2

Se bruksanvisningen for OtoAccess®-databasen og detaljert informasjon om installasjon av den programvaren og minimumskravene til PC-ens maskinvare.

2.2 Installasjon av HearSIM™

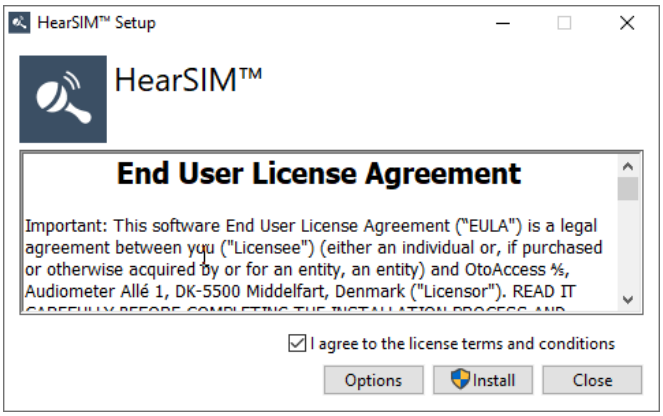
MERK: Kontroller at enheten ikke er koblet til din datamaskin mens du installerer programvaren.

Lukk alle åpne programmer og programmer som kjører.

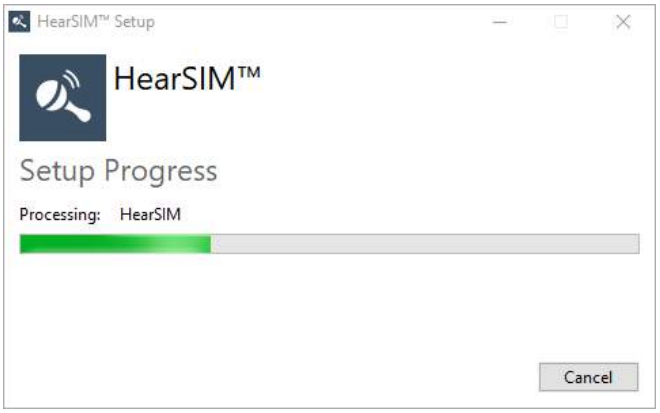
HearSIM™ er tilgjengelig på en USB minnepinne for installasjon. Programvaren må installeres av en Windows administrator.

Sett USB minnepinnen inn i PC-en. Finn og kjør filen "HearSIM Setup.exe".

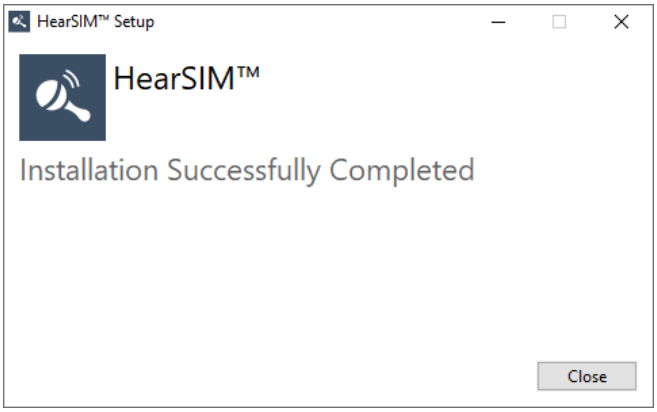
Aksepter lisensbetingelsene og trykk på **Install** (Installer)



Installasjonsjonen pågår

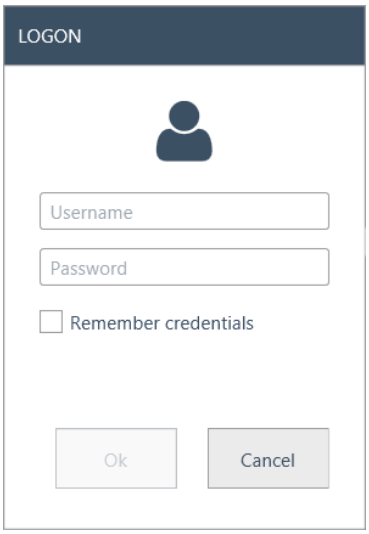


Installasjonen er fullført. **Lukk.**



2.3 Starte og logge på HearSIM™

Hver gang du starter HearSIM™, må du logge på basert på din brukerkonto opprettet i OtoAccess®-databasens administrasjonsverktøy. Se i bruksanvisningen for OtoAccess® hvordan du oppretter og administrerer brukerkontoer.



Standard er: Brukernavn = admin; passord = passord.

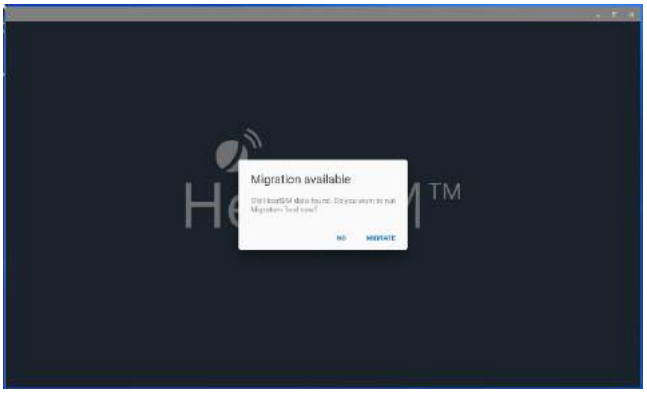
Det anbefales på det sterkeste at standard brukernavn og passord endres så snart som mulig inne i OtoAccess®-databasens administrasjonsprogram. Selv om denne brukeren ikke kan slettes, kan brukernavnet og passordet endres. Se i bruksanvisningen for OtoAccess hvordan brukere opprettes.

2.4 Datamigrasjon ved første gangs start

Hvis du hadde en tidligere versjon av HearSIM™ installert på PC-en din, blir du oppfordret til migrering av den eksisterende HearSIM™-databasen for å gjøre den kompatibel med HearSIM™ 3.0 første gang du starter HearSIM™ 3.0.

Forespørsel om tilgjengelig migrering

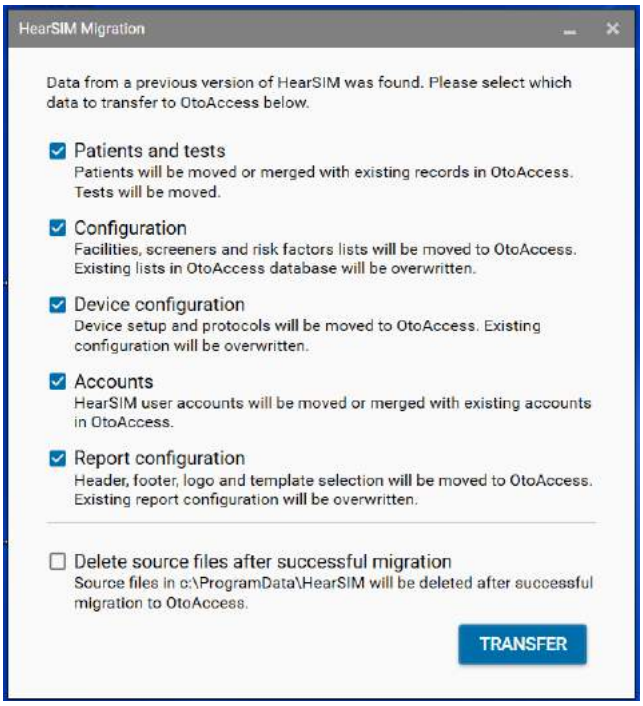
Klikk på **MIGRATE** (Migrer) hvis du ønsker å konvertere din eksisterende HearSIM™-database til et format som er kompatibelt med OtoAccess®.



Klikk på **NO** (Nei) hvis du ikke ønsker å konvertere din eksisterende database.

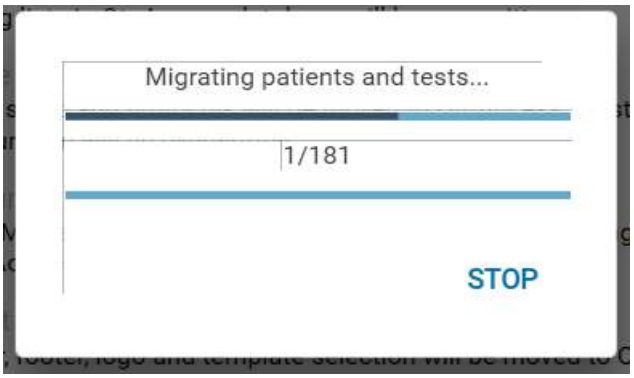
Velg dine preferanser for hvilke data i HearSIM™ du vil konvertere og overføre til OtoAccess® ved å merke eller ikke merke de tilsvarende avkrysningsrutene.

Velg dine preferanser angående sletting av kildefilene fra den originale HearSIM™-mappen etter migreringen ved å merke eller fjerne merket "Delete source files after successful migration" (slett kildefilene etter vellykket migrering)-avkrysningsruten.



Klikk på **Transfer** (Overfør) når avkrysningsrutene er merket i henhold til dine preferanser.

Migrering pågår



Migrering vellykket

Klikk på **EXIT** (Avslutt)

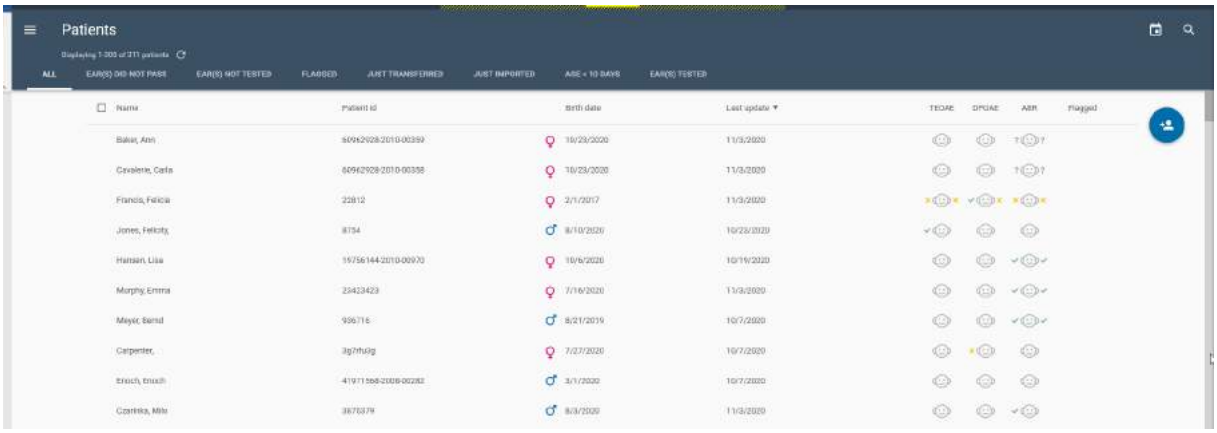
2.5 Installasjon av enhetsdriver

Enhetsdriveren installeres første gang når en kompatibel enhet kobles til OtoAccess® og HearSIM™-installasjonen og HearSIM™ startes.

3 Pasient- og testadministrasjon

3.1 Pasientlister

Når HearSIM™-programvaren er startet, vises pasientlistevisningen.



3.1.1 Viste pasienter

For å spare tid ved fylling av skjermbildet med data vises som standard de 100 nyeste pasientene. Dette indikeres av informasjonen som vises i øvre venstre hjørne av pasientlisten som skissert nedenfor.

Når du skroller ned til bunnen av listen, vil flere pasienter legges til på skjermen, og informasjonen om antall viste pasienter oppdateres automatisk.

3.1.2 Listeformat

Hver linje i listen representerer én pasient. Kolonneoverskriften beskriver dataene i hver kolonne.

- Navn – etternavn, fornavn
- Pasient-ID
- Kjønn (symbol)
- Fødselsdag
- Sist oppdatert
- Testsum – TEOAE / DPOAE / ABR
- Flagget status

3.1.2.1 Kjønnssymboler

♂ Hann ♀ Hunn

Fravær av et symbol indikerer at kjønnet er uspesifisert.

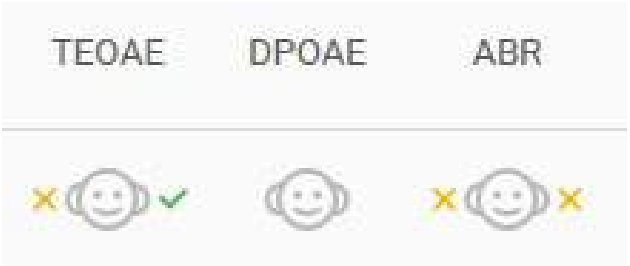
3.1.2.2 Dato sist oppdatert

Kolonnen for siste oppdatering i pasientlisten viser datoen siste gang posten ble modifisert. For en pasient som nylig ble lagt til i HearSIM™, vil datoen for siste oppdatering være datoen for opprettingen av pasienten. Ellers gjenspeiler den siste oppdateringsdatoen det som skjedde sist:

- Redigering av datoen på hvilket som helst pasientfelt som ble lagt til eller redigert
- Dato for overføring av data (pasient eller testinformasjon) der data sist ble overført fra enheten til HearSIM™

3.1.2.3 Oppsummering av tester

Tre kolonner i pasientlisten gir informasjon om den sist utførte testen for hver testtype for pasienten. Symbolene og plasseringen betyr:



Bestått

Henvist

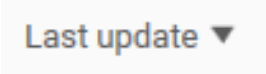
Ufullstendig

Resultat på høyre øre Resultat på venstre øre

3.1.3 Sortering av listen

Pasientlisten kan sorteres etter navn, pasient-ID, fødselsdato eller siste oppdatering ved å klikke på de forskjellige kolonnene. Standard sortering er basert på siste oppdateringsdato.

Et pilsymbol kommer til syne ved siden av den aktive sorteringskolonnen.

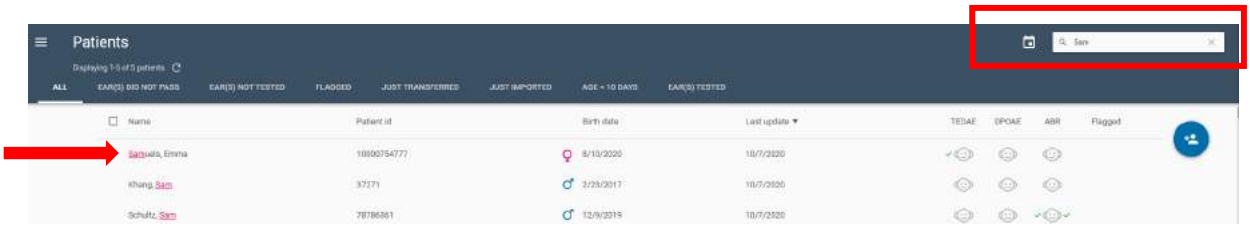


Ved å klikke én gang på kolonneoverskriften aktiveres sorteringen av listen i henhold til dette valget. Ved å klikke én gang til endres sorteringsrekkefølgen fra første til siste eller omvendt.

3.1.4 Søke etter en pasient

Ved å klikke på **Search** (Søk)-ikonet i øvre høyre hjørne åpnes et søkefelt.

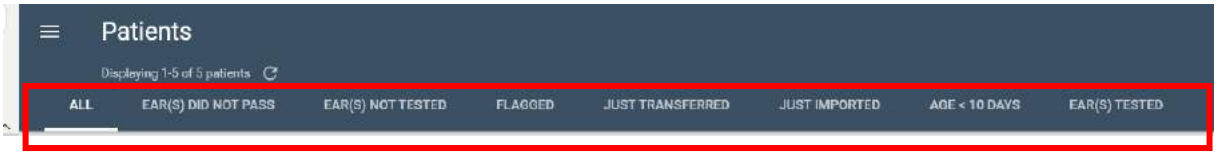
Du kan søke etter pasient-ID, etternavn eller fornavn. Etterhvert som du skriver inn bokstaver i søkefeltet, forkortes pasientlisten til kun å vise pasienter som samsvarer med søketegnene. Tegnene som samsvarer med pasienter i linjen, vises med rød skrift som vist nedenfor.



Søkefeltet kan tømmes ved å klikke på **X** på høyre side av feltet, pasientlisten viser alle pasienter.

3.2 Filtrerte lister

Standard pasientlisten når du starter HearSIM™ viser de 100 sist oppdaterte pasientene i hele **(ALL)** (Alle) databasen.



Forhåndsdefinerte alternativer er tilgjengelige for å filtrere pasientdatabasen til kun å vise et sett pasienter som møter filterkriteriene. Følgende filtrerte lister kan velges:

- **Alle (standard)**
- **Øre(r) ikke bestått**
- **Øre(r) ikke testet**
- **Flagget**
- **Akkurat overført**
- **Akkurat importert**
- **Alder < 10 dager**
- **Øre(r) testet**

3.2.1 Alle

Velg dette alternativet hvis du vil returnere til å vise hele pasientlistevisningen fra en filtrert liste.

Listen over alle pasientene blir påvirket av **Search** (Søke)-funksjonen så vel som endringen av datointervallfilteret . Når én av disse funksjonene er i bruk forkortes pasientlisten slik at den samsvarer med filterkriteriene.

Lukk dette verktøyet for å komme tilbake til alle pasientene.

3.2.2 Øre(r) ikke bestått

Pasienter som vises i denne listen møter disse kriteriene:

- Lagre minst en testoppføring
- Den sist utførte testen på ett eller begge ørene ble ikke bestått for noen av testtypene

Dette er pasienter som trenger en rescreening eller oppfølging.

MERK: Dette er ikke ment å være en omfattende liste over alle pasienter som kan trenge oppfølging basert screening-programmets protokoll. Det er kun ment som et verktøy du kan bruke til å identifisere pasienter som ikke hadde et bestått testresultat i hvert øre i minst én testtype forrige gang de ble screenet.

3.2.3 Øre(r) ikke testet

Pasienter som vises i denne listen, møter dette kriteriet:

- Har ingen utførte tester for ett eller begge ørene i minst én type måling (TE, DP, ABR)

Dette er pasienter i databehandleren som trenger screening for første gang for minst ett øre.

3.2.4 Flagget

Pasienter som vises i denne listen, møter dette kriteriet:

- Er flagget av brukeren.

3.2.5 Akkurat overført

Pasienter som vises i denne listen, møter dette kriteriet:

- Ble overført fra enheten sist enheten var koblet til og import av data ble utført.

Navnene i listen Akkurat Overført vil overskrives neste gang import av data blir utført fra en enhet.

Navnene i listen Akkurat Overført slettes når applikasjonen lukkes.

3.2.6 Akkurat importert

Velg dette alternativet for å vise en liste over pasientene som ble importert via HearSIM ™ Importer pasientfunksjonen, som tar en fil eksportert fra en tredjepartsdatabase og plasserer pasientinformasjonen i HearSIM ™ & OtoAccess®-databasen. Denne listen gjelder til en ny fil importeres når listen overskrives med de nye pasientene, eller til HearSIM-applikasjonen lukkes når listen vil bli slettet.

3.2.7 Alder < 10 dager

Pasienter som vises i denne listen, møter dette kriteriet:

- I henhold til fødselsdatoen tastet inn er babyen mindre enn 10 dager gammel

Dette filteret gjør det mulig å vise en gruppe babyer som mest sannsynlig er screenet nylig.

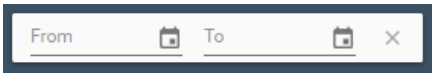
3.2.8 Øre(r) testet

Pasienter som vises i denne listen, møter dette kriteriet:

- Har minst 1 test lagret i databasen som ble overført via HearSIM™-applikasjonen.

3.2.9 Modifisert dataområdefilter

Calendar (Kalender)-ikonet i øvre høyre hjørne åpner et vindu for at du kan taste inn datoer for sist oppdatert dataområdefilter. Når du taster inn datoer i **From** (Fra) og **To** (Til)-feltene, forkortes listen til kun å inkludere pasienter som har en oppføring opprettet eller sist modifisert innenfor det spesifiserte tidsområdet.



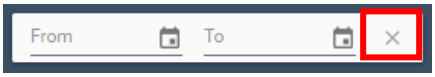
Angi **From** (Fra) og **To** (Til)-datoer ved skrive inn en dato i hvert felt eller ved å velge en dato i popup-kalenderen som kan åpnes ved å klikke på kalenderikonet inne i feltet. Dagens dato er markert for din informasjon.

Knappene (**< og >**) inne i kalendersiden gjør det mulig å endre måned.

Ved å klikke i det øverste området på kalendersiden endres sidevisningen for å tillate valg av måned. Ved å klikke én gang til endres visningen til å vise årene.

Kalenderen lukkes ved å velge en dato eller ved å klikke utenfor kalenderen.

Når du klikker på **X** på høyre side av vinduet lukkes vinduet, filtreringen avbrytes og hele listen med pasienter vises.



3.3 Velge pasienter

Pasienter i listen kan velges for å inkludere denne pasienten som en oppføring der du kan utføre aktiviteter som:

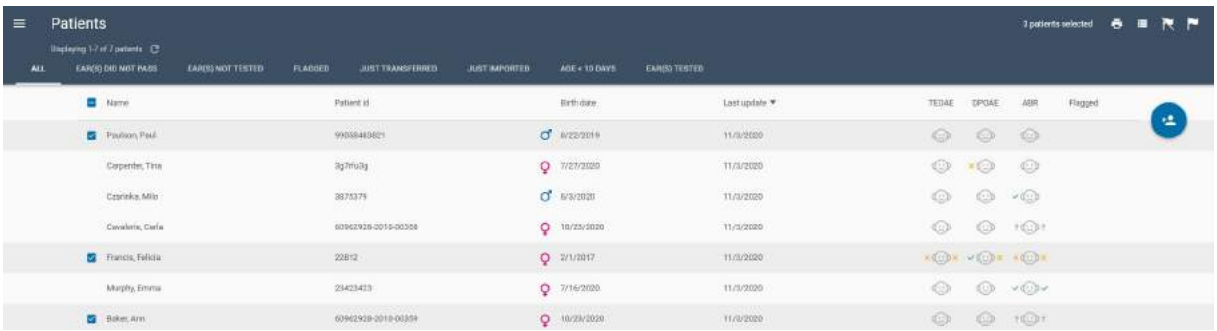
- Skriv ut en liste med pasienter
- Skriv ut en testrapport for de valgte pasientene
- Flagge en gruppe pasienter
- Overfør pasientens informasjon til hørsel-screening-enheten

3.3.1 Velge individuelle pasienter

Select (Velg)-boksen dukker opp på venstre side av pasientlinjen når du beveger musen over pasientlinjen.

