

Nyheter och Rättningar Melior 9.4.0.100 innehåller följande Nyheter:

ID	Titel	Beskrivning	Lösning
251176	NLL- Teknisk loggning av all åtkomst till E-hälsomyndighetens tjänster	<p>Detta är övergripande krav kring it- och informationssäkerhet. Anslutande aktör ska ha fullgod it- och informationssäkerhet och tillse att åtkomsten till information är begränsad till behöriga personer som behöver informationen för att utföra sina arbetsuppgifter. Därtill ska aktör systematiskt och återkommande ha förmåga att kontrollera om någon hos aktör obehörigen tar del av den information som E-hälsomyndigheten förvaltar. Åtkomsten ska kunna härledas till en fysisk person.</p> <p>Spårbarhetskrav - Handbok för vård- och apotekstjänster (ehalsomyndigheten.se)</p>	NLL - Implementera loggning av all åtkomst till NLL-tjänster När användaren har öppnat NLL och data visas ska alla anrop till eHälsomyndighetens tjänster loggas. Vid eventuell felsökning eller annan spårning kan dessa loggas kontrolleras av ECP och meliorutvecklare.
249037	NLL- Hantering av åtkomsttyper och registrerade samtycken i Nationella läkemedelslistan	se bilaga	Se BILAGA B Feature 249037-Hantera åtkomsttyper och registrerade samtycken
252933	NLL- Hämta värdemängder och kodrelationer	När en resurs (till exempel en förskrivning) hämtas, skapas eller uppdateras används värdemängder och kodrelationer från Nationella läkemedelslistan. Värdemängderna och kodrelationerna hämtas via tjänstegränssnitten för Nationella läkemedelslistan. Ett kodverk är en uppsättning koder och termer som ska användas för ett särskilt syfte. Ett sådant syfte kan till exempel vara för att ange administreringsmetod på en förskrivning.	-

249039	NLL- Spärrar i NLL	<p>En patient kan inte motsätta sig att uppgifter registreras i Nationella läkemedelslistan, eftersom en behandling av personuppgifter enligt NLL får utföras även om den registrerade inte har lämnat sitt samtycke till behandlingen. Det finns därför integritetshöjande åtgärder i NLL, som samtycken och spärrar. Det finns två olika typer av spärrar i Nationella läkemedelslistan; sekretessspärr och integritetsspärr. Syftet med spärrar är att dölja information som finns i Nationella läkemedelslistan. På vilket sätt informationen döljs eller visas beror på roll, ändamål och åtkomsttyp.</p>	<p>Integritetsspärr –Patient</p> <p>Patienten kan spärra tre typer av uppgifter för direktåtkomst för att skydda sin integritet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behandlingsorsaker på alla förskrivningar i en förskrivningskedja för ändamålet expediering av förskrivna läkemedel och andra varor (till exempel förbrukningsartiklar, livsmedel och teknisk sprit). • Förskrivningar i en förskrivningskedja inklusive tillhörande uttag • Samtliga uttag på pappersrecept <p>Denna typ av spärr benämns integritetsspärr.</p> <p>Hälso- och sjukvårdspersonal som har fått samtycke till att ta del av patientens läkemedelslista, kan få information om att det finns spärrade uppgifter. Detta presenteras i användargränssnittet med en röd hänglåsikon. För mer information se Meliors manual. Om hälso- och sjukvårdspersonal har fått ett tillfälligt samtycke eller ett registrerat samtycke, kan de inhämta samtycke från patienten till att tillfälligt ta del av spärrade uppgifter. Detta gäller inte förmodat samtycke, eftersom eventuella spärrar anses uttrycka patientens avsikt. Vid dossamtycke och nödatkomst är denna information inte relevant, eftersom även spärrade uppgifter visas då. Om användaren fått patientens samtycke till att se spärrade uppgifter markeras de förskrivningar som omfattats av spärr med en röd hänglåsikon till vänster om läkemedelsnamnet i förskrivningslistan</p> <p>Sekretessspärr</p> <p>Förskrivare av läkemedel kan begära att E-hälsomyndigheten ska spärra en förskrivning och dess uttag eller uttag gjorda på</p>

			<p>pappersrecept för direktåtkomst för ett barns vårdnadshavare, om förskrivaren bedömer att barnet kan lida betydande men om vårdnadshavaren tar del av uppgiften.</p> <p>Förskrivare av läkemedel kan även begära att E-hälsomyndigheten ska spärra behandlingsorsak på alla förskrivningar i en förskrivningskedja för en patient.</p> <p>I användargränssnittet presenteras spärr för vårdnadshavare med en gul ikon med en gubbe och ett hänglås. För mer information se Meliors manual.</p> <p>I användargränssnittet presenteras spärr på en gul ikon med en gul ikon med ett överstruket öga. För mer information se Meliors manual.</p>
249038	Hämta förskrivningar och uttag	Se bilaga	Se BILAGA A Feature 249038 Hämta förskrivningar och uttag
270123	NLL - Loggning av åtkomst till NLL	SysLog är ett administratörsprogram för uttag av Meliorspecifika databasloggar. Möjliggör utskrifter från loggar för journalutskrifter, remissutskrifter, utskrifter från läkemedelsmodulen respektive labmodulen, öppnade foldrar, personnummerbyten och rollbyten från förvald databas eller från markerade databaser. I och med NLL-Nationell Läkemedelslista behöver loggning i Folderlogg och Stickprovskontroll utökas. Loggning av utskrifter är inte aktuellt eftersom inga utskrifter via NLL kommer att vara möjlig.	<p>NLL - Loggning av åtkomst till NLL i folderlogg och stickprovskontroll</p> <p>Användaren har behörighet till NLL. Har användaren ingen behörighet så loggas inget. Rapporternas utseende ska vara helt som tidigare (inklusive * för ingen ändring) förutom nya loggposter.</p> <p>Det skall visas 1 eller 2 på loggposterna (Spärrtjänst tillgänglig/otillgänglig)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användaren har klickat på NLL-knappen. • Användaren har eventuellt bekräftat certifikat och valt medarbetaruppdrag. • Användaren har valt åtkomsttyp inklusive registrerade samtycke och dossamtycke. • Läkemedelslistan från NLL visas i gränssnittet för användaren. • Då ska Folderloggen och Stickprovskontrollen visa loggposter:

			<p>Aktivitet: Välj åtkomsttyp Verktyg: NLL- <vald åtkomsttyp> se nedan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tillfälligt samtycke (inkl. då användaren valt att samtidigt skicka förfrågan om åtkomstsamtycke) • Utan krav på samtycke • Åtkomst till barns uppgifter • Dossamtycke • Åtkomst till spärrade uppgifter • Nödåtkomst • Förmodat samtycke • Registrerat åtkomstsamtycke <p>Aktivitet:</p> <p>Startaverktyg Verktyg: NLL</p> <p>Användaren har NLL öppet.</p> <p>Aktivitet: Avsluta verktyg Verktyg: NLL</p> <p>Användare har avslutat NLL eller stänger journalmapp. Då ska Folderloggen och Stickprovskontrollen visa loggposter. Om användaren avbryter i dialogen för samtycken så loggas inget NLL</p> <p>Loggning av åtkomst till spärrade uppgifter i NLL för folderlogg och stickprovskontroll.</p> <p>Rapporternas utseende ska vara helt som tidigare (inklusive * för ingen ändring) förutom nya loggposter. Det skall visas 1 eller 2 på loggposterna (Spärrtjänst tillgänglig/otillgänglig)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patienten har spärrade uppgifter • Användaren har valt åtkomsttyp tillfälligt samtycke eller registrerat samtycke • Användaren har valt fliken Patientinformation och samtycke och tryckt på knappen "Hantera samtycke"
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> Användaren valt åtkomst genom att trycka på knappen "Samtycke se spärrade uppgifter" Då ska Folderloggen och Stickprovskontrollen visa loggpost: <p>Aktivitet: Välj åtkomsttyp Verktyg: NLL-Åtkomst till spärrade uppgifter</p>
249033	NLL- Säkerhetslösning för NLL	<p>För åtkomst till NLL krävs att eHälsomyndighetens säkerhetslösning används vid anslutning. Det handlar dels om att på ett säkert sätt identifiera de medarbetare som har rätt att ta del av informationen, dels säkerställa att medarbetare ser den information de har rätt att se och ingenting annat. E-hälsomyndighetens säkerhetslösning är utformad för att stärka skyddet av individens personliga integritet. Säkerhetslösningen ställer därför höga krav på de aktörer som ansluter till eHm- tjänster.</p> <p>Syftet är att säkerställa identitets- och behörighetshanteringen, det vill säga att rätt person får åtkomst till rätt information.</p>	<p>Säkerhetslösningen används när användaren öppnar NLL och ombedes att autentisera sig för att säkerställa användarens identitet för att få åtkomst</p> <p>För mer information se E-hälsomyndighetens handbok avseende tjänster, arkitektur och säkerhetslösning.</p> <p>https://samarbetsyta.ehalsomyndigheten.se/handboken/latest/utveckla-mot-e-halsomyndighetens-tjanster/arkitektur-och-saekerhet/saekerhetsloesning</p>
249036	NLL- Hämta läkemedelslisteinformation	<p>Ärendet beskriver kravet på presentation av spärrade uppgifter samt särskilda läkemedel förskrivna de senaste 24 månaderna</p>	<p>Särskilda läkemedel</p> <p>För förskrivare presenteras, oavsett åtkomsttyp, alltid en klickbar ikon (i form av kapsel och tablett som är placerad överst i dialogen Nationella läkemedelslistan) om patienten harsärskilda läkemedel förskrivna de senaste 24 månaderna.</p> <p>För person som inte är förskrivare presenteras inte ikonerna om särskilda läkemedel förskrivna de senaste 24 månaderna. Detta gäller oavsett vald åtkomsttyp.</p> <p>Spärrade uppgifter (integritetsspärr) Ikon (i form av ett hänglås) för Spärrade uppgifter visas både för förskrivare och för icke förskrivare om någon annan åtkomsttyp än "Åtkomst utan krav på samtycke" är vald. Funktionen beskrivs under ärende 249039 Hämta spärr.</p>

			För ytterligare information kring ikonerna se manual.
262695	NLL- Övergripande funktioner för NLL	Feature för att samla ärenden som handlar om övergripande funktionalitet för läsårkomst av NLL.	<p>Dialog "Nationella läkemedelslistan"</p> <p>När användaren valt samtycke öppnas en dialog som heter "Nationella läkemedelslistan". I denna dialog visas patientens personnummer (format ÅÅÅÅMMDDXXXX) och fullständiga namn i dialogens övre vänstra del.</p> <p>När användaren ändrar storlek på NLL fönstret anpassas dialogens textkolumner efter fönstrets storlek. (Skärmupplösning 1280x768) innehåller fyra flikar, "Läkemedel", "Handelsvaror", "Uttag pappersrecept" och "Patientinformation och samtycke.</p> <p>Dialogen stängs ner då Aktuella ordinationer eller journalmappen stängs ner, dialogen döljs när Melior läses och visas igen när Melior läses upp.</p> <p>Det går inte att öppna två dialoger för Nationella läkemedelslistan samtidigt.</p> <p>Listan med förskrivningar visas med lj usgul bakgrundsnyans, färgsättningen kan variera beroende av skärminställning för ljusstyrka och kontrast.</p> <p>Ikoner visas dynamiskt beroende på förekomst till höger, längst upp i dialogen samt till höger i förskrivningsdetaljer.</p> <p>I Meliors manual finns mer detaljerad information om ikonerna.</p> <p>Hantering av öppna modala dialoger för "Visa mer" knappar och Ikon dialoger</p> <p>När användaren låser Melior genom att dra sitt kort/alt Melior automatiskt går i låsläge stängs "visa mer" dialogen och ikondialoger ned.</p> <p>Hantering vid returnerat fel från eHm</p> <p>När användaren försöker få åtkomst till NLL med det uppstår ett fel i anropet till E-hälsomyndigheten, får användaren ett felmeddelande om att anropet misslyckades och att Nationella läkemedelslistan inte kan visas.</p>