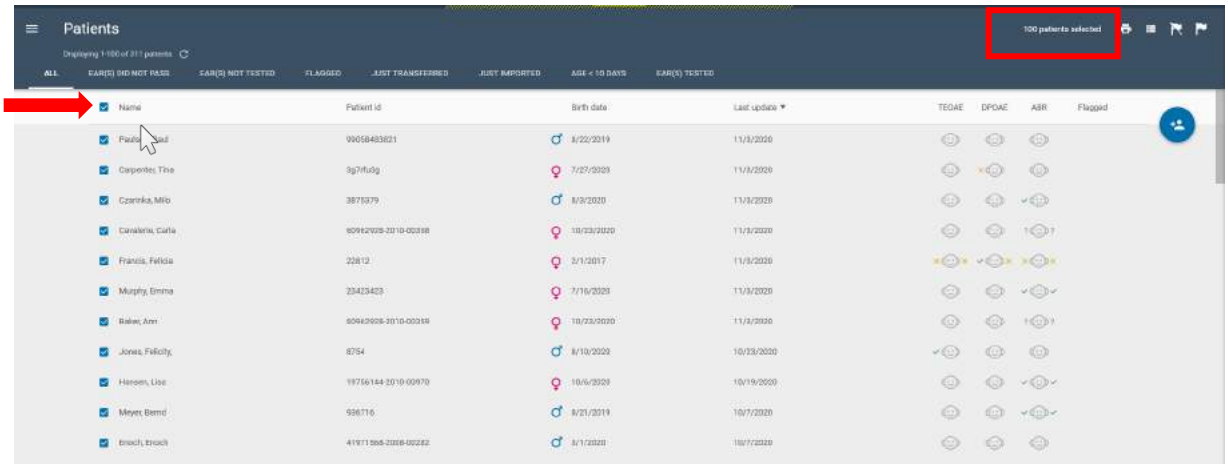
Ved å klikke med musen i boksen **Select** (Velg) velges pasienten, som fører til at valgboksen forblir synlig når du beveger musen utenfor pasientlinjen.

Flere pasienter kan velges ved å klikke på **Select** (Velg)-boksen i hver pasientlinje.



3.3.2 Velg alle (viste pasienter)

Alle viste pasienter i listen kan velges ved å klikke med musen i boksen **Select All** (Velg alle) i kolonneoverskriften.



Som standard vises kun 100 pasienter i listen samtidig hvis du ikke har spesifisert at flere pasienter skal vises ved å skrolle ned til slutten av pasientlisten og gjentar denne handlingen til alle pasientene er vist. Når alle viste pasienter er valgt, vil du derfor legge merke til at det vises informasjon øverst på skjermbildet som indikerer antall pasienter som er valgt for den handlingen du vil utføre.

3.3.3 Velg fra alle (viste pasienter)

Alle valgte pasienter i listen kan fravelges ved å klikke én gang til med musen i boksen **Select All** (Velg alle) i kolonneoverskriften.

Valgte pasienter forblir valgt inntil

- Du velger fra en individuell pasient ved å bruke **Deselect** (Fravelg)-knappen i pasientraden

ELLER

- Du fravelger alle ved å bruke **Deselect all** (Fravelg alle)-knappen
- Du endrer visningen til en annen filtrert liste
- Du avslutter applikasjonen ved å klikke på **Exit** (Avslutt)

Ved å utføre én av disse 3 funksjonene, fjernes valgboksene for alle viste pasienter, og viser igjen pasientlisten med de standard 100 pasientene.

3.4 Skrive ut en pasientliste

Etter at du har valgt pasientene du vil skrive ut i en liste velger du Skriv ut liste-ikonet i det øvre høyre hjørnet. Dette kan for eksempel være en liste med pasienter som du må screene i dag eller nye pasienter som er klare til screening.

3.4.1 Skrive ut forhåndsvisning

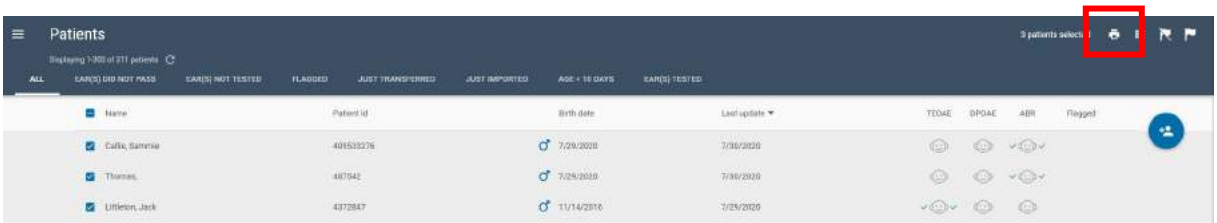
En forhåndsvisning av utskriften viser følgende informasjon som vist på figuren nedenfor.

Knapper gjør det mulig å:

- Velge ønsket skriver
- Velge sidestørrelse
- Velge orientering
- Velge farger
- Skrive ut
- Avbryte

3.5 Skrive ut pasienttestrapport

Etter at du har valgt pasientene du vil skrive ut en testrapport for, velger du Quick Print Report (Hurtigutskriftsrapport)-ikonet i det øvre høyre hjørnet.



Hurtigutskrift av en testrapport inkluderer de nyeste testresultatene for hvert øre og for hver testmetode.

For hver pasient du har valgt vil det opprettes en separat rapport som vises i en forhåndsvisning av utskriften.

Se kapittel 4.14 for å velge og skrive ut en spesifikk test for en pasient.

En hurtigutskriftsrapport for én enkelt pasient kan også utføres ved å velge ikonet for hurtigutskriftsrapport som dukker opp helt til høyre når du beveger musen over en bestemt pasientlinje.

3.5.1 Skrive ut forhåndsvisning av testrapport

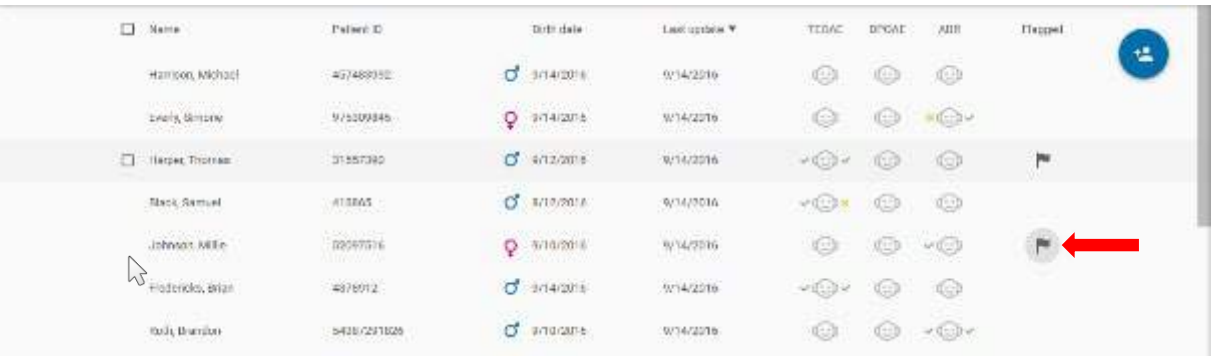
Velg ønskede skriverinnstillinger. Velg Print (Skriv ut) for å fortsette med å skrive ut rapporten. Toppteksten i rapporten og logo-filen må være bestemt på forhånd i kapittelet Administrasjon/Skrive ut i HearSIM™™.

3.6 Flagge pasienter

Pasienter i listen kan flagges som en påminnelse om en nødvendig handling for denne pasienten eller for å opprette en liste med pasienter der en handling er nødvendig. Flaggstatusen opprettholdes for pasientlinjen når du beveger deg mellom filtrerte lister og til og med når applikasjonen lukkes og startes på nytt.

3.6.1 Flagge individuelle pasienter

Flag (Flagg)-boksen dukker opp på høyre side av pasientlinjen når du beveger musen over pasientlinjen.



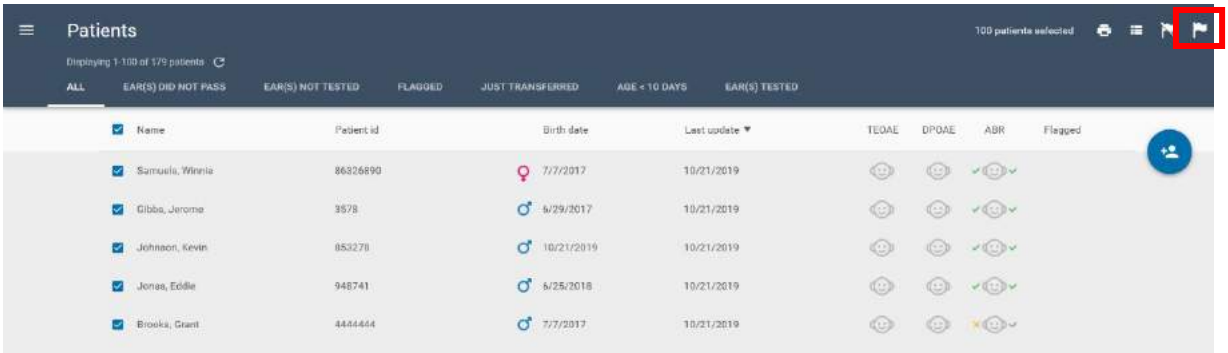
Å klikke med musen i boksen **Flag** (Flagg) fører til at flagget forblir synlig når du beveger musen utenfor pasientlinjen. Det opptrer i en grå sirkel.

Flere pasienter kan flagges ved å klikke på **Flag** (Flagg)-boksen i hver pasientlinje.

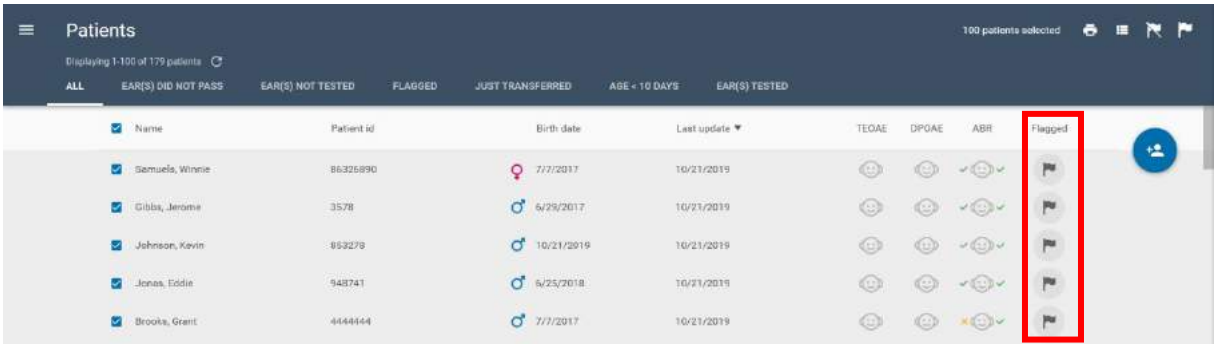
3.6.2 Flagge mange eller alle viste pasienter i en liste

Alle viste pasienter i en liste kan flagges ved å:

- Klikke med musen i boksen **Select All** (Velg alle) i kolonneoverskriften slik at alle pasientene som vises i listen er valgt
- Klikk på **Flag** (Flagg)-ikonet i skjermbildets øvre høyre hjørne



Alle valgte pasienter er dermed flagget som vist nedenfor.



3.6.3 Flagge bort valgte pasienter

Flaggede pasienter i listen kan flagges bort ved å velge dem og deretter klikke på **Unflag** (Flagge bort)-ikonet

3.6.4 Flaggede pasienter filtrert liste

Flaggede pasienter kan kontrolleres ved å klikke på **Flagged** (Flagget) filtrert liste.

3.7 Overføring av pasienter til en enhet

For å overføre pasienter til enheten må du først koble enheten til PC-en med USB-kabelen som ble levert med enheten.

Når enheten oppdages av HearSIM™-programvaren, vil en enhetsgrafikk dukke opp i det nedre venstre hjørnet på PC-skjermbildet. Dette indikerer enhetens status.

Skjermbildet på enheten viser “PC Controlled” (PC-styrt) eller “Ready” (Klar) når den er oppdaget av HearSIM™.

MERK: Enheten oppdages ikke hvis den viser noen fase av en test fra pasient-forberedelesskjermbildet via testen “Done!” (Utført)-skjermildet. Gå om nødvendig tilbake til startskjermbildet.

MERK: Enheten oppdages ikke når bestemte skjermbilder vises. Slå enheten AV og PÅ igjen hvis “Ready” (Klar)-skjermbildet ikke vises rett etter at enheten er koblet til HearSIM™.

3.7.1 Enhetsstatus og overføringsknapper

Symbolet som vises inne i enhetens grafikk gir informasjon om enhetsdatabasen og om enheten er klar til å overføre data. Hvis du fører musen over grafikken, ser du tips som også beskriver statusen.

Enhet tilkoblet; pasient- og testdata tilgjengelige i enheten

Klikk på enhetens grafikk for å starte import av enhetsdata til HearSIM™.

Merk: Før andre funksjoner, som overføring av pasienter til enheten kan utføres, må testdata på enheten overføres til HearSIM™ samtidig som data slettes automatisk fra enheten.

Enhet tilkoblet; ingen data oppdaget

Enheten er klar til å motta pasienter, men ingen pasienter er valgt.

Enhet tilkoblet; klar til å overføre valgte pasienter til enheten

Klikk på enhetens grafikk for å starte overføring av valgte pasienter til enheten.

Enhet tilkoblet; klar til å overføre nye enhetsinnstillinger

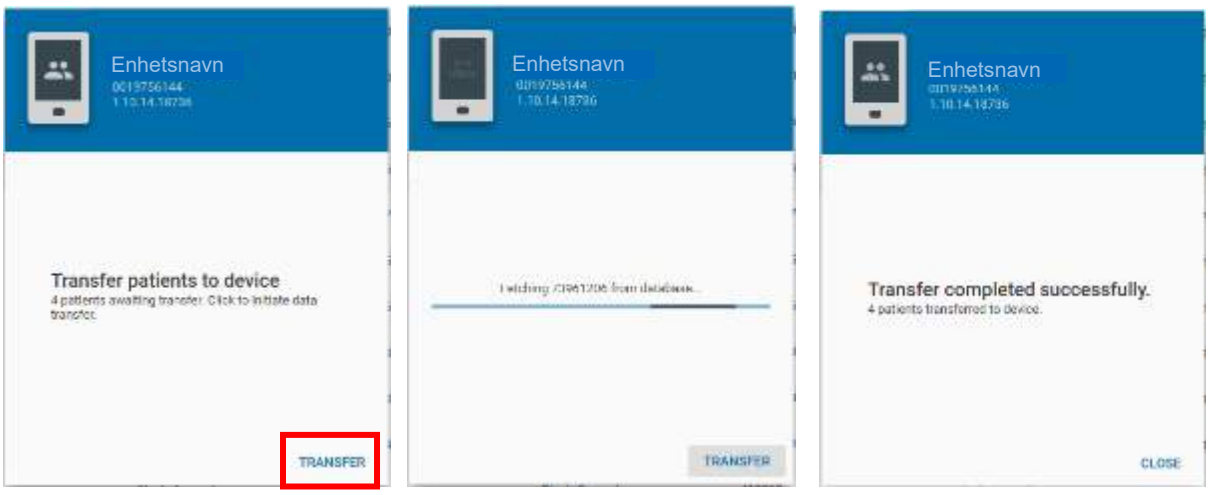
Enhet tilkoblet; overføring av enhetsinnstillinger støttes ikke

Enhet tilkoblet; kan ikke kommunisere

Se kapittel feilsøking.

3.7.2 Pasientoverføring

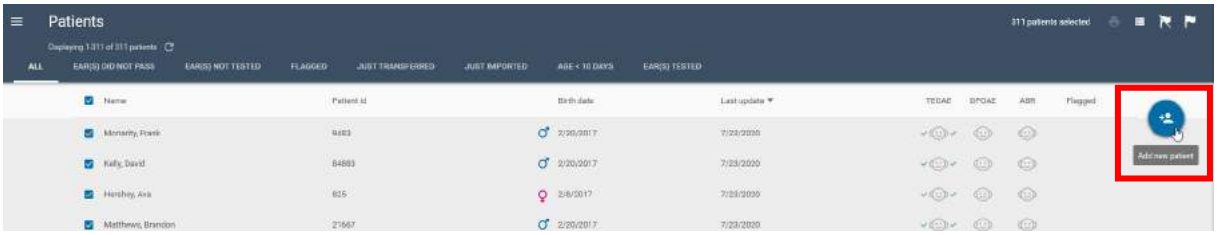
Når du har klikket på grafikken for å starte overføringen av valgte pasienter til enheten, viser et popup-vindu antall pasienter du har valgt.



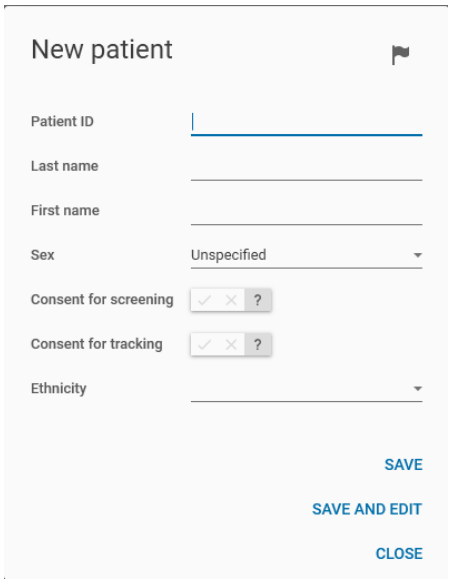
Velg **Transfer** (Overfør) for å fortsette prosessen. Skjermbildet viser fremdriften og informerer om når prosessen er ferdig.

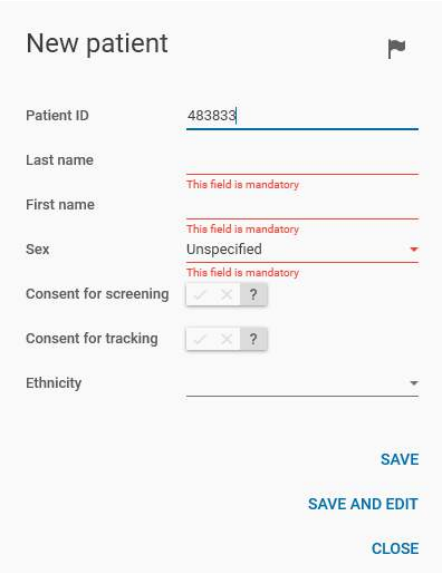
3.8 Legge til nye pasienter

Nye pasienter kan legges til databasen ved å klikke på ikonet **Add New Patient** (Legg til ny pasient).



I det nye pasientskjermbildet som dukker opp, kan du taste inn de grunnleggende dataene om pasienten. Obligatoriske felt kan tilpasses på siden Administrasjon / pasientdetaljer. Forsøk på å lagre den nye pasienten når obligatoriske felt ikke er fylt ut, er ikke tillatt.



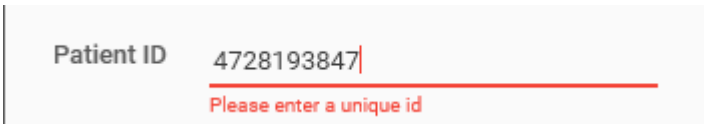


3.8.1 Pasient-ID

Feltet Patient-ID (Pasient-ID) kreves for å kunne lagre en ny pasient i databehandleren. Verdien som tastes inn i dette feltet må være unik i databasen.

3.8.1.1 Pasient-ID konflikt

Det er ikke tillatt å taste inn en kopi av en Patient-ID (Pasient-ID). Et varsel om en ID-konflikt vises under ID-feltet når du taster inn en verdi som samsvarer med en ID som allerede er lagret i databehandleren. Dette betyr at en pasient med denne ID-en allerede er lagret. Du kan finne denne ID-en ved å søke etter den i søkefeltet i pasientlisten.



Du må taste inn en unik ID for å lagre en ny pasient.

3.8.2 Etternavn og fornavn

I navnefeltene skal du taste inn pasients etternavn og fornavn. Disse er valgfrie felt.

3.8.3 Fødselsdag

Feltet for fødseldagen viser som standard dagens dato.

Pasientens fødselsdag kan tastes inn i feltet eller du kan bruke **Calendar** (Kalender)-knappen.

3.8.4 Biologisk kjønn

Pasientens kjønn kan legges inn ved å bruke nedtrekkslisten som åpner en liste med hankjønn, hunkjønn og ikke spesifisert (standard).

3.8.5 Samtykke til screening

For programmer som krever sporing av foreldres samtykke til screening, kan denne kontrollen velges for Ja, eller X kan velges hvis samtykke ikke er gitt.

3.8.6 Samtykke til sporing

For programmer som krever sporing av foreldres samtykke til å sende data til et sporingssenter, kan denne kontrollen velges for Ja, eller X kan velges hvis samtykke ikke er gitt.

3.8.7 Etnisitet

For programmer som krever sporing av pasientens etnisitet, kan dette legges inn her ved hjelp av nedtrekkslisten som er fylt ut basert på oppføringene på konfigurasjonssiden.

3.8.8 Sporings-ID

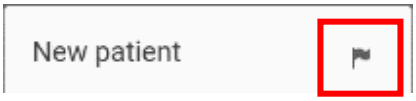
For programmer som bruker en sporings-ID som er forskjellig fra pasient-ID-en som er tildelt på sykehuset, kan et sporings-ID-felt for Ny pasient aktiveres på skjermen.

3.8.8.1 Sporings-ID og HiTrack eksportfil

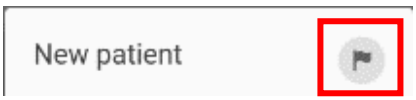
Når en sporings-ID er angitt for en pasient og tester for den pasienten blir sendt ut til en HiTrack-formatert eksportfil, vil sporings-ID erstattes av pasient-ID-feltet i HiTrack-filen.

3.8.9 Flagg

Pasienten kan flagges i det nye pasientskjermbildet ved å velge **Flag** (Flagg)-knappen.



Flagg av



Flagg på

Flagging av pasienten i det nye pasientskjermbildet fører til at flagget settes til ON (PÅ) i pasientlistevisningen når pasienten er lagret i databehandleren.

3.8.10 Save (Lagre)

Etter at all pasientinformasjon er lagt inn trykker du på **Save** (Lagre) for å:

- Lagre pasienten i databehandleren
- Slette pasientskjermbildet og gjøre det klart til å legge inn en annen pasient

3.8.11 Lagre og redigere

Etter at all pasientinformasjon er lagt inn trykker du på **Save** (Lagre) **og Edit** (Redigere) for å:

- Lagre pasienten i databasen
- Åpne Rediger pasient-skjermbildet for å legge til flere detaljer og/eller risikofaktorer for denne pasienten

MERK: Se kapittel 3.10 for mer informasjon om Rediger pasient-skjermbildet.