			<p>Information då åtkomst till NLL ej är möjlig</p> <p>För att förhindra att listan med förskrivningar visas upp ofullständig när användare försöker nå NLL men åtkomst inte är möjlig ex eHm's tjänster inte är tillgängliga visas en dialog med texten "Ej möjligt att hämta information från NLL. Försök igen senare."</p> <p>Menyval NLL ska vara konfigurerbart</p> <p>Det finns en ny parameterinställning, j_param som gör det möjligt att aktivera eller inaktivera menyvalet NLL. Defaultvärdet är No, eftersom vissa regioner/ arkivdatabaser inte kommer att använda NLL. Parameterinställningen ligger under fliken Läkemedel.</p> <p>Om parameterinställningen är satt till No och användaren loggar in i Melior är menyvalet för NLL utgrådat och en tooltip visas med texten "Åtkomst till Nationella läkemedelslistan är inaktiverad."</p> <p>Om parameterinställningen är satt till Yes och användaren loggar in i Melior är menyvalet för NLL aktiverat och det går att klicka på menyvalet NLL och flödet startas.</p>
<p>249035</p>	<p>NLL- Hämta patientinformation</p>	<p>De underliggande ärendet i denna Feature beskriver följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hämtning av aktuell information om patienten • Kontroll av användarens rättigheter att ansluta mot Nationella läkemedelslistan • Menyval NLL och dialog med villkor för att ansluta mot Nationella läkemedelslistan • Felmeddelande från eHälsomyndigheten 	<p>Behörighetskontroll: Roll och användare i Melior Användaren måste logga in med tjänstekort och ha någon av följande roller för att kunna få åtkomst till NLL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Förskrivare • Sjuksköterska utan förskrivningsrätt • Farmaceut inom hälso- och sjukvård • Dietist <p>Förutsättning för att kunna logga in mot NLL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HSA-katalogen ligger till grund för de uppgifter som finns med i säkerhetsintyget (biljetten) • Det krävs att användaren har ett registrerat HSA-id i systemet • Det finns en kontroll att det är samma användare som är inloggad i Melior som loggar in i NLL.

- Kan testas genom att en användares tjänstekort sitter i kortläsaren (Pin-kod är cachad) och en annan användare loggar in i Melior med användarnamn och lösenord. När denna användare loggar in mot NLL visas ett felmeddelande.
- Om en användare har flera roller räcker det att en roll är giltig för att kunna logga in mot NLL
- Om tjänstekort saknas i kortläsaren visas ett meddelande
- En användare som inte är behörig får ett meddelande om detta vid försök att logga in på NLL

Hantering av skyddade personuppgifter

Skyddade personuppgifter är ett samlingsnamn för tre olika typer av skyddade personuppgifter: skyddad folkbokföring, sekretessmarkering samt fingerade personuppgifter.

Skyddad folkbokföring och sekretessmarkering beslutas av Skatteverket. Fingerade personuppgifter beslutas av polisen. Fingerade personuppgifter hanteras av naturliga skäl inte annorlunda än andra personuppgifter i Nationella läkemedelslistan.

Då en patient har skyddad identitet visas "Personuppgiftskyddad" i stället för namn.

Vissa uppgifter maskas och visas istället med "-----" Om åtkomsten sker via dossamtycke eller registrerat åtkomstsamtycke så maskas inte några uppgifter förutom namnet

Hämta personuppgifter för patienter som är folkbokförda och saknar uppgifter i NLL/är avlidna/inaktiv eller ger tekniskt problem

			<ul style="list-style-type: none"> • För en patient med personnummer som inte har några läkemedelsuppgifter i NLL visas en tom lista. • För en avliden patient visas ett meddelande att patienten är avliden och att åtkomst till NLL inte ges • För en patient är som är inaktiv (tex tekniskt avregistrerad, personnummer ändrat eller obefintligt) eller utvandrad visas listan meduppgifter om det finns några <p>Kontrollera att uppgift om vårdenhet finns i SAML-biljetten Det finns en kontroll så att åtkomst till NLL inte ges om användaren har valt ett medarbetaruppdrag som saknar vårdenhet. Då användaren väljer ett medarbetaruppdrag som saknar vårdenhet (tex att det ligger på vårdgivarnivå) visas ett meddelande om att vårdenhet saknas. NLL öppnas inte</p> <p>Menyval för åtkomst till Nationella läkemedelslistan Det finns ett menyval, med text "NLL" före fältet där vald ansvarig visas, för att hämta information från NLL i Aktuella ordinationers flikar Ordinationer, Recept samt Handelsvaror. Vid klick på menyvalet öppnas en dialog med information om vilka villkor som måste vara uppfyllda för att användaren ska få logga in i Nationella läkemedelslistan. Samma information finns även i en tooltip för menyvalet.</p> <p>Det är ett krav för att få tillgång till Nationella läkemedelslistan att användaren informeras om villkor för åtkomst. För att minska informationsbelastningen för användaren behöver inte informationen visas varje gång användaren får åtkomst till Nationella läkemedelslistan. Informationen ska åtminstone ha visats en gång för användaren som ska ha bekräftat att den tagit del av informationen. Därefter kan den göras tillgänglig i bakgrunden. I Melior är det löst på följande sätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I dialogen finns en checkbox med texten "Visa inte detta meddelande igen. Informationen finns kvar i tooltip för knappen NLL". • Om checkboxen bockas i visas dialogen inte mer för aktuell användare.
--	--	--	--