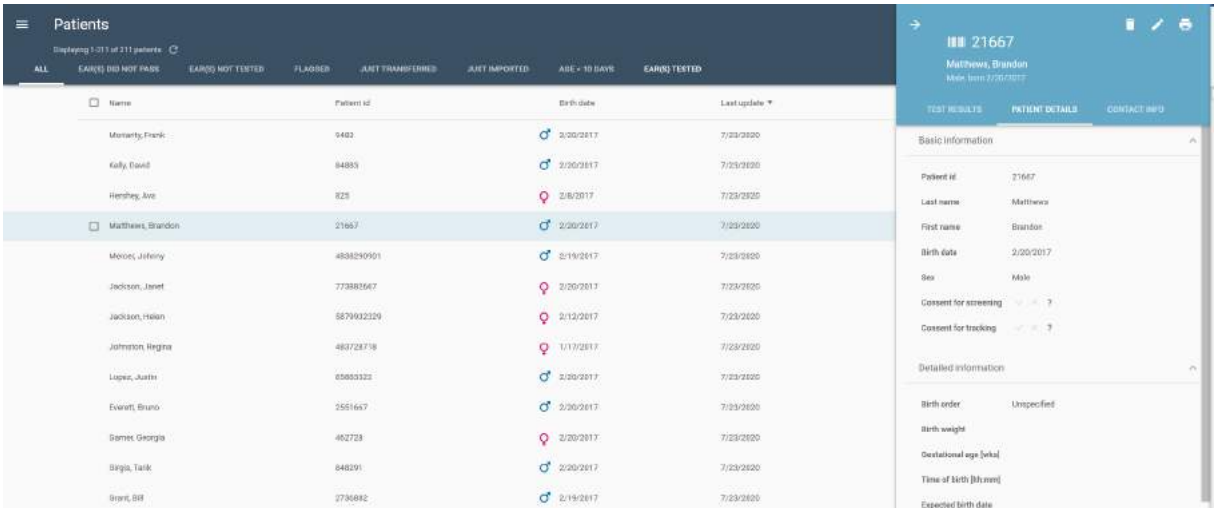
3.8.12 Lukk

Klikk på **Close** (Lukk) for å lukke pasientskjermbildet. Hvis det er data i noen av feltene når **Close** (Lukk)-knappen trykkes på, vil disse bli forkastet.

3.9 Pasientdetaljer

For å se gjennom alle pasientinformasjons-feltene, klikker du på pasientens navn eller ID-nummer i pasientens linje i pasientliste-visningen. Pasientdetaljvisningen er delt i tre deler, hovedinformasjon, detaljert informasjon og risikofaktorer.

Obligatoriske felt kan tilpasses på siden **Administrasjon / pasientdetaljer**.



3.9.1 Grunnleggende informasjon

Seksjonen for grunnleggende informasjon viser følgende demografisk informasjon:

- Pasient-ID
- Etternavn
- Fornavn
- Fødselsdag
- Kjønn
- Samtykke til screening
- Samtykke til sporing
- Sporings-ID (hvis altivert)

3.9.2 Detaljert informasjon

Seksjonen for grunnleggende informasjon viser følgende demografisk informasjon:

- Fødselsrekkefølge
- Fødselsvekt [g]
- Svangerskapsalder [uker]
- Tidspunkt for fødsel [tt: mm]
- Forventet fødselsdato
- Etnisk opphav
- Etnisitet
- Fødested
- Type barnerom
- Forsikring
- Lege
- Regionalt unik ID
- Sporingsvariabel 1
- Årsaken er ikke screenet
- Notater

3.9.3 Risikofaktorer

Informasjon om risikofaktorer vises i denne delen.

3.10 Kontaktinformasjon

For å se gjennom kontaktinformasjonen til en pasient, klikk på pasientens navn i pasientlisten og velg fanen Kontaktinfo. Kontaktinformasjonen er delt inn i to deler. Informasjon om mor og alternativ kontaktinformasjon.

Obligatoriske felt kan tilpasses på siden **Administrasjon / pasientdetaljer**.

3.10.1 Informasjon om mor

Mors informasjonsseksjon støtter visning av følgende felt:

- Mors ID
- Mors etternavn
- Mors fornavn
- Pikenavn
- Mors fødselsdato
- Adresselinje 1
- Adresselinje 2
- By
- Sted
- Postnummer
- Land / område
- Telefonnummer
- E-postadresse
- Språk
- Utdannelsesnivå
- WIC (kvinner, spedbarn og barn)-deltakelse
- ADA-kommunikasjon kreves
- Visuelt muntlig språk

3.10.2 Alternativ kontaktinformasjon

Delen for alternativ kontaktinformasjon inkluderer felt for:

- Etternavn
- Fornavn
- Adresselinje 1
- Adresselinje 2
- By
- Postnummer
- Sted
- Telefonnummer
- Språk
- Forhold til pasienten

3.11 Redigering av pasient-og kontaktinformasjon

Pasient-og kontaktinformasjon kan redigeres eller fullføres ved å klikke på Edit (Rediger)-ikonet i øvre høyre hjørne på skjermene for pasientdetaljer eller kontaktinformasjon. Feltene blir redigerbare.

3.11.1 Redigere grunnleggende informasjonsfelt

Feltene og knappene i denne delen er identiske med dem i Legg til ny pasient-skjermbildet. Se kapittel 3.8.

3.11.2 Redigere detaljerte informasjonsfelt

Feltene og kontrollene i denne delen er som følger.

3.11.2.1 Fødselsrekkefølge

Knappene i nedtrekkslisten gjør det mulig å velge fødselsrekkefølgen for barnet. Standardverdien er "Uspesifisert".

3.11.2.2 Fødselsvekt [g]

Det finnes et innskrivingsfelt der du kan skrive inn barnets fødselsvekt i gram.

3.11.2.3 Svangerskapsalder [uker]

Feltet tillater innskriving av spedbarnets svangerskapsalder ved fødselen i uker.

3.11.2.4 Tidspunkt for fødsel [tt: mm]

Fødselsdato-feltet er formatert slik at det kun aksepterer oppføringer i formatet tt: mm og vil bare akseptere gyldige oppføringer basert på en 24-timers klokke. Ugyldige angivelser vil bli slettet eller tilbakestilt til den sist angitte gyldige oppføringen.

3.11.2.5 Forventet fødselsdato

I dette felter angis spedbarnets forventede fødselsdag enten direkte eller ved bruk av kalenderkontrollen.

3.11.2.6 Etnisk opphav

I dette feltet angis valg av spedbarnets etniske opphav etter valg fra nedtrekkslisten. Elementene i listen er konfigurert på konfigurasjonsiden, kategorien Etnisk opphav.

3.11.2.7 Fødested

Feltet for fødested er en nedtrekksliste som viser steder definert i konfigurasjonen av HearSIM™-programvaren i kategorien Fasiliteter.

3.11.2.8 Type barnerom

Feltet for Type barnerom er en nedtrekksliste som viser en liste som er definert i konfigurasjonssiden, kategorien Type barnerom.

3.11.2.9 Forsikring

Feltet for forsikring er en nedtrekksliste som viser en liste som er definert i konfigurasjonssiden, kategorien Forsikringer.

3.11.2.10 Lege

Feltet Lege er en nedtrekksliste som viser en liste som er definert i konfigurasjonsiden, kategorien Leger.

3.11.2.11 Regional unik ID

Dette er et felt for å skrive inn tekst,der du kan legge inn en sekundær ID for pasienten, for eksempel en sporings-ID.

3.11.2.12 Sporingsvariabel 1

Dette feltet er tilgjengelig for bruk etter behov for programmet ditt.

3.11.2.13 Årsaken er ikke screenet

Feltet Årsaken er ikke screenet er en nedtrekksliste med mulige årsaker til at et spedbarn ikke vil bli screenet. Listen er fastsatt og kan ikke redigeres.

Når en "Årsak ikke screenet" er valgt fra listen, åpnes flere felt for innføring av et "screener" navn (for eksempel personen som gjør oppføringen) og screeninganleggets navn slik at disse datafeltene også registreres.

For brukere av HiTrack-databasen som har aktivert "automatisk eksport" i HearSIM ™, vil valg av en oppføring i dette feltet automatisk legge til en registrering i HiTrack-eksportfilen, slik at sammenslåing av filen til HiTrack vil dokumentere pasienten og grunnen til at de ikke ble screenet.

Hvis du i tillegg utfører manuell eksport av et HiTrack-format eller en XML-format inkludert registreringer opprettet for pasienter med en årsak som ikke er screenet, vil pasienten og årsaken bli inkludert i eksportfilen.

Merk: automatisk eller manuell eksport av en sporingsfil i et annet format (CSV eller OZ) vil ignorere alle årsaker ikke screenet, og de vil ikke bli inkludert i eksportfilen.

3.11.2.14 Notater

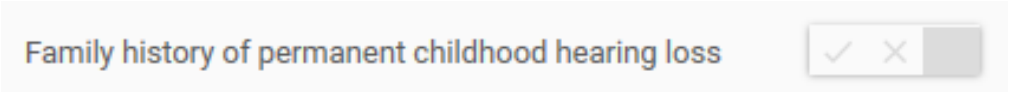
Dette er et felt der du kan skrive inn notater som omhandler pasienten.

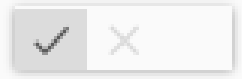
3.11.3 Redigering av risikofaktorer

Standard risikofaktorer i HearSIM™ inkluderer risikofaktorene i 2007 Position Statement utgitt av Joint Committee on Infant Hearing[1] pluss eldre risikofaktorer. Disse risokofaktorene kan tilpasses i konfigurasjonsområdet i HearSIM™-programvaren.

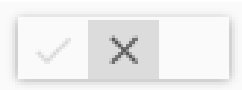
3.11.3.1 Knapper for risikofaktor

Knappene for risikofaktor tillater deg å sette verdiene Yes (Ja) eller No (Nei) eller la verdien være uspesifisert. Kun risikofaktorer med "Yes" (Ja) vises i visningen av pasientdetaljer når redigeringsmodusen lukkes.





Ja, risikofaktor er tilstede



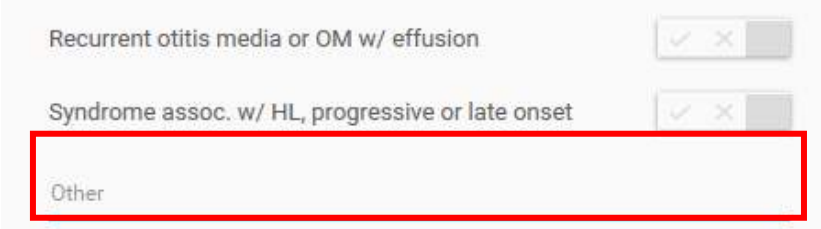
Nei, risikofaktor er ikke tilstede

[1] Joint Committee on Infant Hearing, år 2007 Position Statement: Principles and Guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs, Pediatrics, 2007:Volume 120, Issue 4 (Prinsipper og retningslinjer for oppdagelse av tidlig hørselstap og intervensjonsprogrammer, 2007, bind 120, utgave 4)

Uspesifisert riskofaktor

Annen risikofaktor

Feltet for **Other** (Annen) risikofaktor tillater å skrive inn tekst for en spesifikk risikofaktor.



3.11.4 Redigering av informasjon om mor

Når du ser fanen for Kontaktinformasjon på pasientens skjerm, kan du legge til/redigere mors kontaktinformasjon. Følgene felter er tilgjengelige:

3.11.4.1 Mors ID

Dette er et tekstfelt der du kan skrive inn et identifikasjonsnummer for mor.

3.11.4.2 Mors etternavn, fornavn og pikenavn

Dette er felt der du kan skrive inn mors navn og pikenavn.

3.11.4.3 Mors fødselsdato

Dette feltet er for oppføring av mors fødselsdato, enten ved å skrive det inn eller bruke kalenderkontrollen.

3.11.4.4 Mors adresse

Tekstoppføring for adresselinje 1, adresselinje 2, by, postnummer og fylke kan gjøres i disse feltene. Nedtrekksliste for bostedsland / område.

3.11.4.5 Mors telefonnummer

Dette er et felt der du kan skrive inn mors telefonnummer.

3.11.4.6 Mors e-postadresse

Dette er et felt der du kan skrive inn mors e-postadresse.

3.11.4.7 Mors språk, utdanningsnivå

Disse feltene presenterer en nedtrekksliste der du kan velge hvilket språk som er relevant for moren. Disse listene kan konfigureres i spesifiserte faner på konfigurasjonssiden.

3.11.4.8 Mors WIC-deltagelse

I dette feltet kan du skrive inn Ja, Nei eller ukjent angående mors deltakelse i et spesielt ernæringsprogram for kvinner, spedbarn og barn (WIC).

3.11.4.9 ADA-kommunikasjon kreves

I dette feltet kan du skrive inn Ja, Nei eller ukjent når det gjelder behovet for en spesialisert kommunikasjon.

3.11.4.10 Visuelt muntlig språk

Dette feltet viser en fast nedtrekksliste hvor du kan velge mors foretrukne visuelle / muntlige kommunikasjonsmodus.

3.11.5 Redigering av alternativ kontaktinformasjon

3.11.5.1 Etternavn, fornavn

Felt der du kan skrive inn den alternative kontaktens navn.

3.11.5.2 Adresse

Tekstfelt for adresselinje 1, adresselinje 2, sted og postnummer for den alternative kontakten.

3.11.5.3 Telefonnummer

Tekstfelt for telefonnummer.

3.11.5.4 Språk

Nedtrekksliste for språk til alternativ kontakt.

3.11.5.5 Relasjon til pasienten (barnet)

I dette feltet kan du velge fra en konfigurert liste som beskriver forholdet til den alternative kontakten til barnet. Listen kan tilpasses i kategorien Konfigurasjon/Relasjon.

3.11.6 Lagre eller avbryte endringer

Redigeringer må lagres eller avbrytes for å forlate Rediger pasientvisningen ved å bruke knappene nederst i visningen.

3.11.6.1 Lagre endringer

Velg **Save Changes** (Lagre endringer) for å lagre redigeringene du gjorde og lukk Pasientinformasjons-skjermbildet.

3.11.6.2 Avbryte

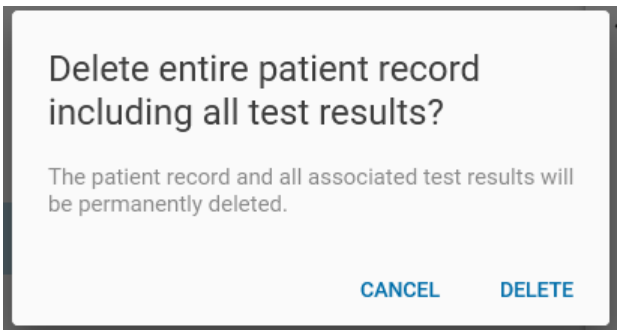
Når du velger **Cancel** (Avbryte) forkaster du alle redigeringene du gjorde uten advarsel, setter alle feltene tilbake til sine foregående verdier og lukker Pasientinformasjons-skjermbildet.

3.12 Slette en pasient

En pasient kan slettes fra HearSIM™ ved å klikke på **Delete** (Slett)-ikonet i øvre høyre hjørne i pasientdetalj-skjermbildet.

3.12.1 Slette bekreftelse

En popup-melding krever bekreftelse ved klikke på **Delete** (Slett)-knappen. Når du sletter en pasient slettes også alle tilhørende tester fra HearSIM™.

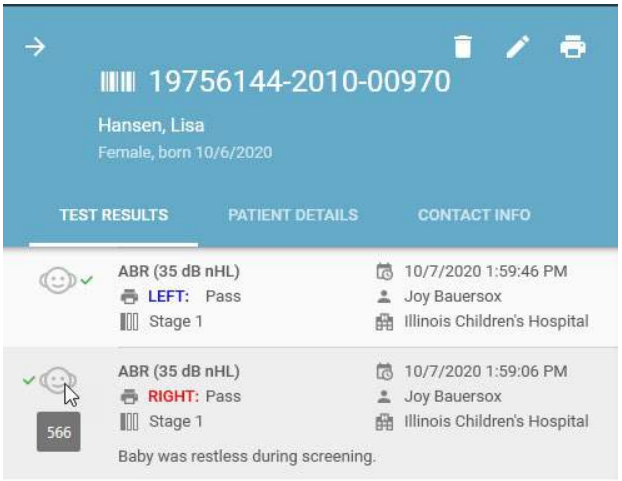


Når du klikker på **Cancel** (Slett)-knappen slettes funksjonen og popup-meldingen lukkes.

3.13 Liste over testresultater

Klikk på **Test Results** (Testresultater)-fanen på pasientinformasjons-skjermbildet for å se gjennom en liste over alle testene som er overført til HearSIM™ fra enheten.

Testlisten er sortert i omvendt kronologisk rekefølge.



Informasjonen som vises inkluderer følgende (screeningnivå, screener, screeningavdeling og kommentarer er valgfritt).

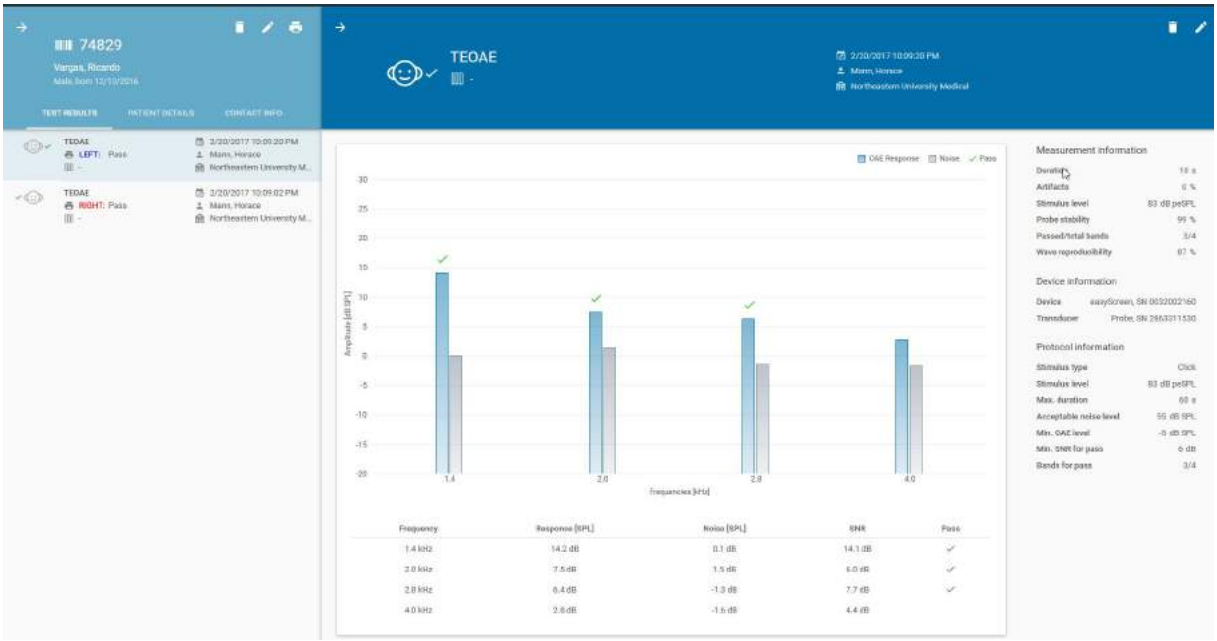
- Testøre
- Testtype
- Resultat
- Screeningnivå
- Testdato og -tidspunkt
- Screener
- Screening-avdeling
- Testkommentarer
- Test-ID (verktøytips pop-up vises når du holder musen over babyhodegrafikken)

I listen vises binevrale ABR-tester med resultatene for begge ørene, som vist nedenfor.

Beveg musen over spørsmålstegnsymbolet for å se grunnen til hvorfor testen ble stoppet (hvis en ble tastet inn).

3.14 Visning av testdetaljer

Klikk på en av testene i listen for å åpne en detaljert visning av denne testen som fokus.



3.14.1 Grafisk visning

En grafisk visning gjenspeiler testdataene for den valgte testen for gjennomgang.

For DPOAE- og TEOAE -tester viser stolpediagrammet OAE-respons- og støyamplitudeverdier for hver frekvens i testen. En tabell med numeriske verdier vises under stolpediagrammet.

For ABR-tester viser en tidsgrafikk fremgangen av testen mot å oppnå en bestått testverdi over tid.

3.14.2 Måleinformasjon

De målte testverdiene vises i denne delen og varier med testtype og enhet brukt for testingen.

3.14.3 Enhetsinformasjon

Denne delen viser informasjon om enheten og signalgiveren som er benyttet til å utføre testen.

3.14.4 Protokollinformasjon

Protokollparametre som var aktive under testen vises i denne delen samt protokollnavnet.

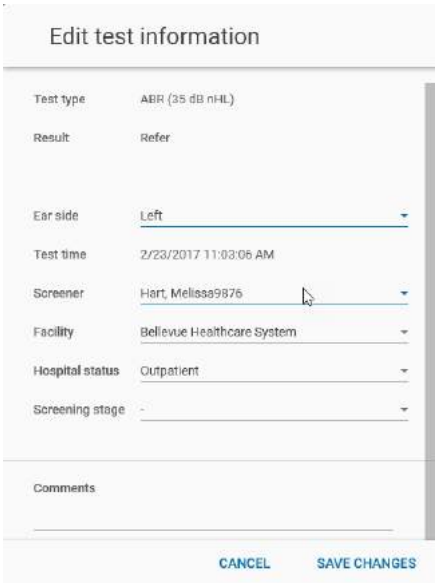
3.15 Redigere testfelter

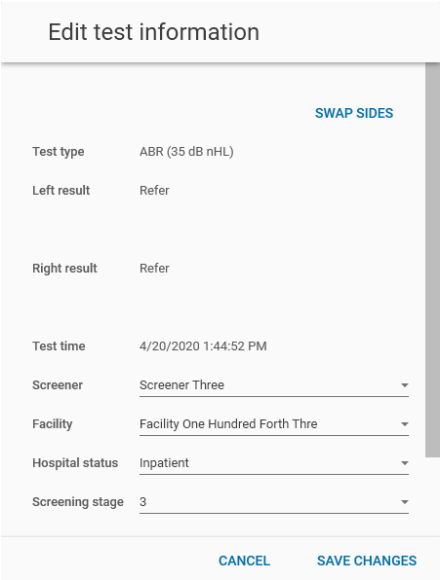
Noen testfelter kan redigeres eller legges til testen ved å klikke på **Edit** (Rediger) -ikonet som vises når visningen av testdetaljer er åpen.

3.15.1 Redigere testinformasjonsvindu

På Rediger testinformasjonskjermbildet kan kun bestemte felt redigeres for å legge til informasjon som ikke var tilgjengelig når testen ble utført eller for å rette inntastingsfeil.

Visningen for en binevral ABR-test inneholder på høyre side av redigeringsskjermbildet informasjon om begge ørene.





3.15.1.1 Ikke-redigerbare felt

Testtype, resultat, testdato og tidspunkt kan ikke endres, men vises for lesing.

3.15.1.2 Stoppgrunn

For et fullstendig testresultat vil det være tilgjengelig et felt for stoppgrunn med følgende alternativer:

- Kunne ikke teste
- Ugyldig

3.15.1.3 Øreside

Øresiden kan endres i tilfelle screeneren gjorde en feil angående dokumentasjon av øresiden ved tidspunktet for screeningen.

For en binevral ABR-test er **Swap Sides** (Bytt side)-knappen tilgjengelig. Når den klikkes på, byttes resultatet og testdatafremdriften for ørene. Denne funksjonen er tilgjengelig i de tilfellene screeneren har satt inn øretelefonene feil på pasientens ører for testing, og oppdager dette etter at testen er utført.

3.15.1.4 Screener

Screenerens navn kan legges til eller redigeres ved å bruke nedtrekkslisten som viser screenerlisten som definert i konfigurasjonsdelen i HearSIM™.

3.15.1.5 Avdeling

Screening-avdelingen kan legges til eller redigeres ved å bruke nedtrekkslisten som viser avdelingene som definert i konfigurasjonsdelen i HearSIM™.

3.15.1.6 Sykehusstatus

Pasientens sykehusstatus på tidspunktet for screeningen kan legges til eller redigeres ved å bruke nedtrekkslisten med valgene:

- Ny pasient
- Utskrevet pasient
- Hjemmebesøk

3.15.1.7 Screeningnivå

Screeningnivåene kan velges fra en nedtrekksliste.

3.15.1.8 Testkommentarer

En kommentar om screeningen kan legges til eller redigeres i dette feltet.

3.15.2 Lagre eller avbryte endringer

Redigeringer må lagres eller avbrytes for å forlate “Rediger testinformasjon” ved å bruke knappene nederst i visningen.

3.15.2.1 Lage endringer

Klikk på **Save Changes** (Lagre endringer) for å lagre endringene du gjorde og lukke Rediger testvisningen.

3.15.2.2 Avbryte

Når du velger **Cancel** (Avbryt), forkaster du alle redigeringene du gjorde uten advarsel, setter alle feltene tilbake til sine forrige verdier og lukker testinformasjon-skjermbildet.

3.16 Skriver ut en pasientrapport

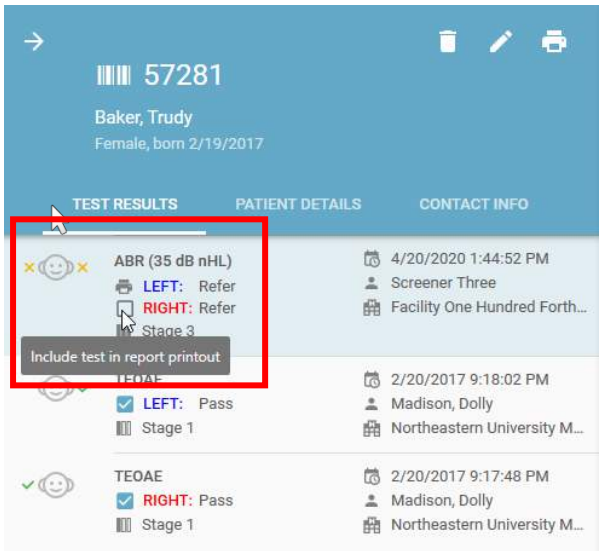
En testrapport for en pasient kan skrives ut mens du ser på listen over testresultater for pasienten.

3.16.1 Utskriftsstandard

Når listen er åpen, velger du **Skriv ut pasientrapport**- ikonet øverst i vinduet. Dette åpner automatisk en forhåndsvisning av en rapport som inneholder den siste testen for hvert øre for hver teknologi som ble utført.

3.16.2 Velg tester

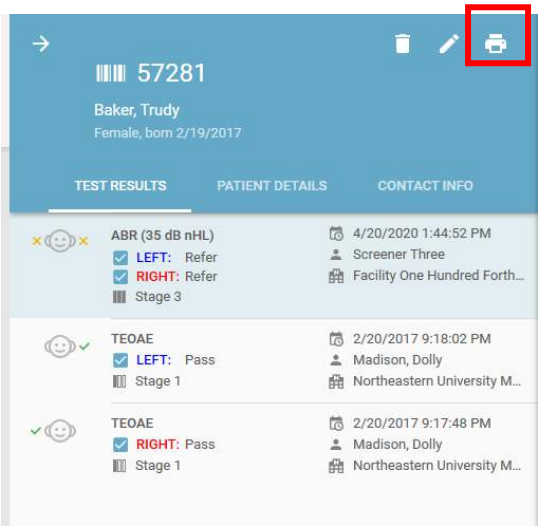
Hvis du foretrekker å velge spesifikke tester for utskrift i stedet for å ha standardtester inkludert, beveges musen over skriver-ikonet i linjen for testen(e) du ønsker. Skriverikonet endres til en avkrysningsrute. Klikk på avkryssingsruten for å velge og skrive ut testen. Gjenta dette for alle testene du ønsker å inkludere i rapporten.



Valgte tester viser avkryssingsruten, som forblir synlig mens du beveger deg fra test til test.

3.16.3 Utførelse av rapportutskrift

Når du har valgt de ønskede testene, velger du utskriftsikonet øverst til høyre på skjermen for å vise Forhåndsvisning av utskrift.



3.16.4 Skrive ut forhåndsvisning

Forhåndsvisningen av testrapportutskriften vises på følgende måte:

Knapper gjør det mulig å:

- Velge ønsket skriver
- Velge sidestørrelse
- Innstille marger
- Velge orientering
- Velge farger
- Skrive ut
- Avbryte

3.16.5 Rapportformat

Testrapporten har et fast format som viser følgende informasjon.

- Avdelingsnavn og logo (hvis det er konfigurert i Administrasjon/Utskriftsskjermbilde)
- Tittel
- Pasientinformasjon
- Screening-resultater

3.17 Overføre data til HearSIM™ fra en enhet

For å overføre pasienter og screening-testinformasjon fra enheten til HearSIM™ må du først koble enheten til PC-en med USB-kabelen som ble levert med enheten.

Når enheten oppdages av HearSIM™-programvaren, vil en enhetsgrafikk dukke opp i det nedre venstre hjørnet på PC-skjermbildet. Dette indikerer enhetens status. Skjermbildet på enheten viser "PC Controlled" (PC-styrt) eller "Ready" (Klar) når den er oppdaget av HearSIM™.

MERK: Enheten oppdages ikke hvis den viser noen fase av en test fra pasient-forberedelesskjermbildet via testen "Done!" (Utført)-skjermbildet. Gå om nødvendig tilbake til startskjermbildet for å koble til.

3.17.1 Import av enhetsdata

Se kapittel 3.7.1 for å se alle mulige enhetsgrafikker som kan vises når HearSIM™ har oppdaget at enheten er tilkoblet.

Hvis en pasient og/eller testdata er tilgjengelig på enheten, vil du se følgende grafikk:

Enhet tilkoblet; pasient- og testdata tilgjengelige i enheten

Klikk på enhetens grafikk for å starte import av enhetsdata til HearSIM™.

Etter at du har klikket på grafikken for å starte importen, åpnes et nytt skjermbilde der du kan klikke på **Import** (Import) for å utføre overføringen.

Etter at overføringen er gjennomført, fjernes dataene automatisk fra enheten.

Enheten er deretter klar til å overføre valgte pasientnavn fra HearSIM™ eller for direkte registrering og testing av nye pasienter.

Klikk på **Cancel** (Avbryt)-knappen for å avbryte prosessen.

3.17.1.1 Screening vs. diagnostiske enhetsmodeller

Screening-modeller med bestemte OAE-enheter støttet av HearSIM™ bruker testprotokoller med følgende navn:

- DP 4s
- DP 2s
- TE 32s
- TE 64s

Tester som bruker disse protokollene støttes av HearSIM™ og kan overføres til HearSIM™/OtoAccess®.

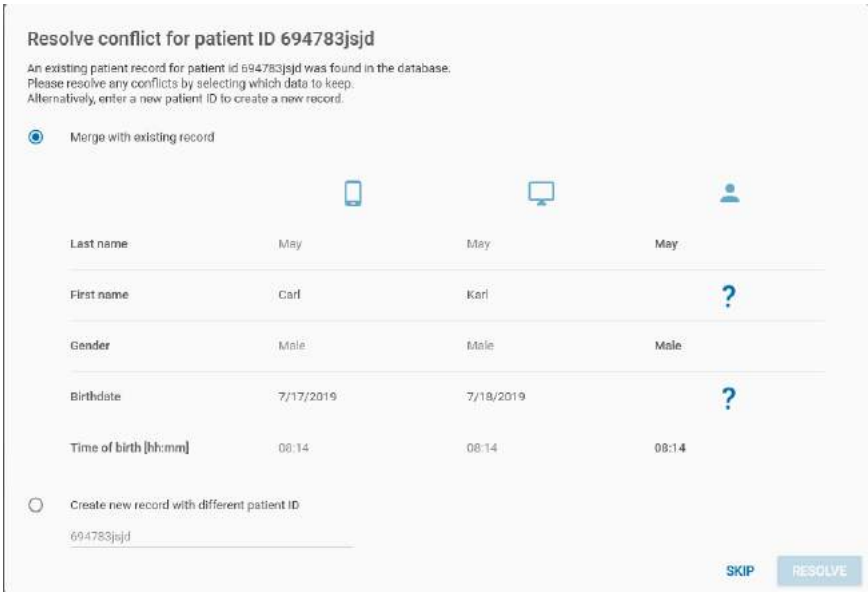
Noen modeller blant disse enhetene tillater testing som bruker screening- eller diagnoseprotokoller med andre navn enn de som er nevnt ovenfor. Når slike data oppdages under dataoverføringen til HearSIM™, vil disse testene **ikke bli importert til HearSIM™, og vil bli slettet fra enheten.**

VIKTIG MERKNAD: Tester som utføres med protokoller som ikke støttes **vil IKKE bli overført** til databasen og vil umiddelbart bli slettet fra enheten etter at overføringen har skjedd. Sørg for å skrive ut eller lagre testresultater fra protokoller som ikke støttes, før overføring til HearSIM™.

3.17.2 Flette konfliktløsning

Når data fra enheten overføres til HearSIM™, vil dataene flettes sammen hvis en pasient-ID som overføres fra enheten, samsvarer med en eksisterende ID i HearSIM™-databasen.

Hvis pasient-ID-en samsvarer, men andre grunnleggende pasientfelt har motstridende oppføringer, vil et skjermbilde åpnes slik at du kan se på konflikten og løse den før overføringen fullføres.



Tabellen viser de grunnleggende pasientfeltene i linjer. Feltoppføringen for enheten versus HearSIM™ vises i kolonnene. Den siste kolonnen viser oppføringene som vil bli lagret i HearSIM når du har valgt den riktige oppføringen, løst alle konflikter som finnes.

Legg merke til symbolet spørsmålstegn ? i den siste kolonnen for å løse konflikten. Velg deretter den riktige feltoppføringen for dette feltet ved å klikke på enhetsverdien eller HearSIM™-verdien.

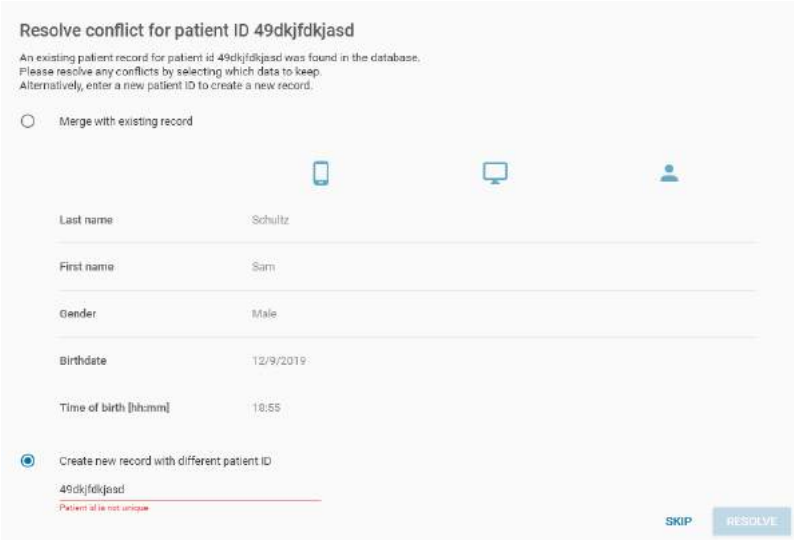
Når du har valgt den riktige feltoppføringen kan du klikke på **RESOLVE** (Løsning)-knappen for å lagre denne pasienten og tilhørende tester på HearSIM. Dataene som vises i den siste kolonnen lagres i HearSIM-databasen for denne pasienten.

Hvis du klikker **SKIP** (Hopp over), vil dataene ikke overføres til HearSIM, og de vil ikke slettes fra enheten.

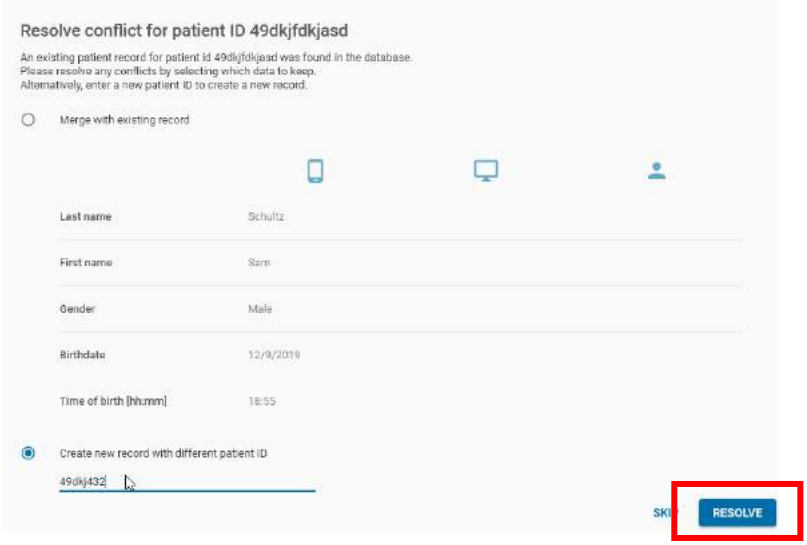
3.17.2.1 Endre pasient-ID

Når du ser gjennom dataene som er i konflikt, kan det hende du finner den samme pasient-ID-en på enheten og HearSIM™-programvaren (på grunn av feil inntasting), mens dette faktisk er to forskjellige pasienter. I slike tilfeller ønsker du ikke å flette sammen testresultatene.

For å løse problemet kan du velge å **opprette en ny oppføring med en forskjellig pasient-ID** og taste inn en ny ID for pasienten som overføres fra enheten.



Når du redigerer pasient-ID-en i feltet, vises informasjon om ID-en som tastes inn fremdeles samsvarer med en pasient som allerede er lagret i HearSIM™. Hvis det ikke er samsvar, kan du opprette den nye pasienten i HearSIM™ når du **RESOLVE** (Løser) konflikten. Pasientfeltet fra enheten lagres med tilordnede tester under det nye pasient-ID-nummeret.



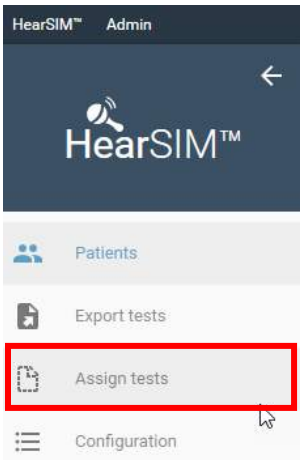
3.17.3 Import av ikke tilordnede tester

En støttet enhetstype gjør det mulig å utføre tester på enheter som ikke er tilordnet en spesifikk pasient. Hvis disse enhetene er koblet til HearSIM™ og en ikke tilordnet test er tilgjengelig, lagres disse testene midlertidig i en side for "Unassigned Tests" (Ikke tilordnede tester) i HearSIM™.

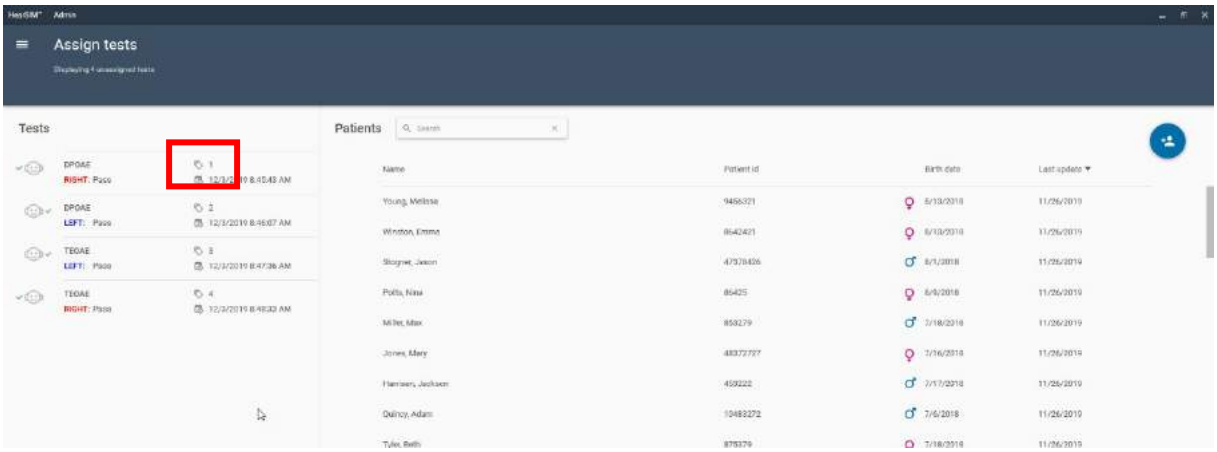
4 Ikke tilordnede tester

En enhet støttet av HearSIM™ lagrer screening-tester med en test-ID som eneste identifikator. Disse testene kan overføres til HearSIM™ og lagres på et midlertidig sted i påvente av å bli tilordnet en pasient som allerede er i databasen eller en ny pasient.

Etter at testene er overført til HearSIM™ klikker du på Assign (Tilordne)-testmenyen i hovedmenyen.



En liste over ikke tilordnede tester vises til venstre med testnummeret tilordnet av enheten og en annen testinformasjon.

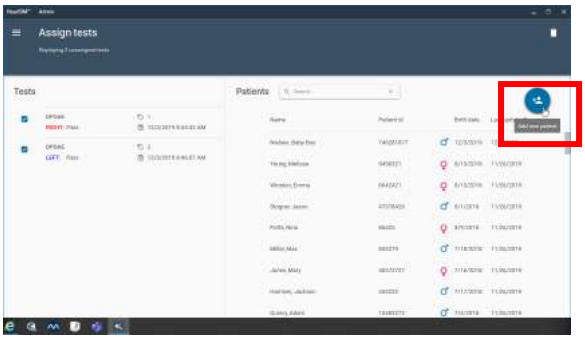


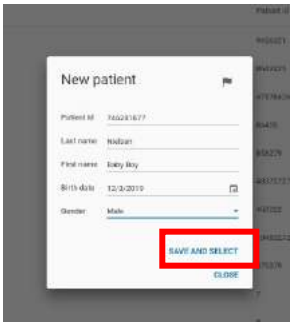
4.1 Tilordne en test til en ny pasient

Klikk på testen du ønsker å tilordne til en pasient ved å sette en hake i avkrysningsruten som dukker opp når du beveger musen over en test i listen.

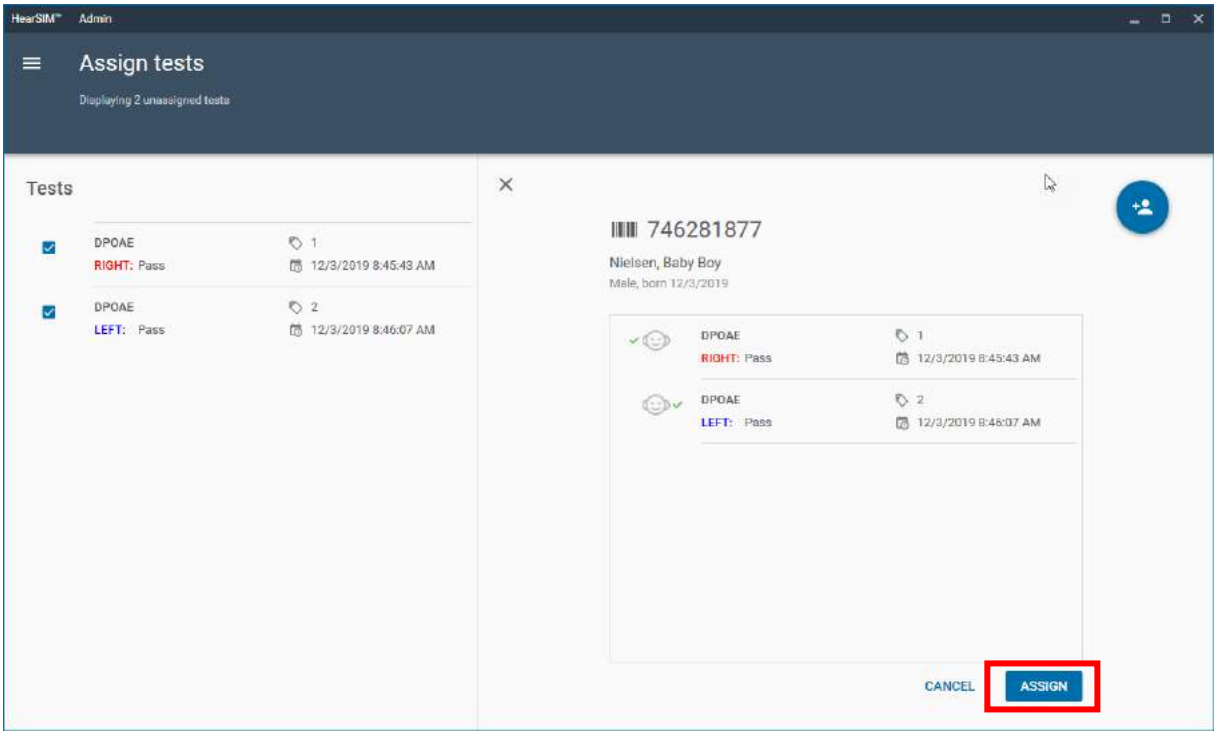
Klikk på alle testene du ønsker å tilordne pasienten. Klikk deretter på **Add new patient** (Legg til ny pasient)-ikonet for å åpne Ny pasient-skjermbilde. Tast inn informasjon om pasienten. Du må minst taste inn en pasient-ID for å tilordne en test til en pasient.

Klikk på **Save and Select** (Lagre og velg) når du er ferdig.