			<p>Presentation av felmeddelande från eHm</p> <p>Om det uppstår en felsituation t.ex. att användaren inte är förskrivare, ssk utan förskrivningsrätt, farmaceut eller dietist, returnerar Hälsomyndigheten ett felmeddelande. Meddelandet är utformat på följande sätt:</p> <p>Meddelandet har en rubrik som anger vilket anrop till NLL som gjorts Det innehåller texten "Felmeddelande från eHälsomyndigheten: " därefter visas meddelandet från eHm.</p>
274966	NLL- Åtkomst till NLL ska inte vara tillgängligt i läsläge.	Hantering av åtkomst till Nationella läkemedelslistan (NLL) vid läsläge	När Melior är satt i läsläge, MÄLF (Melior Äkta Läs Funktion) har användaren inte åtkomst till NLL. Om användaren har öppnat nationella läkemedelslistan när Melior försätts i läsläge får användaren meddelandet "Melior är i läsläge, NLL kommer att avslutas". Användaren kan stänga meddelandedialogen med en "OK" knapp.
260184	Existerande webblänkar skall fungera	Det inbäddade webbläsarfönstret ger en sömlös integration av webbsidor och webbapplikationer i Melior och används av exempelvis Intygsmodulet och SIEView. Det nuvarande webbläsarfönstret bygger på teknik från Internet Explorer, en webbläsare som är föråldrad och inte längre vidareutvecklas av Microsoft. Från och med 2023 är kravet en webbläsare baserad på Chromium-motorn utvecklad av Google. Den används i flera populära webbläsare så som Google Chrome och Microsoft Edge. Genom att integrera en Chromiumbaserad webbläsare i Melior kan användarna även framgent få den sömlösa integration de är vana vid. Webblänkar som lämnats utan åtgärd i Sysadm i samband med uppgradering skall fungera på samma sätt som innan uppgraderingen.	<p>Webblänk, Termlänk Existerande webblänk och länkterm som öppnas i Internet Explorer (externt eller internt) öppnas även fortsättningsvis efter uppgradering i Internet Explorer.</p> <p>Pascal Vid klick på Dosikonen alt. öppnar Pascal startside via menyval Läkemedel - Tänd/Släck dosikon ska Pascal öppnas i webbläsaren enligt_param-inställningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att starta Pascal med Externt Edge fönster sätt jParamPascalprog = msedge.exe i SysAdm • För att starta Pascal med Externt IE11 fönster sätt jParam Pascalprog = iexplore.exe i SysAdm • För att starta Pascal med Internt Chromium fönster sätt jParam Pascalprog = ChromiumWeb i SysAdm • För att starta Pascal med Internt IE11 fönster sätt jParamPascalprog = InternWeb i SysAdm Om Pascalprog saknar värde är default-inställning msedge.exe <p>FASS Vid klick på knappen/länken FASS i Aktuella ordinationer eller Ordinationsöversikten ska FASS öppnas i webbläsaren</p>

			<p>enligt inställningar i registret Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Siemens\Melior\9.4\FASS</p> <p>Följande inställningar är möjliga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att starta FASS med externt Edge fönster sättFASSProg=msedge.exe i registret • För att starta FASS med externt IE11 fönster sättFASSProg=iexplore.exe i registret • För att starta FASS med internt Chromium-fönster sättFASSProg=ChromiumWeb i registret • För att starta FASS med internt IE11-fönster sättFASSProg=InternWeb i registret <p>Soarian Vid klick på knappen/länken Soarian i Melior öppnas Soarian i Internet Explorer.</p> <p>Tillväxtkurvor Tillväxtkurvor är anpassat för Internet Explorer, och fungerar inte i Edge Chromium. Gäller internt och externt fönster.</p> <p>Fönsternamn (Caption) Vid klick på webblänk som öppnas i Chromium ska fönsternamnet vara samma som fältet "Fönsternamn(Caption)" i Sysadm->Enhet->WWW-länk</p>
<p>260194</p>	<p>Inbäddade fönster i Melior ska gå att öppna med Edge Chromium</p>	<p>Inbäddade fönster har Meliors huvudfönster som förälder och ligger "inuti" Melior. Microsoft har tagit fram en webbkomponent för inbyggnad i Windowsapplikationer som bygger på Chromium som heter Microsoft Edge WebView2.</p> <p>Efter dialog med kund på Teknikforum så har det beslutats att frångå en bundlad statisk version av WebView2 till att använda den i Windows förinstallerade versionen. Detta innebär att WebView2-komponenten automatiskt kommer få</p>	<p>Förutsättningar: En webblänk har definierats att öppnas i Edge chromium eller Edge chromium som standardwebbläsare och att Webblänken inte skall öppnas i ett externt webbläsarfönster. När användaren klickar på länken ska ett internt webbläsarfönster öppnas i Melior (ex SIEview).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det gå att minimera och maximera webbfönstret • Det gå att justera storlek på webbfönstret • Det gå att stänga webbfönstret med krysset • Det gå att ha flera webbfönster öppna samtidigt