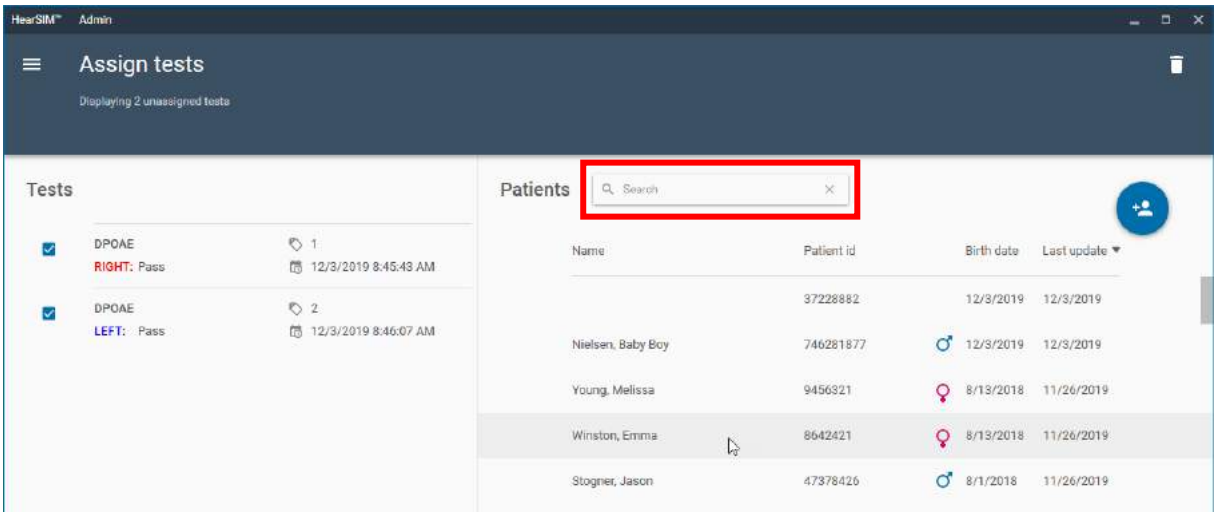
Se gjennom dine valg i det neste skjermbildet for å kontrollere at informasjonen er riktig. Klikk på **ASSIGN** (Tilordne) for å avslutte prosessen. Testene forsvinner fra listen straks de er tilordnet.



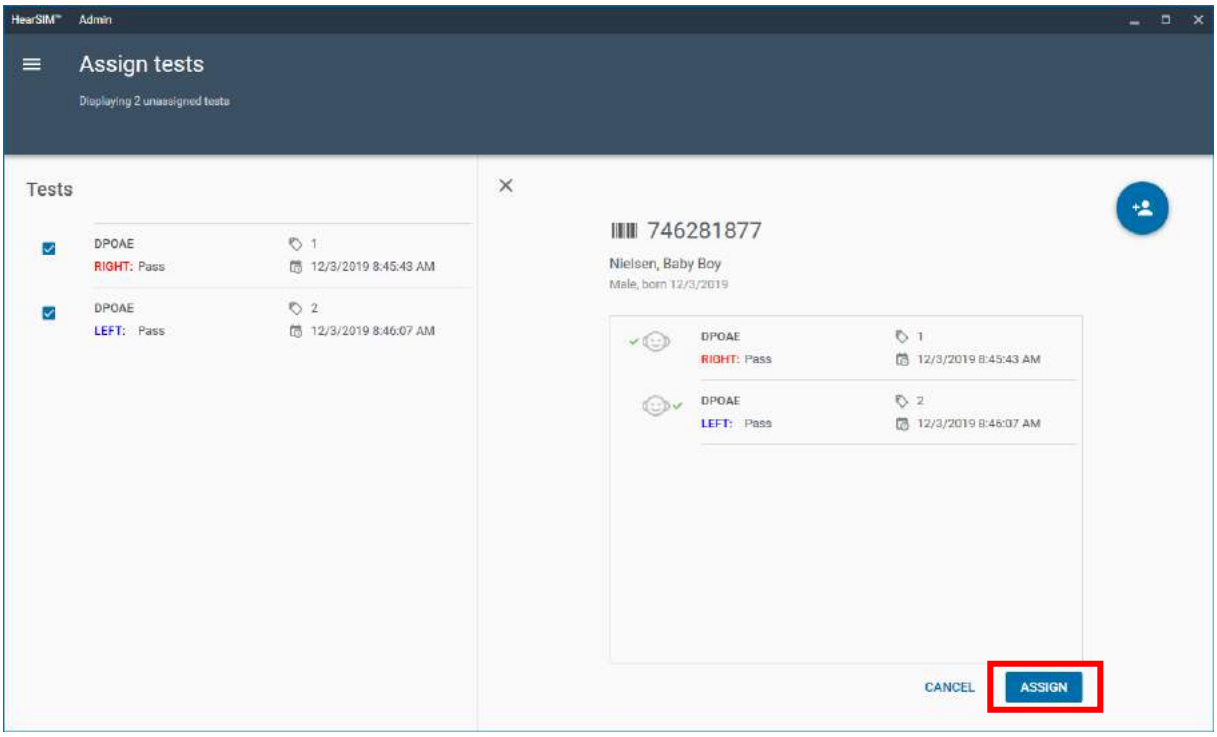
4.2 Tilordne en test til en eksisterende pasient

Klikk på testen du ønsker å tilordne til en pasient ved å sette en hake i avkrysningsruten som dukker opp når du beveger musen over en test i listen.

Klikk på pasienten i listen over pasienter på høyre side av skjermbildet. Bruk søkefunksjonen for å finne den ønskede pasienten ved å taste inn pasient-ID-en eller etternavnet for å forkorte listen over oppføringene som samsvarer.

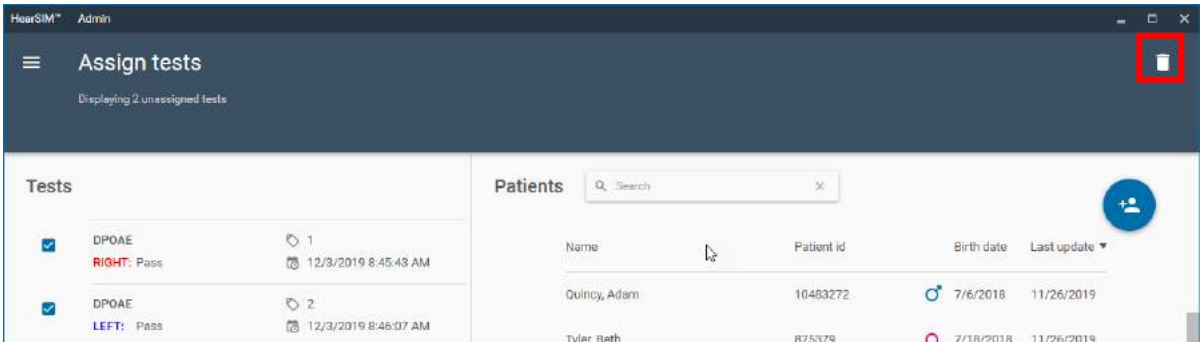


Når du har valgt en pasient dukker bekreftelses-skjermbildet opp. Kontroller at informasjonen er riktig og klikk på **ASSIGN** (Tilordne). Testen forsvinner fra listen.

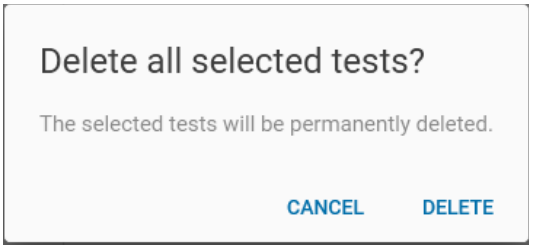


4.3 Slette ikke-tilordnede tester

Velg testen du ønsker å slette ved å klikke på dens avkrysningsrute. Klikk på søppelikonet for å slette den fra listen.



Bekreft at du virkelig ønsker å slette testen permanent fra listen ved å klikke på **DELETE** (Slett). Eller **CANCEL** (Avbryt) for å avbryte prosessen.



5 Importer pasienter

Med funksjonen Importer pasienter kan du importere en liste over pasienter til HearSIM fra en fil du har eksportert fra en annen database. For eksempel kan du eksportere pasientinformasjon fra sykehusinformasjonssystemet eller fra en annen tredjeparts-database som HiTrack og deretter importere pasientdataene til HearSIM. Dette unngår manuelle feil ved registrering av data.

5.1 Importere felt

Importen er kompatibel med en eksportfil som inneholder disse dataområdene:

- Pasient-ID
- Etternavn
- Fornavn
- Kjønn
- Fødselsdag
- Tiidspunkt for fødsel

5.2 Importer filformat

Følgende filformater er støttet.

5.2.1 HiTrack filformat

Eksempel på et "HiTrack" importfilformat:

```
"123456","Mueller","Anna","F",20190821,"03:00"
"123455","Meyer","Bernd","M",20190821,"02:00"
"a67123iojq","Cooper","Chad","M",20190821,"01:00"
"973441123","PAULSON","Paul","M",20190821,"04:16"
```