		<p>bugg- och säkerhetsuppdateringar. Som backup skall det vara möjligt att via konfigurationen för Melior peka ut en folder där WebView2 skall laddas ifrån istället.</p>	<p>Mer teknisk information som är lämpad för tekniker, supportpersonal samt systemadministratörer:</p> <p>Acceptanskriterie 1: WebView2 finns förinstallerad.</p> <p>Givet att</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webblänk är konfigurerad i Sysadm att öppnas med Chromium • en användare befinner sig på en klient där WebView2 finns förinstallerad • Melior är installerad utan bundling med WebView2 <p>När</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användaren öppnar ett Chromiumbaserat webbfönster <p>Då skall</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webbsidan visas (inbyggd eller extern) Kan testas på Windows 11. Vid test på Windows 10 måste WebView2 installeras. <p>Acceptanskriterie 2: Sökväg för WebView2 är förkonfigurerad</p> <p>Givet att</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sökväg till WebView2 är konfigurerad i en registerinställning Dator\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW64\432Node\Siemens\Melior\9.x\System\Strängvärde=WebView2RuntimeOverride Data = sökväg till WebView2 • Melior är installerad utan bundling med WebView2 • Det i konfigurationen pekats ut en plats att ladda WebView2 från (används oavsett om WebView2 är förinstallerad) <p>När</p> <p>Användaren öppnar ett Chromiumbaserat webbfönster</p> <p>Då skall</p> <p>Webbsidan visas</p>
--	--	---	--

Acceptanskriterie 3: Felmeddelande - WebView2 hittas inte vid inloggning i Melior

Givet att

WebView2 inte hittas

När

Användaren öppnar Melior

Då skall

- Om förinstallerade(evergreen) WebView2 inte hittas följande meddelande visas: "Kunde inte hitta WebView2-komponenten i systemet. Vissa webblänkar i Melior kommer inte kunna öppnas. Kontakta din systemadministratör (0x80070002)"
- Om förkonfigurerade (fixversionen) av WebView2 inte hittas följande meddelande visas: "Kunde inte hitta WebView2-komponenten på platsen < sökvägen till webview2>. Vissa webblänkar i Melior kommer inte kunna öppnas. Kontakta din systemadministratör (0x80070002)"
- Användaren kan logga in i Melior genom att klicka OK.

Acceptanskriterie 4: Felmeddelande - WebView2 hittas inte då man öppnar en Edge chromiumkonfigurerad webblänk

			<p>Givet att</p> <p>WebView2 inte hittas</p> <p>När</p> <p>Användaren försöker att öppna en Edge chromiumkonfigurerad webblänk C.</p> <p>Då skall</p> <ul style="list-style-type: none"> Om förinstallerade(evergreen) WebView2 inte hittas följande meddelande visas: "Kunde inte hitta WebView2-komponenten i systemet. Vissa webblänkar i Melior kommer inte kunna öppnas. Kontakta din systemadministratör (0x80070002)" <p>Om förkonfigurerade (fixversionen) av WebView2 inte hittas följande meddelande visas: "Kunde inte hitta WebView2-komponenten på platsen <sökvägen till webview2>. Vissa webblänkar i Melior kommer inte kunna öppnas. Kontakta din systemadministratör (0x80070002)"</p>
<p>260185</p>	<p>Det skall gå att vid definition av webblänk välja om IE eller Edge Chromium skall användas</p>	<p>Det skall gå att vid definition av webblänk välja om IE eller Edge Chromium skall användas</p>	<p>När användaren öppnar menyn WWW-länkar i SysAdm (finns under menyvalet Enhet i Meliors systemadministration) och ska redigera en WWW länk går det att välja om länken skall öppnas i IE, Chromium eller standardwebbläsare.</p> <p>När användaren skapar en ny WWW-länk så är standardwebbläsaren (det är konfigurerbart vilken standardwebbläsare som skall vara förvald) förvald.</p> <p>Tidigare text "Öppna i ett externt 'Internet Explorer' -fönster" är nu ändrad till "Öppna i ett externt webbläsarfönster".</p> <p>Fler ändringar är gjorda se nedan</p> <ul style="list-style-type: none"> Ändrat "Göm journalmappen då det interna web-fönstret öppnas" till "Göm journalmappen då det interna webbläsarfönstret öppnas" Ändrat "Koppla det interna web-fönstret till aktiv patient" till "Koppla det interna webbläsarfönstret till aktiv patient"

			<ul style="list-style-type: none"> • Ändrat "Dölj script fel" till "Dölj scriptfel" • Högerjusterat checkboxar <p>Flyttat TooltermID till högerkolumnen</p>
260196	Öppna webbsidor i Edge Chromium som en modal dialog	Aktuella patientspärarrar visas i en modal dialog, det behöver kunna göras även i Chromium.	<p>När en användare öppnat en patient som har en eller flera patientspärarrar och klickar på hänslåsikonen (Standardwebbläsaren i Melior är satt till Edge chromium) ska en modal dialog med aktuella patientspärarrar visas.</p> <p>Dialogen kan stängas med krysset i övre högra hörnet eller med Stäng-knappen i nedre högra hörnet. Dialogen kan även flyttas och användaren kan ändra storlek.</p>
260189	Det skall gå att välja att öppna länktermer i Edge Chromium	När en länkterm skapas skall användaren kunna välja om länken skall öppnas i Standardwebbläsare, Internet Explorer eller Edge Chromium.	<p>När en länkterm redigeras i Sysadm-> Mallar ->Kopplalänktermer->Ändra finns det möjlighet att välja om länktermen ska öppnas i Standardwebbläsare, Internet Explorer eller i Edge Chromium.</p> <p>Standardwebbläsare är förvalt när ny länkterm skapas.</p> <p>Två ledtexter är justerade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Öppna i ett externt 'Internet Explorer' -fönster" är ändrat till "Öppna i ett externt webbläsarfönster" <p>"Koppla det interna web-fönstret till aktiv patient" är ändrad till "Koppla det interna webbläsarfönstret till aktiv patient"</p>
260199	Öppna webbsidor i Edge Chromium som ett externt webbläsarfönster	Melior har nyttjat Internet Explorers förmåga att kommunicera via COM för att styra öppna och styra ett externt webbläsarfönster. MS Edge har inte samma stöd för COM så i stället behövs ett fristående fönster med WebView2 för att fylla denna funktionalitet.	<p>Det skall gå att öppna webbsidor i Edge Chromium som ett externt webbläsarfönster</p> <p>Förutsättning: en webblänk definierats att öppnas iEdge chromium och Webblänken skall öppnas som ett externt fönster. När användaren klickar på länken öppnasett fristående webbfönster med Melior som förälder och parameteröverföring förWWW-länken i Sysadm fungera vid både Get och Post (ex ShowPostData).</p> <p>Förutsättning En webblänk definierats att öppnas i chromium och webblänken skall öppnas som ett externt fönster. När en användare klickar på länken öppnas ett fristående webbfönster som går att minimera och maximera, justera storlek samt det går att ha flera webbfönster öppna samtidigt</p>

			<p>När ett fristående webbfönster öppnats och Melior läses (användaren drar kort eller efter inaktivitet) så är det externa webbfönstret minimerat och inte längre synligt.</p> <p>När ett fristående webbfönster öppnats och Melior har låsts och sedan läses upp ska det externa webbfönstret återgå till hur det var när Melior låstes.</p>
260190	Det skall finnas en administratörsinställning som gör det möjligt att välja vilken webbläsare som skall användas som standard.	Det inbäddade webbläsarfönstret ger en sömlös integration av webbsidor och webbapplikationer i Melior och används av exempelvis Intygsmodule och SIEView. Det nuvarande webbläsarfönstret bygger på teknik från Internet Explorer, en webbläsare som är föråldrad och inte längre vidareutvecklas av Microsoft. Från och med 2023 är kravet en webbläsare baserad på Chromium-motorn utvecklad av Google. Den används i flera populära webbläsare så som Google Chrome och Microsoft Edge. Genom att integrera en Chromiumbaserad webbläsare i Melior kan användarna även framgent få den sömlösa integration de är vana vid.	I Meliors systemadministration kan användare med behörighet till systemadministrationen förändra vilken webbläsare som skall vara förvald när WWW-länkar öppnas. Under inställningar och fliken Grund finns en ny parameterinställning som heter DefaultWebBrowser med alternativen InternetExplorer11 och EdgeChromium. (Valet gäller alla avdelningar, d v s Avdelning har värde Alla och fältet är utgråat)
256408	[Melior 9.4.0.100] Justerad Om-dialog	Om-dialogen har uppdateras med ny version och årtal samt Avsedd användning.	<p>När användaren startar Melior, Sysadm, SysDom, SysLog, SysLab och öppnar Om-dialogen så visas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om-dialog för MDR • Årtal 2023 • Version Melior.221-9.4.0.100 • MD-symbol • UDI-symbol • Avsedd användning • Hårdvarukrav <p>Texten Avsedd användning ska vara:</p> <p>Melior är en programvara avsedd för att tillhandahålla aktuella och historiska patientuppgifter på ett kliniskt meningsfullt sätt samt möjliggöra journalföring enligt lagstadgade och nationella krav. Observationer och resultat kan dokumenteras och vårdtjänster kan ordinerars i applikationen.</p>

			<p>Integration med tredjepartssystem kan tillhandahållas för utbyte av kliniska och administrativa data.</p> <p>Melior är avsedd att användas av utbildad vårdpersonal för att ta del av, ange och komplettera patientuppgifter. Arbetslistor kan användas i programmet som stöd för att utföra kliniska uppgifter och samarbeta med andra befattningar och vårdavdelningar. Melior underlättar för vårdpersonal att ta del av relevanta resultat, läkemedel och behandling.</p> <p>Vid klick på Licensinformation ska en dialog visas med en lista med licenser för SOUP som Melior använder till version 9,4 har tillkommit utöver befintliga:</p> <p>Newtonsoft.Json, Antlr3, CommonServiceLocator</p>
253410	Sil 7.0	<p>Två anpassningar till Sil 7.0 har genomförts.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentation av FASS-texter gällande Graviditet och Amning togs bort i Melior redan i 220 SP1 (9.3.1.100). I Sil 7.0 har Inera tagit bort vissa attribut som har krävt viss anpassning i Melior 2. Sil ändrar hur de levererar information om att ett läkemedel inte har några kända biverkningar. Och det tillkommer information för de läkemedel som har komplicerade biverkningstabeller. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. - 2. I Läkemedelskontrollens flik Biverkningar visas de läkemedel som inte har några kända biverkningar i ett fält med rubriken "Läkemedel som inte har kända biverkningar" De läkemedel som har komplicerade biverkningstabeller visas i fältet med rubriken "Läkemedel som har komplicerade biverkningstabeller. Studera de kompletta tabellerna i original produktresumé (SPC/Fass)".
272479	Sil 8.0	För presentation av systemorganklass i biverkansöversikt gjorde Sil tidigare en egen översättning. Nu har det kommit en officiell svensk översättning från MedDRA.	Justering har gjorts i Läkemedelskontrollen (Aktuella ordinationer) Flik 2 Biverkningar. I Kolumn Systemorganklass visas information enligt MedDRA-terminologin.
279007	Rimlighetskontrollen förtydligande av text	För de patienter som är under 18 år och har en ordination med rimlighetskontroll uppstår ett problem då det finns signerade utdelningstillfälle eller utdelning som är överlämnad till patient, och	Det ska visas en varningsdialog med texten ""Det finns utdelning som är signerad eller överlämnad till patient på dagens datum. Vid dosändring tar rimlighetskontrollen ingen hänsyn till tidigare utdelade läkemedel. Kontrollera utdelning