5.2.2 HearSIM XML

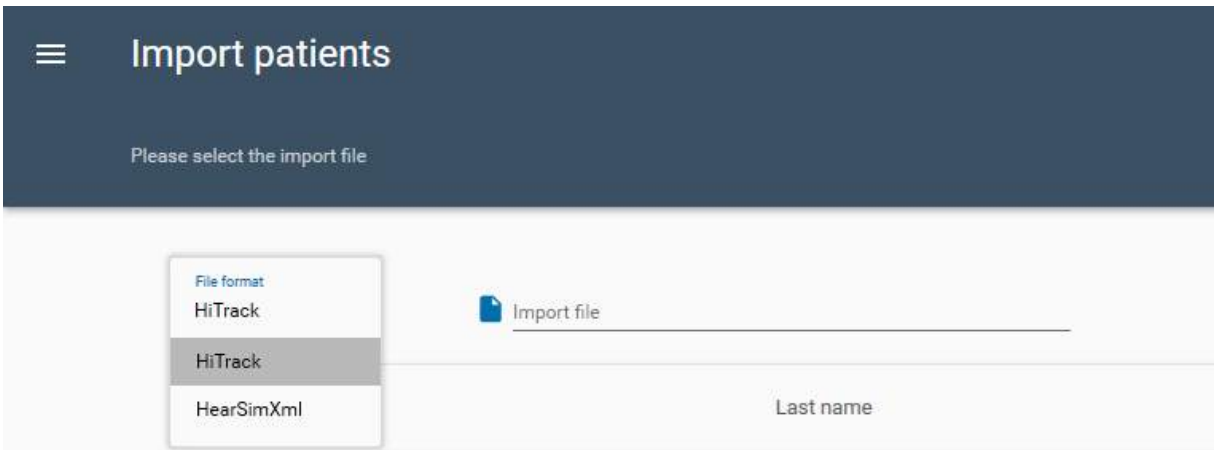
Eksempel på en HearSIM XML-fil:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<HearSimXml xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
Version="0.3" ExportTime="2020-07-28T14:43:00.3559418+02:00">
  <Patients>
    <Patient>
      <Guid>2e392835-af98-4e44-8fab-a9777caccba0</Guid>
      <PatientId>948727</PatientId>
      <FirstName>Anna</FirstName>
      <LastName>Mueller</LastName>
      <Birthdate>2020-07-27T00:00:00</Birthdate>
        <TimeOfBirth>03:00</TimeOfBirth>
      <Gender>Unspecified</Gender>
    </Patient>
  </Patients>
</HearSimXml>
```

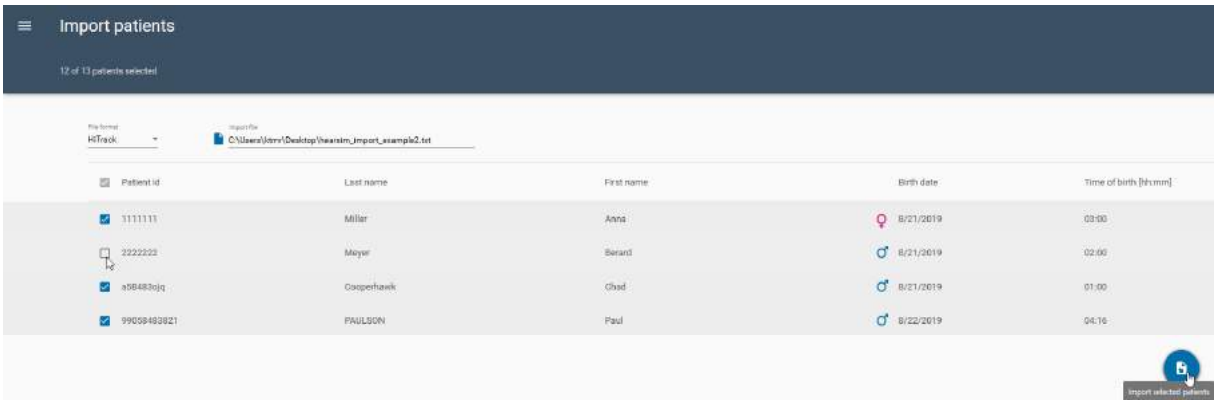
5.3 Innstillinger

For å importere pasienter til HearSIM ™, velg filformatet til filen du skal importere.

Bla til banen som inneholder importfilen ved å klikke på dokumentikonet. Finn banen filen er lagret på. Velg og **Åpne**.



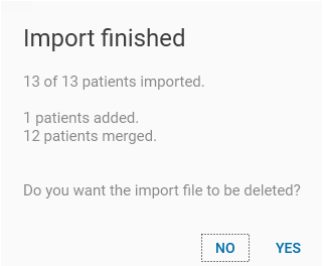
5.4 Utføre importen



En liste over pasientene i filen vises. Alle blir valgt for import som standard. Men hvis du ønsker å utelukke visse pasienter, kan du fjerne merket i avkrysningsboksen nær navnet.

For å fullføre importen velger du **Importer valgte pasienter**-knappen nederst i høyre hjørne på skjermen.

En bekreftelsesmelding vil vise antall pasienter lagt til i HearSIM™-databasen.



Velg **Nei** for å lukke meldingen og holde importfilen i banen. Velg **Ja** for å lukke meldingen og slette filen.

6 Eksportere tester

HiTrack og OZ eSP™ er tredjeparts dataadministrasjonprogrammer spesielt utviklet for å håndtere data om hørselsscreening av nyfødte. HearSIM™ gjør det mulig å eksportere screeningdata til formater som er kompatible med HiTrack eller OZ eSP™.

Det finnes to metoder for å eksportere data fra HearSIM™ til HiTrack eller OZ eSP™ filformatet.

6.1 Automatisk eksport

HearSIM™ kan konfigureres for automatisk eksport av screening-data til en HiTrack-kompatibel fil eller en OZ eSP™-kompatibel fil under dataoverføringen.

Når denne funksjonen er aktivert, vil testdataene for hver overføring til HearSIM™ tilføyes til den spesifikke filen.

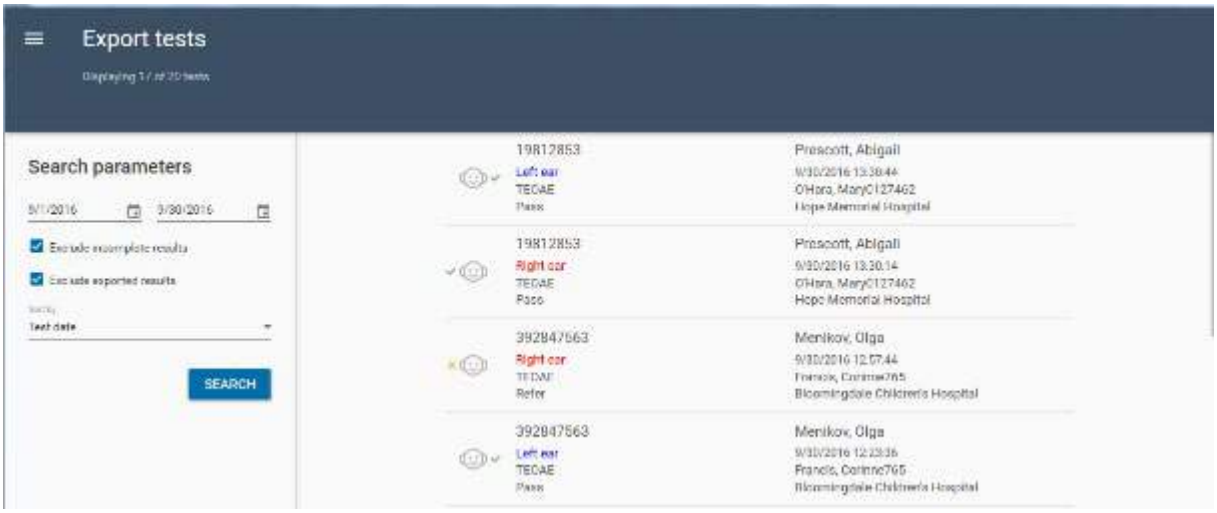
Se kapittel 8.1 for mer informasjon om innstilling av funksjoner for automatisk eksport.

6.2 Manuell eksport

Du kan utføre en manuell eksport av screening-data til en HiTrack-kompatibel (hearsim.txt) fil, en OZ eSP™-kompatibel fil (hearsim.oz), en fil med kommaseparerte verdier (hearsim.csv) eller en fil i formatet XML (hearsim.xml) til enhver tid.

6.2.1 Eksportere testdialoger

Velg Export tests (Eksportere tester) i HearSIM™-menyen. Flere innstillinger gjør det mulig å definere kriterier for eksport.



6.2.1.1 Dataområde

Disse to feltene gjør det mulig å sette start- og sluttdato for testene du ønsker å eksportere. Tast inn ønsket dato eller bruk kalenderknappene for å velge en dato.

6.2.1.2 Utelukke ufullstendige resultater

Aktiver denne innstillingen hvis du bare vil eksportere screening-resultater med Bestått eller Referanse og ikke ufullstendige tester.

6.2.1.3 Utelukke eksporterte resultater

Aktiver denne innstillingen for å ekskludere alle tester fra eksporten som tidligere er eksportert til en eksportfil.

MERK: Årsak ikke skjermede poster vil ikke ekskluderes ved bruk av denne funksjonen.

6.2.1.4 Søk

Etter at du har stilt inn kriteriene for eksporten klikker du på **Search** (Søk)-knappen for å utføre søk i databasen etter tester som matcher kriteriene.

6.2.1.5 Eksport av testliste

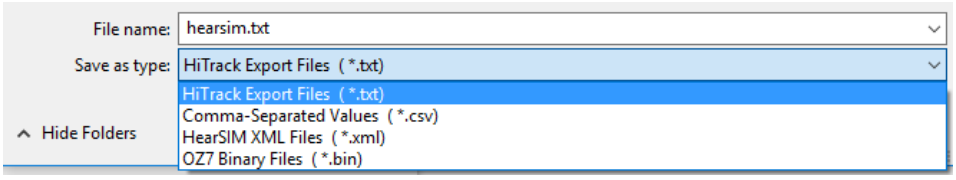
Mens søket utføres, oppdateres listen til å vise en liste over tester som vil bli eksportert. Dette gir deg muligheten til å se gjennom listen og om nødvendig finjustere eksportkriteriene.

6.2.1.6 Eksport av testliste-sorteringsmetode

Testlisten kan sorteres etter testdato, pasient-ID eller pasientnavn.

6.2.2 Eksport

Klikk på Export (Eksport)-knappen for å fortsette eksportprosessen. En Save As (Lagre som)-dialog dukker opp som gjør det mulig å velge mål, filnavn og type fil (HiTrack, kommaseparerte verdier, HearSIM™ XML eller OZ eSP™ Binary). Standardnavnet "hearsim.xxx" anbefales, men kan endres av brukeren.



Etter at innstillingene er utført klikker du på Save (Lagre) for å utføre eksporten og lagre filen i den valgte mappen.

7 Konfigurasjon

Konfigurasjonsdelen av HearSIM™ tillater oppsett av de forskjellige listene, inkludert:

- Screenere (*)
- Fasiliteter (*)
- Leger
- Risikofaktorer (*)
- Etnisiteter (*)
- Språk
- Typer barnerom
- Etnisk opphav
- Forsikring
- Utdannelsesnivå
- Relasjon (til barnet)

Disse listene brukes i HearSIM ™, og noen kan overføres til enheten (*).

Kun enheter med berøringsskjerm støtter konfigurerte lister i enheten.

Funksjonene for å legge til og slette verdier i listene er de samme for alle lister. Det vil bare bli beskrevet i detalj for screener, fasiliteter og risikofaktor-lister. Følg de samme instruksjonene for å konfigurere de andre listene.

7.1 Screenere

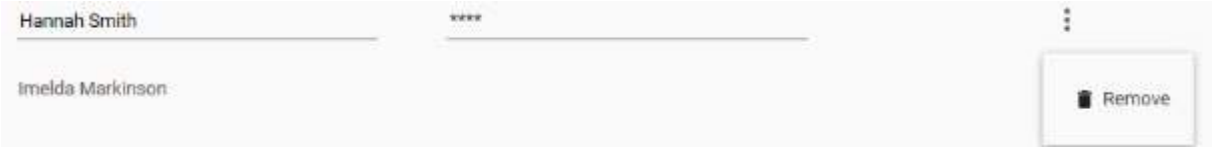
Screenerens navn og passord som overføres til enheten administreres her.

7.1.1 Legge til screenere

Klikk på **ADD** (Legg til)-ikonet for åpne felter for inntasting av et nytt screener-navn og passord. Tast inn informasjonen og velg **ADD** (Legg til)-knappen for å lagre eller **CANCEL** (Avbryt)-knappen for å avbryte prosessen uten å lagre.

7.1.2 Slette screenere

Velg et navn ved å klikke på det og klikk deretter på **More** (Mer)-ikonet for å åpne en popup-meny med en **Remove** (Fjern)-knapp. Klikk på denne for å slette en screener fra listen.



7.1.3 Redigere passord

Etter registrering av screeneren vises passordet i listen med *****. Passordet kan imidlertid ses og redigeres ved å klikke på screener-navnet og klikke med musen i passordfeltet.

7.2 Avdelinger

Her administreres avdelingsnavn. Denne listen brukes som nedtrekksliste i feltene fødested og screening-avdeling.

7.2.1 Legge til avdelinger

Klikk på **ADD** (Legg til)-ikonet for å åpne et felt for et nytt avdelingsnavn. Tast inn informasjonen og velg **ADD** (Legg til)-knappen for å lagre eller **CANCEL** (Avbryt)-knappen for å avbryte prosessen uten å lagre.

7.2.2 Slette avdelinger

Velg en avdeling ved å klikke på den og klikk deretter på **More** (Mer)-ikonet for å åpne en popup-meny med en **Remove** (Fjern)-knapp. Velg et avdelingsnavn for å slette det fra listen.

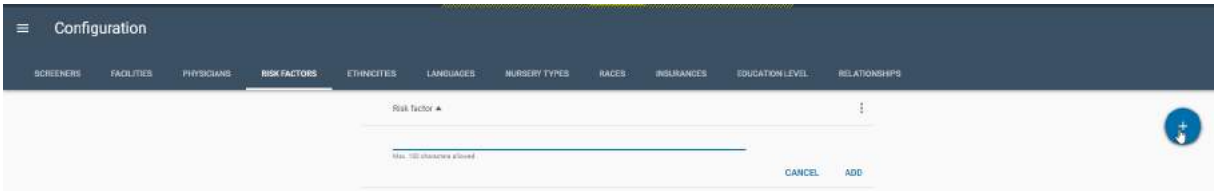
7.3 Risikofaktorer

Listen over risikofaktorer administreres her.

7.3.1 Legge til risikofaktorer

Listen over risikofaktorer er fylt ut med risikofaktorer anbefalt av Joint Committee for Infant Hearing og noen arvelige risikofaktorer.

Klikk på **ADD** (Legg til)-ikonet for å åpne et felt for inntasting av en ny risikofaktor. Tast inn informasjonen og velg **ADD** (Legg til)-knappen for å lagre eller **CANCEL** (Avbryt)-knappen for å avbryte prosessen uten å lagre.



7.3.2 Slette risikofaktorer

Velg en risikofaktor ved å klikke på den og klikk deretter på **More** (Mer)-ikonet for å åpne en popup-meny med en **Remove** (Fjern)-knapp. Velg denne for å slette en risikofaktor fra listen.

7.3.3 Gjenoppretter produsentens standarder

Følgende lister er pre-konfigurert med verdier. Noen er basert på HiTrack, en tredjeparts database for hørsels-screening av nyfødte.

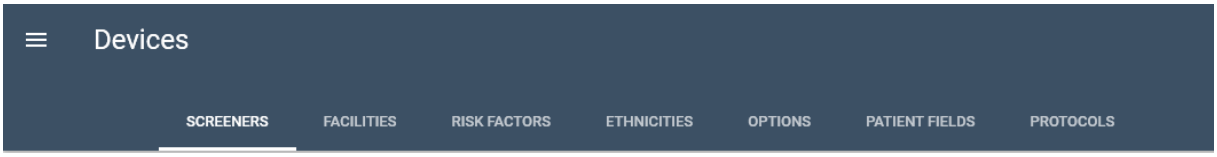
- Risikofaktorer (*)
- Etnisiteter (*)
- Språk
- Typer barnerom
- Etnisk opphav
- Forsikring
- Utdannelsesnivå
- Relasjoner

Du kan velge å redigere de forhåndskonfigurerte listene for å legge inn dine egne verdier. Imidlertid, hvis du er HiTrack-bruker, kan dette ugyldiggjøre oppføringene slik at de ikke kan eksporteres til HiTrack. Rediger de forhåndskonfigurerte listene bare hvis du ikke vil bruke dem til HiTrack-eksportformål.

For å gjenopprette verdiene i listen til fabrikkstandardene, velger du **Flere alternativer** -ikonet ved siden av overskriftsraden på listen for å åpne en pop-upmeny med en **Gjennopprett standarder**-kommando. Velg den for å gå tilbake til fabrikkstandardene.

8 Enheter

Enhetssiden i HearSIM™. gjør det mulig å konfigurere alternativene som kan stilles inn på typen berøringsskjerm. Dette er den eneste enhetstypen som støtter funksjonene beskrevet i denne delen.



Det er på enhetssiden du kan velge sceener-navn som du ønsker å overføre til enheten. Du kan også se på de forskjellige screening-protokollene som er tilgjengelige for bruk, og velge de som du ønsker å overføre til din enhet.

I tillegg kan du se gjennom listene som er satt opp i konfigurasjonsdelen, og velge å overføre disse og andre innstillinger, inkludert å gjøre noen av feltene i enheten obligatoriske.

8.1 Screenere

Sceener-navnene som ble lagt til i konfigurasjonsdelen vises automatisk her.

8.1.1 Aktiv eller inaktiv for overføring til enheten

En **Active** (Aktiv) (eller inaktiv)-knapp kan stilles inn. Kun aktive screenere i listen overføres til enheten.

8.1.2 Rekkefølge

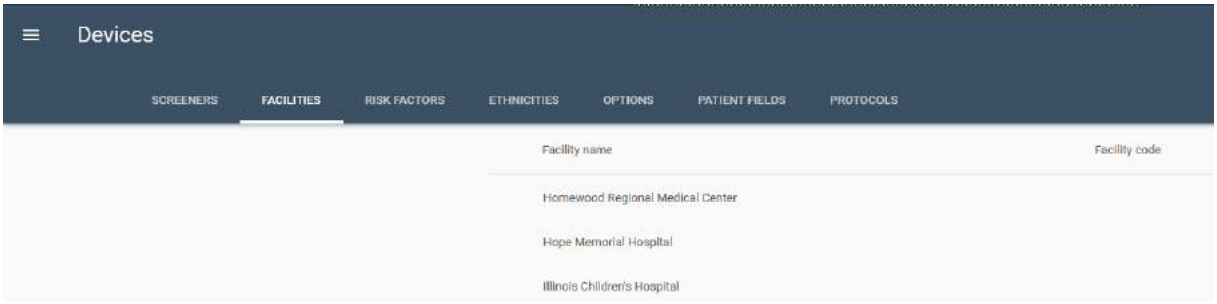
Rekkefølgen i listen kan modifiseres her før den overføres til enheten. Du ønsker for eksempel å plassere navnet til screenerne, som utfører de fleste screeningene, på toppen av listen for å unngå å måtte rulle nedover på enheten for å finne navnene.

Screener ID (Screener-ID)-kolonnen kan klikkes på for å sortere listen i alfabetisk rekkefølge. I tillegg dukker en **Drag** (Dra)-knapp opp foran navnene når du beveger musen over screener-raden. Du kan klikke og holde Dra-knappen, og flytte og slippe screener-navnet i en annen posisjon i listen.

8.2 Avdelinger

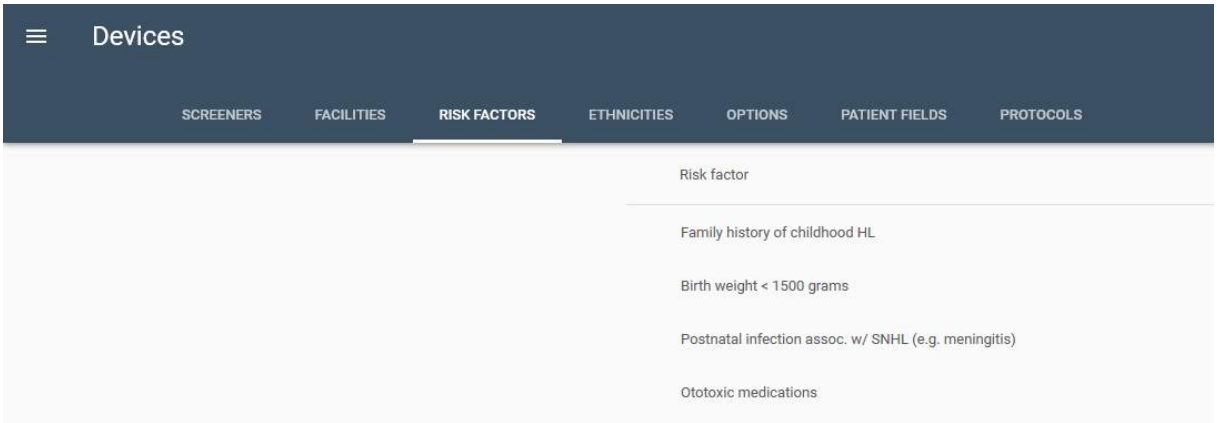
Avdelingsnavnene som ble lagt til i konfigurasjonsdelen, vises automatisk her. Alle avdelingsnavnene i listen sendes til enheten når du velger å overføre dem.

I enheten er det mulig stille inn screening-avdelingen der testen ble utført, men du må også aktivere innstillingen av felter for Alternativer/Test. Se kapittel 7.4.



8.3 Risikofaktorer

Risikofaktorene som ble lagt til i konfigurasjonsdelen vises automatisk her. Alle risikofaktorer i listen sendes til enheten når du velger å overføre dem.

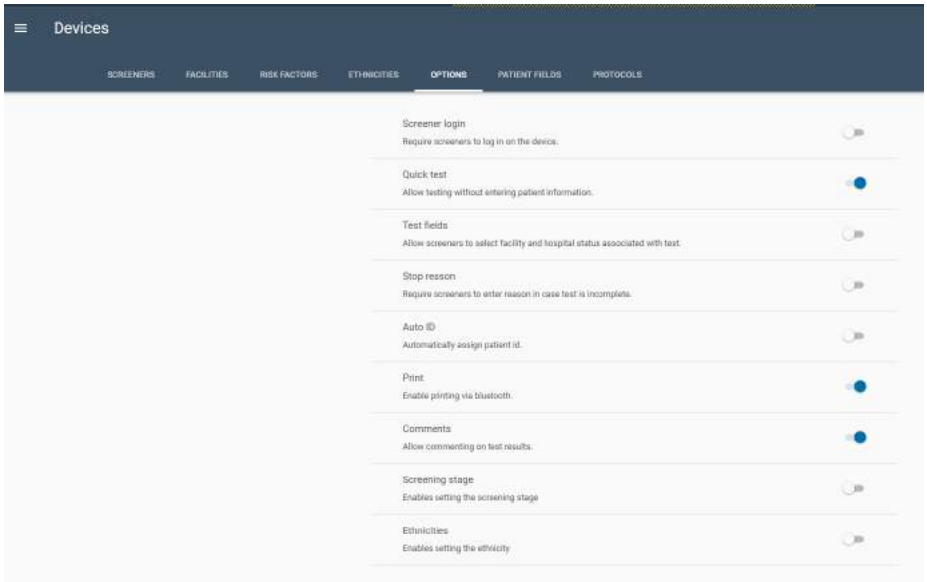


8.4 Etnisiteter

Risikofaktorene som ble lagt til i konfigurasjonsdelen vises automatisk her. Alle etnisitetene i listen sendes til enheten hvis du velger å overføre dem.

8.5 Alternativer

Alternative innstillinger av enheten gjøres her for å forberede overføring til enheten. Alle kan gjøres aktive eller inaktive.



8.5.1 Screener logg inn

Aktiver denne knappen hvis du ønsker at en screener skal velge navnet hans/hennes og tast inn det tilhørende passordet for å kunne bruke enheten. På denne måten vil screener-navnet automatisk tilordnes en screening som utføres.

Kontroller at det er screener-navn innstilt i konfigurasjonsdelen i HearSIM™ hvis du aktiverer denne innstillingen på enheten din, og at screener-navn er aktivert for å sende til enheten. Hvis du aktiverer denne funksjonen på enheten din, men ikke konfigurerer eller overfører screener-navn, vil du ikke kunne logge inn,

og dette må løses før du kan bruke instrumentet.

8.5.2 Hurtigtest

Aktiver denne knappen hvis du ønsker at screening-tester skal utføres uten å kreve inntasting av en pasient-ID.

8.5.3 Testfelt

Aktiver denne knappen hvis du ønsker å lagre informasjon om screening-avdelingen og sykehusstatusen (innkommende pasient, utskrevet pasient eller hjemmebesøk) sammen med screening-data. Hvis innlogging på skjermen er deaktivert, lar denne innstillingen deg også velge et screener-navn fra en liste som deretter blir lagret sammen med screening-testen.

Kontroller at avdelingsnavn er innstilt i konfigurasjonsdelen i HearSIM™ når du aktiverer denne innstillingen på enheten din. Hvis du aktiverer denne funksjonen på enheten din, men ikke konfigurerer eller overfører avdelingsnavn, vil du ikke kunne utføre en test og dette må løses.

8.5.4 Stoppgrunn

Aktiver denne knappen hvis du ønsker at screenere skal taste inn en grunn for “kunne ikke teste” eller “ugyldig” for ufullstendige tester.

8.5.5 Auto-ID

Det er nødvendig å taste inn en pasient-ID for å kunne lagre tester på enheten og senere overføre disse til HearSIM™. Det er typisk at dette er ID-er som er tilordnet pasienten på sykehuset. Aktiver denne knappen hvis dine pasienter ikke har ID-er og du ønsker at enheten tilordner en ID automatisk.

8.5.6 Skrive ut

Aktiver denne knappen hvis du har kjøpt en trådløs etikettskriver, som er et valgfritt tilbud, sammen med enheten.

8.5.7 Kommentarer

Aktiver denne knappen hvis du ønsker å ha muligheten til å legge til kommentar tilordnet en screening-test på enheten.

8.5.8 Screeningnivå

Aktiver denne kontrollen hvis du vil ha muligheten til å angi en verdi (1,2 eller 3) for screeningnivået på enheten som blir assosiert med en screeningtest.

8.5.9 Etnisiteter

Aktiver denne kontrollen hvis du vil velge en verdi fra Etnisitet-listen når du legger inn pasientinformasjonen i enheten.

8.6 Pasientfelt

Aktiver eller deaktiver følgende felt for å sette dem som obligatoriske for ferdigstillelse, før en pasient kan lagres både på enheten og i HearSIM ™ når en ny pasient legges til.