		doseringsformen ändras. I detta fall så inkluderas inte de signerade eller överlämnade utdelningarna i rimlighetskontrollens beräkning.	och dosering i klockbox." I dialogen finns en knapp "OK" som stänger dialogen och fortsätter processen och en knapp (default) "Avbryt" som stänger dialogen och avbryter processen. Lösningen inkluderar alla ePed-läkemedel (dvs de som har en läkemedelsinstruktion)
250925	Beroende till Net iD tas bort	Det ska vara möjligt att använda Melior med SITHS kort utan beroende till Net iD .	Oracle Health har behövt göra anpassning i Melior för att bort beroendet till Net iD i Melior, detta gjorde redan i Melior version 9.3.1.200. För mer detaljer se Nyheter och rättningar för Melior 9.3.1.200

Melior 9.4.0.100 innehåller följande Rättningar:

ID	Titlel	Problembeskrivning	Lösning	KundID
281397	Vid signering av enskilda labbsvar via signeringskorgen hamnar labbsvaret i vissa fall utanför skärmen så att användaren inte ser labbsvaret som ska signeras	<p>Vid signering av enskilda labbsvar via signeringskorgen hamnar labbsvaret ibland nedanför skärmen vilket gör att användaren i det läget inte ser labbsvaret som ska signeras utan måste scrolla ner i bilden för att se svaret.</p> <p>Problem uppstår när definierad lista och/eller Restlistan innehåller fler analyser än vad som får plats på skärmen och svaret som ska signeras finns på någon analys nedanför skärmen. Listan scrollas men "stannas en rad för tidigt"</p>	<p>Givet att</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Det finns en definierad lista och/eller Restlistan som innehåller fler analyser än vad som får plats på skärmen 4. Svaret som ska signeras finns på någon analys nedanför skärmen. <p>När</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Användaren ska signera labsvar via signeringskorgen 6. Användaren ska signera labsvar via korgen labsvar <p>Då skall</p> <p>provsvaret som skall signeras vara synligt i bild</p>	
267133	Melior kraschar då det finns många utdelningskommentarer	<p>Om en ordination innehåller utdelningsinformation framåt i tid så visas en dialogruta med information om vilket läkemedel det rör sig om samt den sparade utdelningsinformationen, då någon ändring av ordinationen sparas.</p> <p>Då det textmässigt finns mer utdelningsinformation än vad dialogrutan klarar av visas skräpstecken och Melior kraschar vid klick på OK.</p>	<p>När det gäller = ordinationer som dosändras men som behåller doseringsform = ordination (dvs ändrar något dostillfälle eller lägger till något dostillfälle) så ska befintlig funktionalitet vara kvar. Det innebär att en dialog med texten "Det finns utdelningstillfällen med information registrerad på denna ordination. Vill du fortsätta?" visas.</p> <p>När ingen av utdelningarna är signerade eller överlämnade till patient och det görs en dosändring ska följande meddelande visas:</p> <p>"Vill du ta bort utdelningstillfällen framåt som har utdelningsinformation registrerad på denna ordination:<läkemedelsnamn>Det gäller utdelningar:<lista med utdelningar>" Texten klippas innan 1024 tecken och sist i meddelandet visas texten: "Det finns fler utdelningskommentarer som inte visas. För att se dessa klicka på Avbryt och gå till Utdelningslistan. Vid klick på OK fullföljs dosändringen samt efterföljande kommentarer/utdelningstillfällen tas bort."</p>	103358

			<p>När minst en av utdelningarna är signerad/överlämnad till patient och det görs en dosändring ska följande meddelande visas:</p> <p>"Det finns utdelningstillfällen som är signerade och/eller överlämnade till patient och inte kan tas bort, på denna ordination: <läkemedelsnamn> Det finns även utdelningstillfällen framåt som har utdelningsinformation registrerad. Vill du ta bort dessa? Det gäller utdelningar: <lista med utdelningar>" Texten klippas innan 1024 tecken och sist i meddelandet visas texten: "Det finns fler utdelningskommentarer som inte visas. För att se dessa klicka på Avbryt och gå till Utdelningslistan. Vid klick på OK fullföljs dosändringen samt efterföljande osignerade kommentarer/utdelningstillfällen tas bort."</p>	
147488	Vid signering av flera labbsvar via signeringskorgen försvinner svaret "ur bild".	<p>Vid signering av flera labbsvar via signeringskorgen försvinner svaret "ur bild". Detta sker då man markerat för signerig och tryck på Enter för varje signering man hoppar till.</p> <p>Förutsättningar: Skärmupplösningen skall vara 1920 x 1080 med 100% skalning Det behöver finnas så många Lab.list-grupper att det blir 2 rader.</p> <p>Beskrivning av ärenden av kund: Vid signering av flera labbsvar via signeringskorgen försvinner svaret "ur bild". Detta sker då man markerat för signerig och tryck på Enter för varje signering man hoppar till. Signeringen skedde enligt listan nedanför och när man kom till analysen B-Erc, anisocytos såg man inte mer värdet.</p>	Alla analysvärdena skall visas och analyserna signeras.	90877

		<p>Följande analyser fanns i ärendet i följande ordning. B-Hemoglobin (HB), B-Leukocyter, B-EVF, Erc(B)-MCH, B-MCV, B-Neutrofila, P-Kalium, B-Erc, anisocytos, B-Erc, hypokroma, B-Macrocyter, B-Microcyter, Erc(B)-Erc, hyperkrom steg-för-steg: * Logga in som sekr eller ssk * Gör en beställning som innehåller de analyser som finns i ärendet * Mata in svar på samtliga analyser, rödmarkera gärna många så att man ser att de är utanför referensintervallet * Logga ut * Logga in som ansvarig läkare * Leta upp posten i signeringskorgen (bör vara en) * Börjar signera såsom det är beskrivet i ärendet</p>		
214110	Det visas dubletter i lablistan Nya svar	När användaren väljer lablistan "Nya svar" visas svar på PNA analyser två gånger.	<p>När användaren har ordinerat prover i Meliors labordination (PNA -analyser) och sedan lägger till ytterligare ett prov till beställningen, exempelvis P-Natrium).</p> <p>Användaren väljer sedan nysvar i lablistan och här visas alla beställda prover utan dubletter. Om användaren har ordinerat prover i Meliors labordination (PNA -analyser) och användaren sedan lägger till ytterligare analyser från samma lista för att sedan välja nya svar i lablistan alternativt tar bort någon/några analys/analyser från en kolumn så visas inga dubletter och kolumnerna visar rätt sortering i bokstavsordning</p>	99543, 100965
281939	Melior kraschar vid makulering av automatskapade epikriser	Då en användare som inte har Meliorspecifik behörighet "Ändra låst aktivitet", makulerar en automatgenererad epikris så kraschar Melior	<p>Givet att</p> <p>ggad användare har inte Meliorspecifik behörighet "Ändra låst vitet"</p> <p>aram TidlåsAktiviteter = På</p>	

			<p>ient har en avslutad slutenvårdskontakt och automatskapad Epikris (skrivit något i epikrisen och ej signerad)</p> <p>vändaren dubbelklickar på den automatskapade Epikrisen</p> <p>skar "Ta bort"</p> <p>log "Du kommer att ta bort en aktivitet med fakta, fortsätt?" Klicka "</p> <p>När</p> <p>vändaren anger makuleringsorsak. Skriver in orsak och trycker "Ok"</p> <p>Då skall</p> <p>Inte dialog att aktiviteten är låst visas.</p> <p>Melior ska inte krascha</p> <p>Aktiviteten bli makulerad</p>	
151557	Krasch när man pilas ==ordination med utdelningar samma timme	Det finns en vb-ordination som har två utdelningar inom samma timme (t.ex. 8:10 och 8:50) varav den sista är signerad (signatur på den första spelar ingen roll). Då ordinationen ändras till ==metoden och pilas dagen efter så kraschar Melior.	<p>Då patienten har en vb ordination som är administrerad mer än en gång inom samma timma. Inget av administrationstillfällena är signerat alternativt det sista utdelningstillfället är signerat</p> <p>När ordinationen görs om till en lika med ordination ska ordinationen visas som en lika med ordination med samma klockslag som de administrerade vb-tillfällena. Vid pilning ska efterföljande pilade celler visa ? och användaren ska få ett varningsmeddelande om att föregående dags utdelningar följer inte med "Utdelningar kommer inte kopieras utan måste skapas på nytt".</p>	84275
263986	Ändring av infusionshastighet ska sparas i Ordinationsmallar	Vid ändring av infusionshastighet på en ordination i Ordinationsmallar sparas inte ändringen	Då något tecken i infusionshastigheten raderas (oavsett om det raderas vänster till höger eller tvärtom) i en ordination i Ordinationsmallar ska knappen spara tändas och då användaren sparar ska ändringen vara sparad	
149066	Doseringsfält och cell visar inte samma vid pilning av nya d-metoden	En bas medtillsats ordinerar med d-metoden då det skapas utdelningstillfälle	En bas och en tillsats ordinerar med dosering D-metod med administrationstillfälle som skapas vid första utdelning och pilning inte anges i insättningsdialogen. När första administrering sker och det skapas framtida utdelningstillfälle på dagens datum samt det	

		<p>utifrån den första administreringen, Efter administrering och pilning visas tillsatsen (för morgondagen) med =0 i doseringsfältet och =45 i cellen. Om pilning sker redan vid ordinationstillfället, dvs innan första dos administrerad och därefter administrerar. Då visas dygnsdos =0 både i doseringsfältet och i cellen.</p>	<p>första dagen finns utdelningstillfälle som är passerade som inte skapas. Då ska Dygnsmängden av tillsatsen för det aktuella dygnet visas i både cellen och i doseringsfältet. Vid pilning av efterföljande cell/celler ska dygnsmängden av tillsatsen visas som =0 både i cellen och i doseringsfältet. Om pilning anges framåt i tid i insättningsdialogen. När första administrering sker och det första dagen finns utdelningstillfälle som är passerade som inte skapas. Då ska det skapas framtida utdelningstillfälle på dagens datum samt det antal dagar som angavs i pilningen. Dygnsmängden av tillsatsen för det aktuella dygnet visas i både cellen och i doseringsfältet. Dygnsmängden av tillsatsen visas som=0 både i cellen och i doseringsfältet för efterföljande pilade dagar.</p>	
282241	<p>Flera rader i Aktuella ordinationers doseringsfält kan felaktigt markeras</p>	<p>Då flera rader i Aktuella ordinationers doseringsfält markerats blir det fel vid försök att välja en separat doseringsrad av de markerade.</p> <p>Resultatet är att den första av de markerade raderna väljs.</p>	<p>I Aktuella ordinationers detaljvy ska det inte vara möjligt att markera flera doseringstyper (rader) samtidigt</p>	