- Pasient-ID (obligatorisk som standard)
- Etternavn
- Fornavn
- Kjønn
- Samtykke til screenng
- Samtykke til sporing
- Etnisitet

8.7 Protokoller

Hver enhet blir levert klar til å utføre en produsents standard screening-protokoll for hver testmetode du kjøpte med instrumentet ditt (ABR, TEOAE, DPOAE). Hvis du ønsker å se på parametere til andre alternative protokoller eller overføre mer enn én protokoll pr. testmetode til din enhet, kan du se gjennom og velge de tilgjengelige protokollene for overføring i dette kapittelet.

8.7.1 Legge til protokoller til listen

Protokollsiden er tom som standard. For å få tilgang til en liste over tilgjengelige protokoller som er lagret på harddisken til PC-en din under HearSIM-installasjon, velger du Legg til protokoll-knappen

Et Windows-nettleservindu åpnes direkte til plasseringen av tilgjengelige protokollfiler som er lagret på PCen. Filnavnet vil indikere om filen er en ABR (ABRIS), DPOAE, eller TEOAE protokoll. I tillegg vil filnavnet gi deg litt informasjon om protokollparametrene som vil hjelpe deg med å velge hvilke protokoller du vil legge til på siden.

Name	Date modified	Type	Size
IEC	11/3/2020 12:05 PM	File folder	
ABRIS A00 CE-Chirp 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A01 CE-Chirp 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A02 CE-Chirp 40 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A03 CE-Chirp 45 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A04 Click 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A05 Click 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A06 Click 40dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A07 Click 45dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A08 CE-Chirp 25 dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A09 Click 25dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D00 2-5 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D01 1.5-4 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D02 1.5-6 kHz, 3-5, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D05 1.5-6 kHz, 3-6, SNR 7 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T00 1.5-4 kHz, 3_4, SNR 4 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T02 1.5-4 kHz, 3_4, 80 dB SPL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB

For eksempel vil ABR-protokollnavnene inneholde informasjon om stimulansen, det vil si om den er en CE-chirp (vår standard) eller et klikk og stimulusintensiteten.

For DPOAE- eller TEOAE-protokoller vil filnavnet inneholde informasjon om det testede frekvensområdet, antall frekvenser som kreves for å bestå sammenlignet med det totale antallet frekvenser testene, og det nødvendige signal / støy-forholdet for å få bestått.

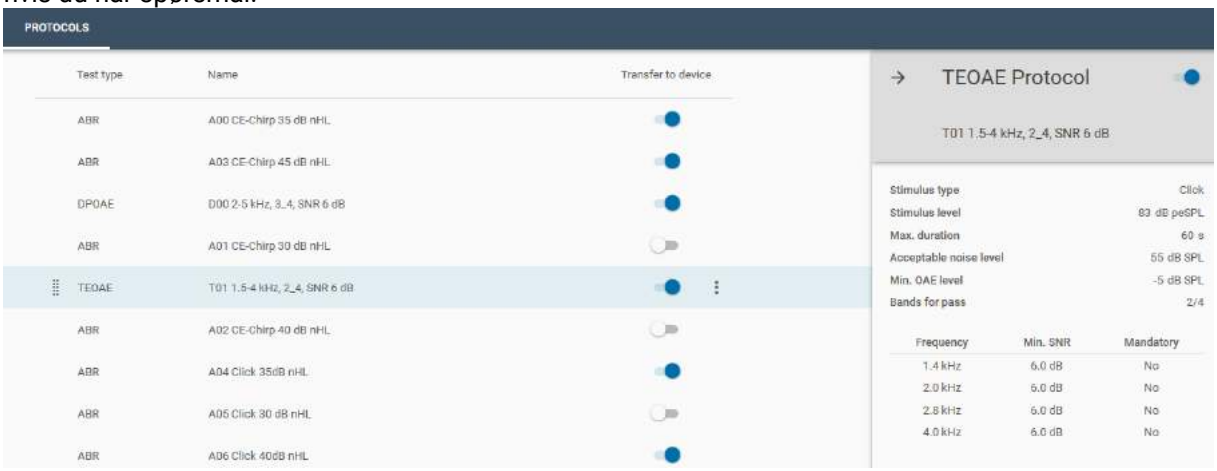
Protokollene i IEC-mappen er ment å brukes til typetesting. De anbefales ikke for generelle screeningformål.

Velg hver protokoll du vil legge til på siden, og velg deretter **Åpen**-knappen nederst i nettleservinduet.

8.7.2 Testtype og navn

Protokollene som vises i listen er beskrevet med testtypen (ABR, DPOAE eller TEOAE) og deretter et navn som inneholder en unik identifikator (for eksempel A00 eller D01) etterfulgt av en beskrivelse av viktige parametre. Dette er navnet som vil dukke opp på alle enheter.

Protokoller identifisert som A00, T00 og D00 er produsentens standard protokoller for henholdsvis ABR, TEOAE og DPOAE.
Velg en protokoll ved å klikke på den for å åpne en mer detaljert beskrivelse av parametrene definert i denne protokollen. Du finner mer informasjon om protokollene levert av HearSIM™ i en separat dokumentasjon tilordnet enheten din. Ta kontakt med din representant eller produsenten av enheten hvis du har spørsmål.



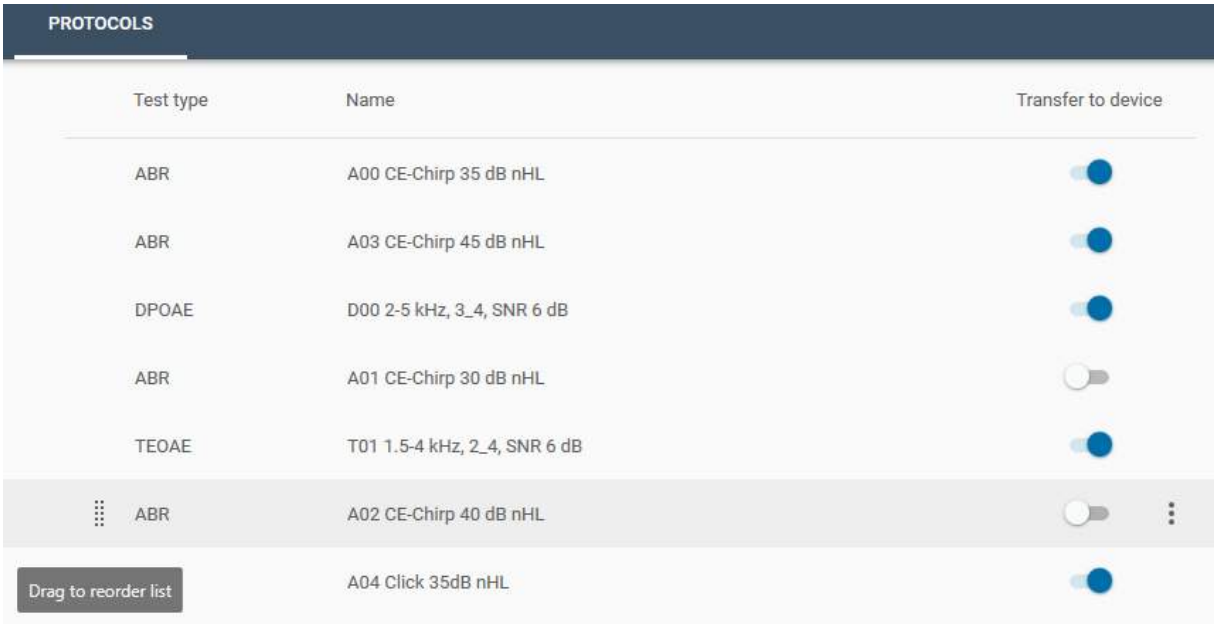
8.7.3 Aktiv eller inaktiv for overføring til enheten

En **Active** (Aktiv) (eller inaktiv)-knapp kan stilles inn for hver protokoll. Kun aktive protokoller i listen overføres til enheten. Protokoller som ikke støttes av lisensene du har kjøpt med ditt system og som sendes til enheten, vises ikke på enheten.

8.7.4 Rekkefølge

Rekkefølgen i listen kan modifiseres her før den overføres til enheten. Du ønsker for eksempel å plassere protokollnavnene som du bruker oftest, på toppen av listen.

Drag (Dra)-knappen dukker opp foran testtypen/navnet når du beveger musen over protokoll-linjen. Du kan klikke og holde Dra-knappen, og flytte og slippe protokollen til en annen posisjon i listen.



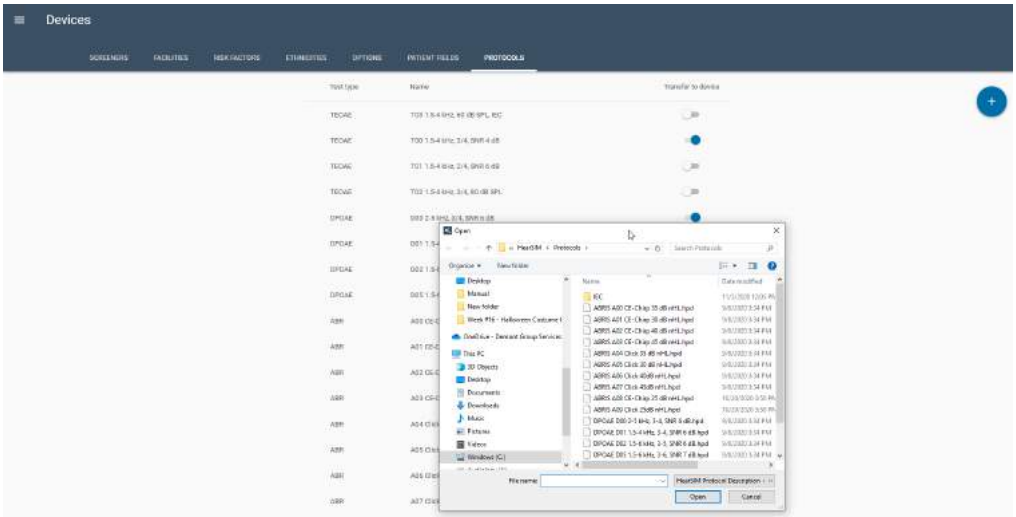
8.7.5 Slette protokoller fra listen

Hvis du ønsker å eliminere en protokoll fra HearSIM™-listen, velger du den ved å klikke på den og deretter velge **More optiones** (Flere valg)-ikonet for å åpne en popup-meny med en **Remove** (Fjern)-knapp. Klikk på den for slette protokollen fra listen.

8.7.6 Tilpassede protokoller

Protokollene som er lagret på PC-en din under installasjonen, er ofte brukte / etterspurte protokoller for hver testtype. Det er mulig i et screening-program for nyfødte å be om en tilpasset protokoll. Produsenten av enheten vil prøve å etterkomme forespørselen din ved å tilby en tilpasset protokollfil som du kan legge til i denne listen.

For å legge til en protokoll, som er levert på forespørsel, velger du **ADD** (Legg til)-ikonet for å åpne et skjermbilde der du kan sette inn stien til den tilpassede filen som har blitt lagret. Etter at filen (med etternavnet .hpd) er funnet og valgt, klikker du på Open (Åpne)-knappen for å legge den til listen.



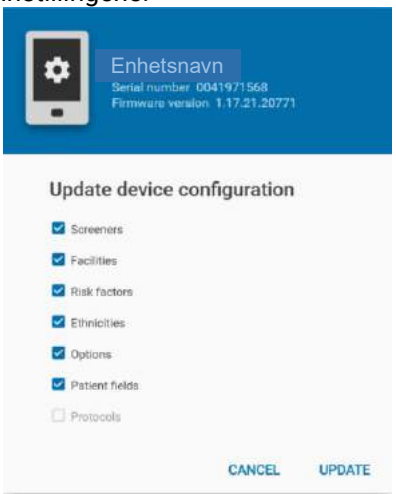
8.8 Overføring av egendefinerte innstillinger til enheten

Etter at du har tilpasset dine innstillinger, kan du overføre dem til ditt støttede instrument. Koble enheten til HearSIM™-PC-en med den medfølgende USB-kabelen. Gå inn i menyen Enhetsinnstillinger i HearSIM™ .

Hvis pasientens opplysninger er tilgjengelige på enheten, må du først overføre dataene til HearSIM™ før du kan overføre dine nye innstillinger.

Når det dukker opp en grafikk med et girsymbol i midten..... er enheten klar til å motta de nye innstillingene. Klikk på ikonet for å åpne vinduet "update device configuration" (oppdater enhetskonfigurasjonen).

Hvis enhetsgrafikken har en stolpe over giret , støtter ikke den tilkoblede enheten disse innstillingene.



Klikk på avkrysningsruten ved siden av innstillingene du ønske å overføre. Klikk på Update (Oppdaterings)-knappen for å fortsette med overføringen. Start enheten på nytt etter overføringen slik at de nye innstillingene kan bli tatt i bruk.

Alle tidligere innstillinger på enheten overskrives med de nye innstillingene.

8.8.1 Inkompatible enhetsinnstillinger

Under overføring av innstillinger til enheten, blir det utført kontroller for å sikre at relaterte innstillinger er riktig innstilt slik at enheten kjører problemfritt.

For eksempel krever alternativet screener-innlogging at det er definert en liste over screenere og at minst en er aktivert på screenere-siden.

Testfeltalternativet krever at det er aktivert screenere, og at det er minst en fasilitet i konfigurasjonslisten.

Hvis det oppstår uoverensstemmelser ved overføring av innstillinger til enheten, vil noen alternativer deaktiveres automatisk og vil ikke bli overført til enheten. Det vises en melding som informerer deg om at alternativet var deaktivert.

9 Administrasjon

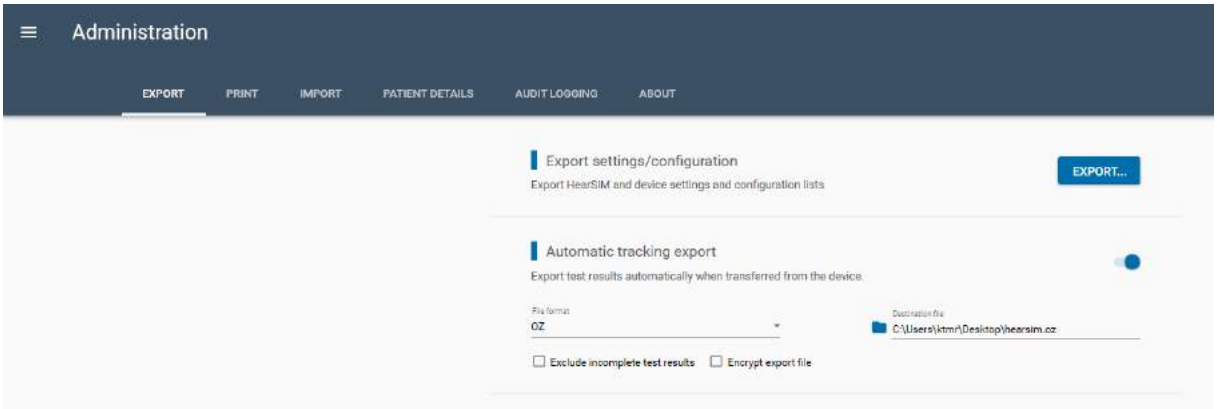
Faner i administrasjonsdelen tillater oppsett av preferanser knyttet til:

- Eksport av testdata eller HearSim-innstillinger
- Rapporter utskriftsdetaljer
- Import av HearSim.innstillinger
- Import av HiTrack-plukkeliste
- Pasientfelt som vil vises og være obligatoriske

En fane er også tilgjengelig for å se informasjon om revisjonsloggføring angående endringer som er gjort i pasient- eller testdata.

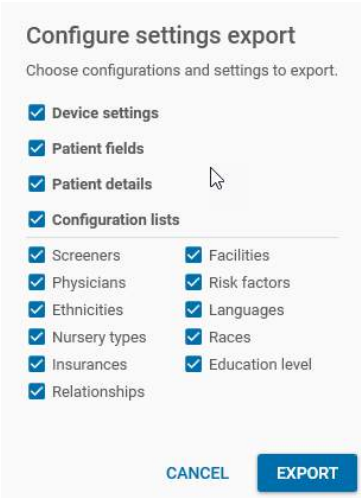
Om-fanen viser informasjon om programvareversjonene.

9.1 Eksport



9.1.1 Eksportinstillinger / konfigurasjoner

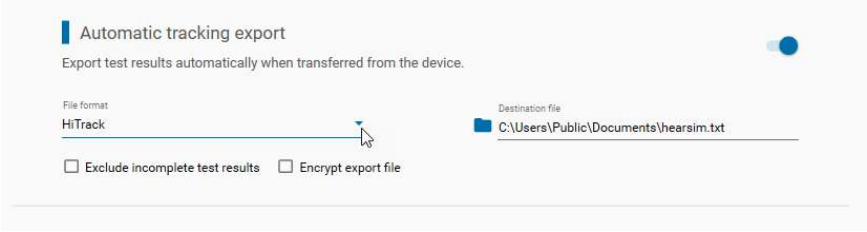
Hvis du vil dele konfigurasjons- og enhetsinnstillingene til en annen PC, velger du Eksporter-knappen i området Eksportinnstillinger / konfigurasjoner. Velg deretter innstillings-og konfigurasjonslistene du vil dele.



Etter at du har valgt, velger du Eksporter-kontrollen som åpner et Windows Save As-vindu slik at du kan velge destinasjonsbanen du vil lagre filen . Filnavnet oppgis automatisk som "Configuration.hsim". Du kan ta denne filen til en annen PC og importere den for å unngå manuell tilgang til lister og innstillinger.

9.1.2 Automatisk sporingseksport

Denne funksjonen kan aktiveres hvis du automatisk vil lagre dataene som overføres fra enheten din i en sporingsfil.



9.1.2.1 Automatisk sporingseksport - av / på-innstillinger

Hvis du ønsker å eksportere nylig overførte screening-data til en HiTrack-kompatibel eller OZ eSP™-kompatibel fil øyeblikkelig og automatisk etter overføringen, aktiverer du denne innstillingen. Når innstillingene er aktivert, blir tre ekstra innstillinger tilgjengelige. Disse innstillingene hentes inn igjen når programmet lukkes og startes på nytt, slik at innstillingen kun må gjøres én gang.

9.1.2.2 Filformat

Bruk nedtrekkslisten til å velge HiTrack eller OZ eSP™ som filformat for filen som skal opprettes. Valgene er:

- HiTrack
- Oz
- HearSIM XML
- CSV

9.1.2.3 Destinasjonsfil

Velg mappeikonet foran feltet for å åpne søkeverktøyet. Åpne banen til destinasjonsfilen. Standardfilnavn vil være tilstede for alle formater.

Dette feltet må ikke bare inneholde destinasjonsbanen, men må også inneholde filnavnet. Standardfilnavn legges inn automatisk. Du kan endre banen og filnavnet, men vær sikker på at full informasjon er angitt. Overføring av data til en sporingsfil vil ikke lykkes hvis ikke fullstendig banesett og filnavn er tilstede i dette feltet.

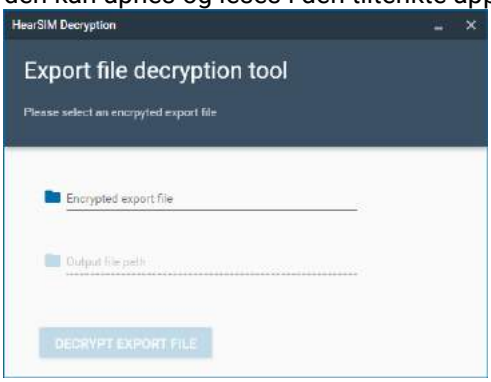
9.1.2.4 Utelukke ufullstendige resultater

Velg denne avkrysningsruten hvis du foretrekker at tester med et ufullstendig resultat ikke eksporteres til HiTrack-filen. Dette betyr at screening-tester med Pass (Godkjent) eller Refer (Ikke godkjent) som resultater vil eksporteres.

9.1.2.5 Dekryptere eksportfil

Merk av i denne avkrysningsboksen hvis du foretrekker at sporingsfilen blir kryptert slik at personlig helseinformasjon ikke lagres i lesbar form i filen.

Et dekrypteringsverktøy (DecryptionTool.exe) er gitt i denne banen under HearSIM-installasjon: C:\Program Files (x86)\HearSIM. Dette verktøyet må brukes til å dekryptere en kryptert sporingsfil før den kan åpnes og leses i den tiltenkte applikasjonen.

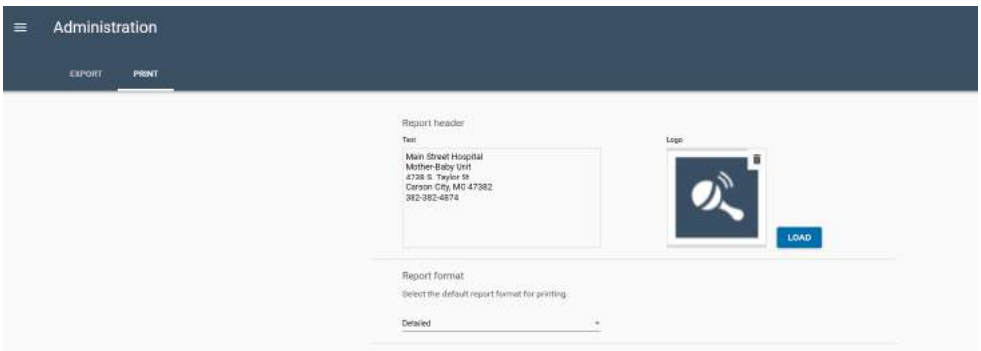


Dekrypteringsverktøyet krever valg av den krypterte filen og innstilling av banen for den dekrypterte filen for å dekryptere den.

Hvis du rutinemessig bruker HiTrack Merge Companion eller OZ Telepathy installert på samme PC som HearSIM ™ for automatisk å flette Hitrack eller OZ-sporingsfilen inn i tredjepartsdatabaser ved vellykket pålogging, bør du ikke aktivere kryptering av sporingsfilen. Hvis du aktiverer kryptering, må du først bruke verktøyet til å dekryptere filen før du kjører HiTrack Merge Companion eller OZ Telepathy.

9.2 Utskriftsinnstillinger

Velg Print (Utskrift)-fanen for å definere rapportoverskriften og laste inn en logo som vil skrives ut på pasientlisten, og for å velge type rapportformat som du foretrekker.



9.2.1 Tekst

Tekstområdet tillater inntasting av flere rader på maksimalt 50 tegn per rad. Den vil stå øverst til venstre på rapportene.

9.2.2 Logo

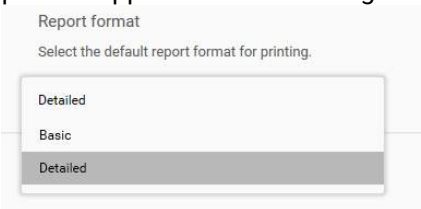
En fil med logoen kan velges i en søkefunksjon som åpnes ved å klikke på **Load** (Last inn)-knappen. Logoen vil vises øverst i høyre hjørne på utskriftene.

9.2.2.1 Slette logo

Hvis du ønsker å fjerne logoen fra rapporten, velger du **Delete** (Slett)-ikonet i hjørnet av logoens visningsområde. Deretter kan du klikke på **Load** (Last inn)-knappen for å velge en annen logo.

9.2.3 Rapportformat

Rapportformatknappen gjør det mulig å velge det du ønsker å skrive ut i rapportmalen for pasientrapportene. Du kan velge mellom Basic (Grunnleggende) eller Detailed (Detaljert).



En grunnleggende rapport skriver ut følgende informasjon for hver test du velger:

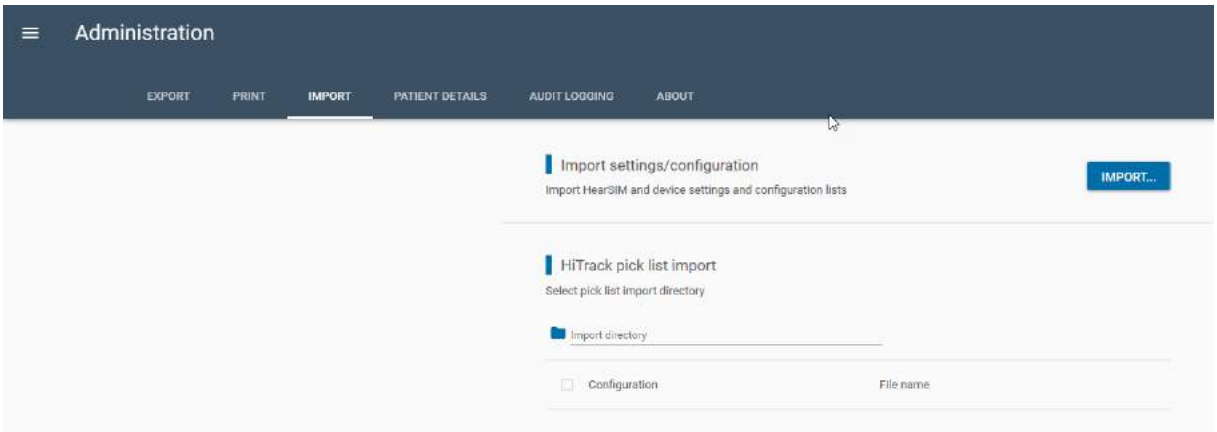
- Testøre
- Resultat
- Testdato og -tidspunkt
- Testtype
- Screener-navn
- Avdeling

En detaljert rapport skriver ut disse feltene og kan i tillegg inkludere noen av disse feltene:

- Testvarighet
- Artefakt %
- Ekstra måleverdier eller testbetingelser (avhengig av testtype)
- Enhetsnavn og serienummer
- Type signalgiver og serienummer
- Testprotokollnavn
- For OAE-tester stolpediagram som viser OAE og støyamplitudeverdier
- For ABR-tester, en graf som viser fremdriften av testen mot å bestå over tid

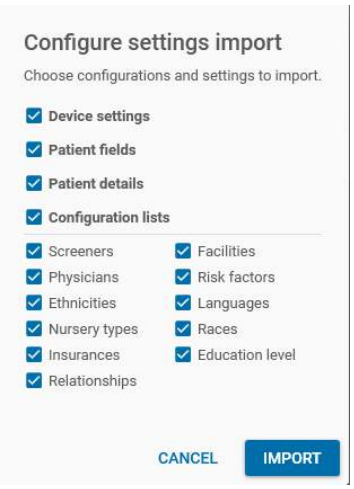
9.3 Import

Se Om-fanen for å se informasjon om programvareprodusenten og versjonen.



9.3.1 Eksportinstillinger / konfigurasjoner

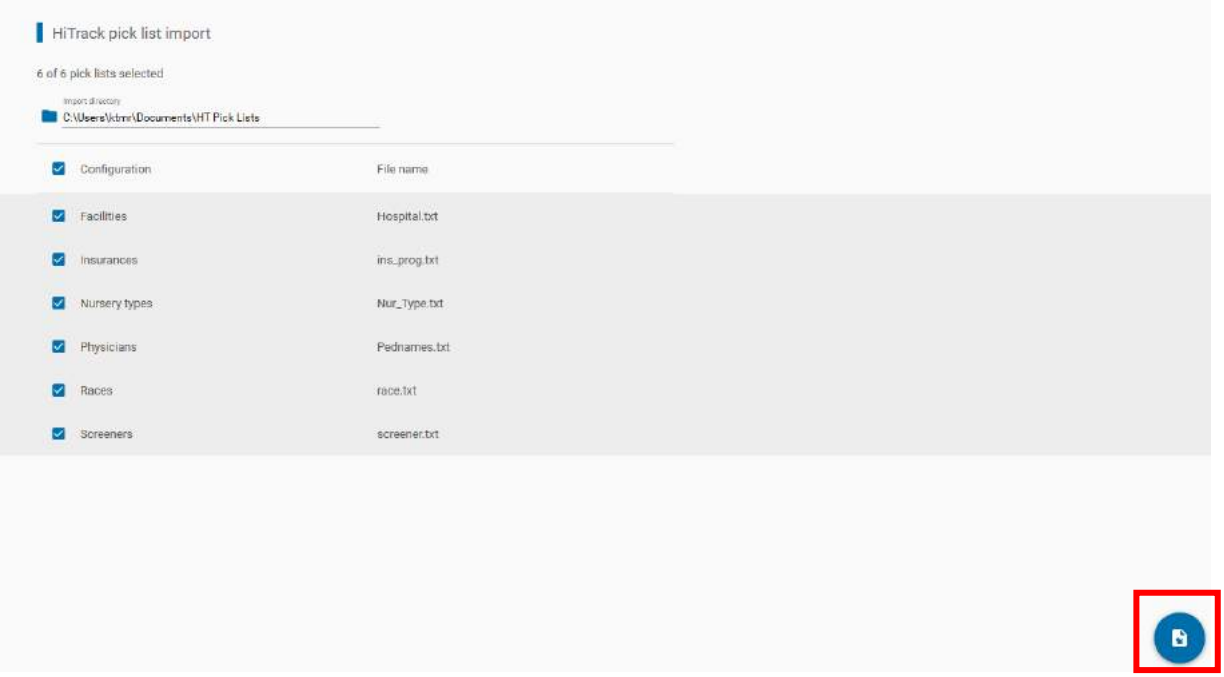
Hvis du vil kopiere konfigurasjons- og enhetsinnstillingene fra en annen PC som innstillingene er eksportert fra (se avsnitt 9.1.1), velger du Importer-knappen i området Importer innstillinger / konfigurasjoner. Velg deretter filen som var opprettet fra den originale PC-en Filnavnet vil ha forlengelsen "*.hsim".



Velg kategoriene du vil importere ved hjelp av avkrysningsboksene, og velg Importer når valgene dine er angitt.

9.3.2 Import av HiTrack-plukkeliste

Bla til importkatalogen der HiTrack-plukkliste-flatfilene ligger. Programmet vil oppdage hvilke plukklister som er til stede i banen og vise en liste over tilgjengelige lister.



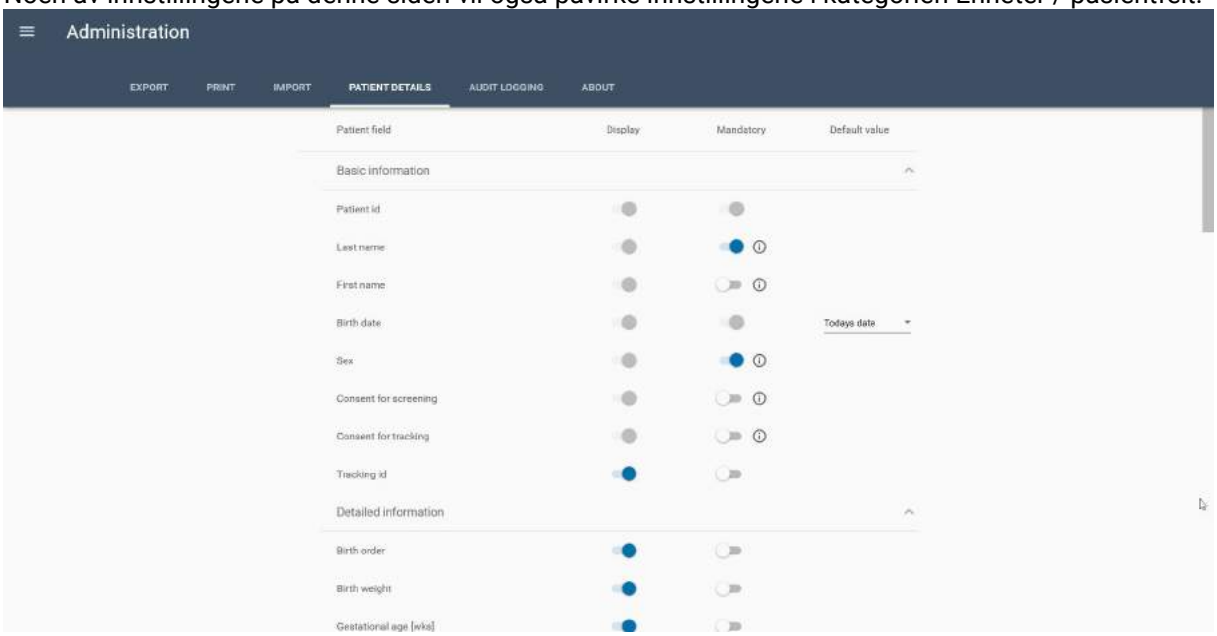
Bruk avmerkingsboksene for å velge de ønskede plukklistene for import. Klikk på Import-kontrollen nederst i høyre hjørne for å utføre importen.

9.4 Pasientdetaljer

Kategorien Administrasjon / pasientdetaljer tillater tilpasning av pasientfeltene som vises i delen Detaljert informasjon og seksjonen Kontaktinfo i pasientlistene.

I tillegg kan felt settes til obligatorisk for ferdigstillelse før lagring av pasienten er tillatt.

Noen av innstillingene på denne siden vil også påvirke innstillingene i kategorien Enheter / pasientfelt.



Grunnleggende informasjonsfelt er aktivert som standard og kan ikke deaktiveres for visning, men kan settes til obligatorisk basert på dine preferanser.

Detaljert pasientinformasjon samt informasjon om mor og alternative kontakter kan tilpasses helt etter dine preferanser.

9.4.1 Standard verdifelt

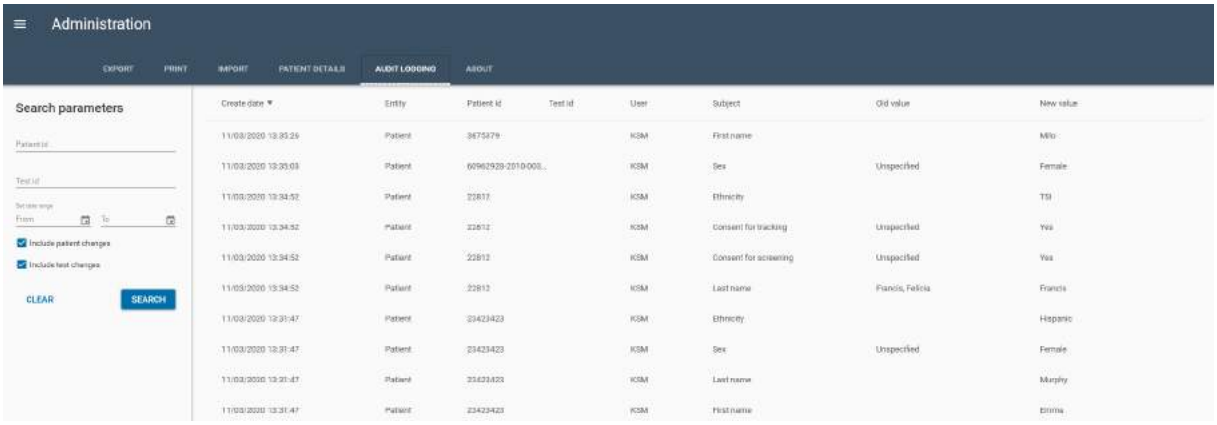
Fødselsdato-feltet har en ekstra innstilling som kan tilpasses etter dine preferanser. Standardverdien kan settes til "Dagens dato" slik at verdien av gjeldende dato vil være tilstede i feltet som standard når en ny pasient opprettes. Datoen kan endres ved å velge kalenderkontrollen for å velge en annen dato.

Standardverdien for "Tom" vil sikre at ingen dato er forhåndsinntastet i feltet, og brukeren må velge fødselsdato.

9.5 Revisjonslogging

Velg denne siden for å revidere endringer i databasen, inkludert informasjon om:

- Tid og dato
- Enhet (pasient eller test)
- Pasient-ID
- Test-ID
- Bruker
- Pasient
- Gammel verdi (når en redigering ble gjort)
- Ny verdi (når en redigering ble gjort)



9.5.1 Søkeparameter

Søkeparametere kan defineres for å fokusere på å finne spesifikk informasjon for revisjonsformål. Når du har definert søkeparametrene, kan du utføre søket ved å velge **SØK**-knappen.

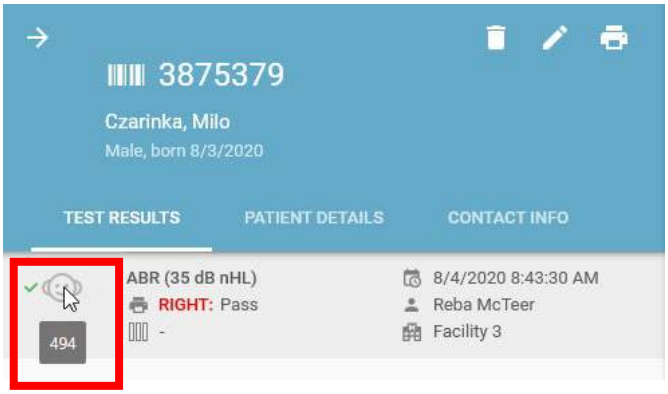
Bruk **FJERN**-knappen for å fjerne søkeparametrene.

9.5.1.1 Pasient-ID

Skriv inn pasient-ID for å finne informasjon om en bestemt pasient.

9.5.1.2 Test-ID

Skriv inn pasient-ID for å finne informasjon om en bestemt pasient. Test-ID-en finner du i fanen Testresultater ved å føre musen over grafikken til babyens hode for ønsket test.



9.5.1.3 Dataområde

Angi en Fra og Til datoperiode for å finne informasjon for en bestemt tidsperiode.

9.5.1.4 Inkludere pasientforandringer

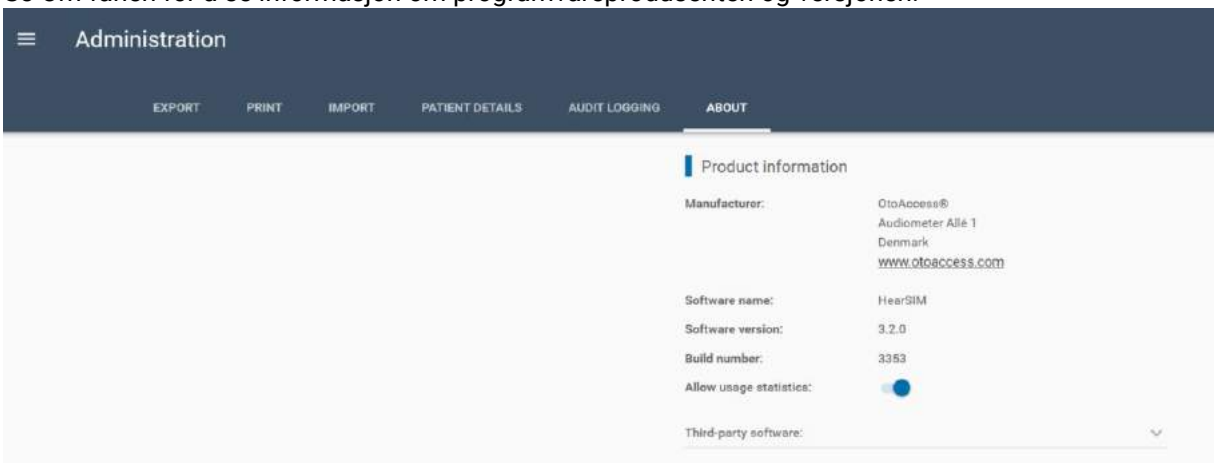
Merk av eller fjern avmerkingen for å gjenspeile din preferanse for å finne endringer i pasientinformasjonen.

9.5.1.5 Inkluder testforandringer

Merk av eller fjern avmerkingen for å gjenspeile din preferanse for å finne endringer i testinformasjonen.

9.6 Om

Se Om-fanen for å se informasjon om programvareprodusenten og versjonen.



9.6.1 Tillat bruksstatistikk

Anonyme bruksstatistikker blir sendt til HearSIM-produsenten for å hjelpe deg med fremtidige utviklingsplaner når denne funksjonen er aktivert og PCen er koblet til internett.

Deaktiver denne funksjonen hvis du foretrekker at bruksstatistikk ikke sendes.

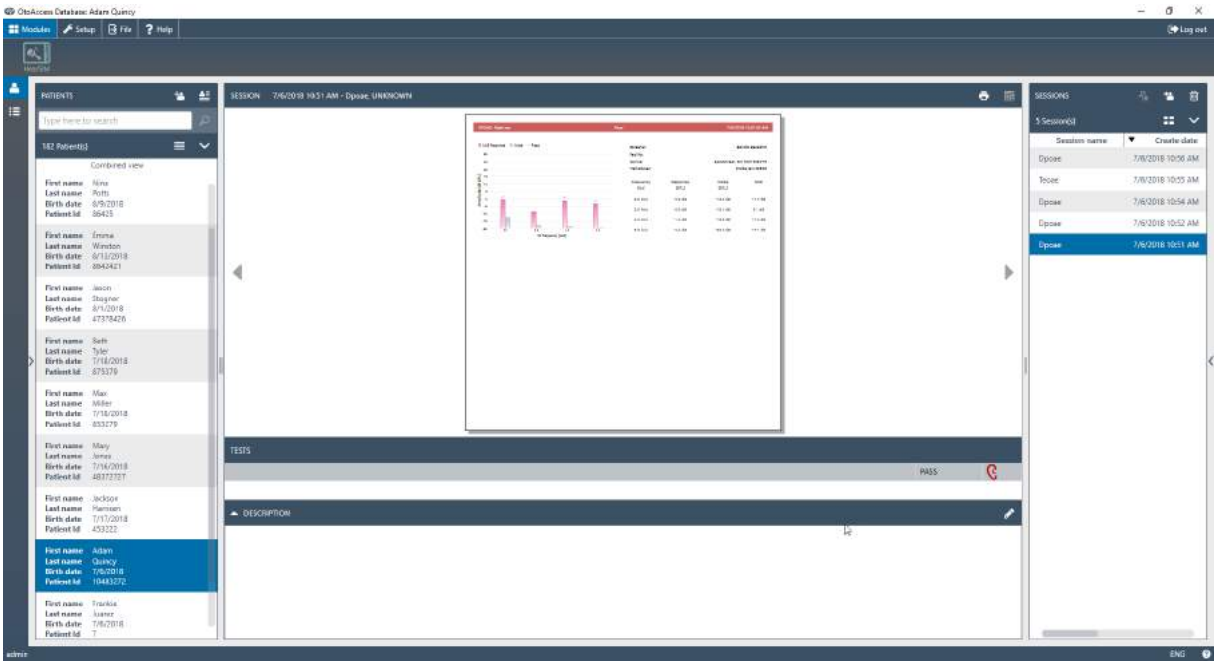
10 OtoAccess®-funksjoner

Installasjon av OtoAccess® plasserer to snarveiikoner på PC-ens skrivebord. Én heter OtoAccess® Database (Database), den andre heter OtoAccess® Database Administration (Databaseadministrasjon).

Denne delen av HearSIM™-håndboken har kun til hensikt å nevne noen få funksjoner i OtoAccess® som kan være mest interessante for HearSIM™-brukere. En bruksanvisning er tilgjengelig som beskriver OtoAccess®-funksjoner i detalj. Leseren henvises til denne bruksanvisningen for mer informasjon.

10.1 OtoAccess® database

HearSIM™-pasienter og -tester kan oppsummeres inne i OtoAccess®. Denne funksjonen er generelt kun interessant for kunder som bruker OtoAccess®-databasen for andre produkter og testtyper, slik at alle data fra alle enheter finnes i én database.



Brukere som kun bruker HearSIM™ vil vanligvis ikke se på hørsel-screening av nyfødte barn i OtoAccess®. Informasjonen som vises er begrenset til de mest grunnleggende dataene. Flere detaljer er tilgjengelige inne i HearSIM™-modulen.

10.2 OtoAccess® databaseadministrasjon

OtoAccess®-databasens adminstrasjonsverktøy, som er innstallert på din PC, har funksjoner som kan være interessante for HearSIM™-brukere. Følgende funksjoner er tilgjengelige:

- Oppretting av brukerkontoer og godkjenningsregler
- Oppretting av regler for automatisk sikkerhetskopiering
- Gjenoppretting av en tidligere versjon av databasen
- Visning av en sikkerhetslogg
- Innstilling av lagringsregler for sikkerhetslogg

Se bruksanvisningen for OtoAccess® for mer informasjon om disse funksjonene.

10.2.1 Brukerkontoer

Når HearSIM™ og OtoAccess® er installert er HearSIM™-spesifikke brukerprofiler tilgjengelige i listen over valg av brukerkontoer.

HearSIM™-spesifikke brukerkontoer er: Administrator, veileder, redaktør og leser.

En HearSIM™-administrator kan utføre alle funksjoner i HearSIM. Det kreves minst en administratorkonto.

Se tabellen nedenfor for begrensninger i profilene for Veilederen, Redaktøren og Leseren.

	Veileder	Redaktør	Leser
Redigere testinfo			Nei
Slette tester	Nei	Nei	Nei
Redigere pasientinfo for eksisterende pasient			Nei
Løsning av overføringskonflikter angående pasientinfo			Nei
Slette pasienter	Nei	Nei	Nei
Lese/redigere enhetsinnstillinger	[2]	Nei	Nei
Se på / redigere konfigurasjonsinnstillinger		Nei	Nei
Utføre manuell eksport			Nei
Se på / redigere administratorinnstillinger	Nei	Nei	Nei

[2] Veilederen har tilgang til, kan redigere og overføre alle enhetsinnstillinger med ett unntak.

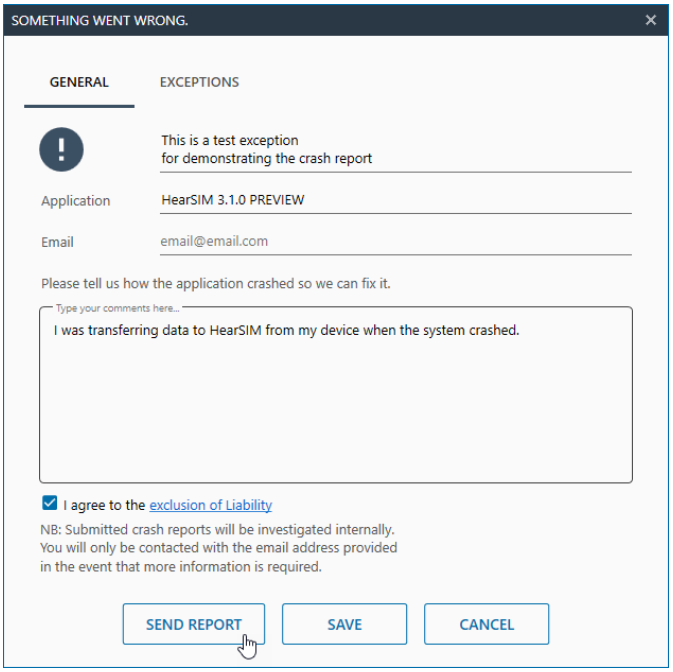
11 Feilretting av problemer og deling av tilbakemeldinger

Symptom	Årsak	Forslag
Enheten er oppdaget, men kommunikasjon er ikke mulig	• Ikke kompatibilitet mellom enhetsdatabasen og HearSIM™ applikasjonen	• Ta kontakt med kundeservice hos produsenten av enheten og spør etter "ERIS Repair Tool" (ERIS reparasjonsverktøy)
Enheten er tilkoblet PC-en, men er ikke oppdaget av HearSIM™	• Skjermen på enheten viser et av testskjermbildene • Enheten kan ha vært i bruk og er derfor ikke oppdaget	• Trykk på Hjem-tasten for å komme bort fra testskjermbildet • Slå enheten av og på igjen • Koble enheten til igjen med USB-kabelen
Noen data ble ikke overført til HearSIM™	• HearSIM støtter kun overføring av data utført med følgende protokollnavn fra denne enheten: ○ DP 4s ○ DP 2s ○ TE 32S ○ TE 64S	• Bruk kun disse protokollene for data du ønsker å overføre til HearSIM • Skriv ut eller lagre data som er skaffet ved å bruke protokoller med et annet navn før overføring til HearSIM, fordi alle data blir slettet fra enheten etter overføring.

Ta kontakt med en lokal representant for produsenten for hjelp når et problem ikke kan løses med disse forslagene til feilsøking.

11.1 Systemkrasj

Hvis det oppstår et systemkrasj, vil du bli advart med en "Noe gikk galt"- skjerm. Lagring av en fil med informasjon om krasj kan potensielt føre til forbedret programvare i en fremtidig utgivelse.

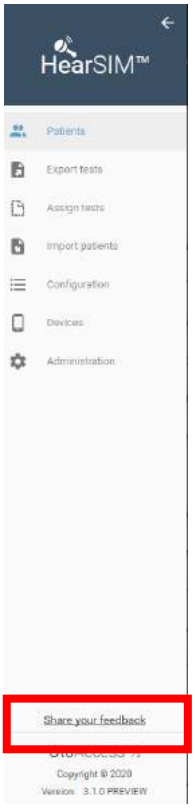


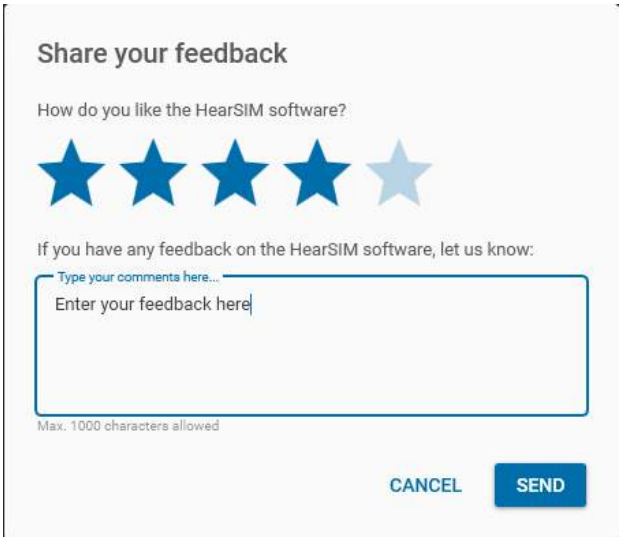
Etter å ha lagret krasjinformasjonen og godtatt utelukkelse av ansvar, vennligst **Send Rapport** eller **Lagre** en krasjfil og send den senere ved å kontakte teknisk støtte slik at du kan videresende filen for gjennomgang.

Informasjon lagret og overført i denne krasjrapporten inneholder bare informasjon om prosessene som skjer rundt krasjtidspunktet. Ingen personlige helseopplysninger lagres eller overføres.

11.2 Deling av tilbakemeldinger

For å gi tilbakemelding om HearSIM ™ -applikasjonen velg **Del din tilbakemelding**-kontrollen nederst i hovedmenyen når du er koblet til internett. Velg **Send** for å videresende tilbakemelding til HearSIM ™ -produsenten.


HearSIM™
Patients
Export tests
Assign tests
Import patients
Configuration
Devices
Administration
Share your feedback
Copyright © 2020
Version 3.1.0 PREVIEW


Share your feedback
How do you like the HearSIM software?
If you have any feedback on the HearSIM software, let us know:
Type your comments here...
Enter your feedback here
Max. 1000 characters allowed
CANCEL
SEND

12 Eierskap, garanti og fraskrivelse

12.1 Eierskap

HearSIM™ (heretter kalt "PROGRAMVARE") eies utelukkende av OtoAccess A/S. Ved kjøp av PROGRAMVAREN har kjøperen rett til å bruke PROGRAMVAREN, men han er ikke eieren av den. PROGRAMVAREN skal brukes i henhold til de avtalte bruksvilkårene gitt av OtoAccess®.

12.2 Opphavsrett

OtoAccess A/S er eier av denne PROGRAMVAREN over hele verden og PROGRAMVAREN er derfor beskyttet mot enhver uautorisert kopiering. Avvikende bruk av PROGRAMVAREN er strengt forbudt.

12.3 Begrensninger

Du kan ikke:

- Rekonstruere eller på noen som helst måte forsøke å finne kildekoden til PROGRAMVAREN
- Forsøk på å knekke en hvilken som helst mekanisme i PROGRAMVAREN, inkludert mekanismer som er ansvarlige for passordbeskyttelse av data og begrensning av antall samtidige brukere
- Leie, lease, underlisensiere eller på noen måte kopiere eller overføre (unntatt tillatelsen nevnt ovenfor) PROGRAMVAREN
- Skjule eller usynliggjøre enhver OtoAccess A/S-copyright eller -varemerker som vises på PROGRAMVAREN, i dokumentasjonen, på skjermbildet, eller på annen måte i forbindelse med PROGRAMVAREN
- OtoAccess A/S henviser spesielt til at overtredelse eller krenkelse av ovennevnte begrensninger vil føre til rettslige skritt
- PROGRAMVAREN kan brukes av et hvilket som helst antall brukere, på et hvilket som helst antall datamaskiner, på ethvert sted, men ikke på mer enn én skjerm av gangen

12.4 Begrenset garanti

OtoAccess A/S garanterer at fysiske medier og fysisk dokumentasjon levert av OtoAccess A/S er uten materialfeil og faglig utførelse. Denne begrensede garantien er gyldig i en periode på nitti (90) dager fra den opprinnelige kjøpsdatoen.

Hvis OtoAccess A/S mottar varsler innen garantiperioden om materialfeil eller utførelse, og bestemmer at slike varsler er berettiget, vil OtoAccess A/S erstatte defekte medier eller dokumentasjon.

Ikke returner noen produkter før du har fått tillatelse til det fra din leverandør. Hele det eksklusive ansvaret og løsningen for brudd på denne begrensede garantien skal være begrenset til erstatning av defekte medier eller dokumentasjon levert av OtoAccess A/S,og skal ikke inkludere eller utvide krav til eller rett til å gjenopprette andre skader, inkludert, men ikke begrenset til, tap av fortjeneste, data eller bruk av PROGRAMVAREN, eller spesielle, tilfeldige eller følgeskader eller andre lignende krav, selv om OtoAccess A/S har blitt spesielt informert om muligheten for slike skader. OtoAccess A/S' erstatningskrav for skader på deg eller noen annen person vil aldri og under ingen omstendigheter overstige den laveste listeprisen eller den faktiske prisen som er betalt for retten til å bruke PROGRAMVAREN, uavhengig av kravets form.

12.5 Ansvarsfraskrivelse

OtoAccess A/S dekker, men er ikke begrenset til, alle garantier, representasjoner og vilkår, enten uttrykt eller underforstått, under spesifiserte vilkår for bruk og anvendelse av PROGRAMVAREN til dens spesifikke formål. Alle andre vilkår og betingelser skal ikke gjelde.

Videre garanterer OtoAccess A/S ikke at PROGRAMVAREN eller dokumentasjonen er fri for bugs, eller oppfyller de gjeldende standarder, krav og behov hos en bruker. I dette tilfellet vil alle garantier og vilkår og betingelser på alle OtoAccess A/S-leverte fysiske disketter og dokumentasjon være begrenset til en 90-dagers garantiperiode,

OtoAccess A/S er ikke ansvarlig for noen tredjeparts produkter, som diskstasjoner, PROGRAMVARE eller dokumentasjon i forbindelse med OtoAccess A/S PROGRAMVARE eller programmer som ikke er produsert eller levert direkte av OtoAccess A/S.

12.6 Generelle vilkår og betingelser

Eventuelle endringer i denne avtalen skal varsles skriftlig, avtalt og undertegnet mellom begge parter, nemlig kjøperen av PROGRAMVAREN og en representant for OtoAccess A/S.

I tilfelle den vesentlige hensikten med rettsmiddelet ovenfor (begrenset garanti) ikke er oppfylt, skal ethvert annet begrenset ansvar, inkludert ansvarsbegrensninger og unntak av skadekrav, fortsatt være gyldige.

PROGRAMVAREN er beskyttet av både loven om opphavsrett og de internasjonale avtalene om opphavsrett. Det er strengt forbudt å kopiere PROGRAMVAREN unntatt sikkerhetskopiering av PROGRAMVAREN for å hindre tap av data.