Installasjonsveiledning Lønn 5.0

Innholdsfortegnelse

Microsoft SQL Server 2014 Express	3
Nedlastning av installasjonsfil for SQL Server 2014 Express	3
Installasjon av SQL Server 2014 Express	4
Installasjon av Huldt & Lillevik Lønn 5.0	9
Nedlastning av H&L Lønn 5.0	9
Installasjon av H & L Lønn 5.0 database	10
Installasjon av H & L Lønn 5.0 program	13
Brukerrettigheter og Lønn 5.0	16
Tileggsfunksjonalitet	21
Oppstart av Lønn 5.0 etter førstegangsinstallasjon	23
Systemvedlikehold i Lønn 5.0	25
Firmaoppsett	27

Microsoft SQL Server 2014 Express

Krav til systemet

Dette er et utvalg av de viktigste maskin- og operativsystemkravene ved installasjon av SQL Server 2014 på server eller pc.

Anbefalte krav

- Intel kompatibel prosessor med minimum 1 GHz eller raskere prosessor.
- OS på pc: Windows 7 eller nyere
- OS på server: Windows Server 2008 R2 eller nyere
- RAM: Min 512 MB. Anbefalt: > 1 GB (I Express versjonen er den begrenset til 1 GB)
- Harddisk: 4,2 GB ledig plass

For mer informasjon om SQL Server 2014 Express, se Microsoft sine nettsider: https://msdn.microsoft.com/en-us/sqlserver2014express.aspx

Nedlastning av installasjonsfil for SQL Server 2014 Express

Lønn 5.0 støtter SQL Server 2012 og nyere databaseservere fra Microsoft. I denne installasjonsveiledningen benytter vi av oss SQL Server 2014 Express, som er en gratis versjon og som kan lastes ned fra denne linken:

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42299

Ved nedlastning av SQL Server: Velg installasjonsfilen som heter
 ExpressAndTools 64BIT\SQLEXPRWT_x64_ENU.exe (64 bit prosessor) eller
 ExpressAndTools 32BIT\SQLEXPRWT_x86_ENU.exe (32 bit prosessor)
 Velger man feil installasjonsfil, vil ikke installasjonen starte.

Mer informasjon om de forskjellige installasjonsfilene finner du her: <u>https://msdn.microsoft.com/en-us/sqlserver2014express.aspx</u>

En bedrift som skal ta i bruk Lønn 5.0 for første gang bør gjøre en vurdering om det er mest gunstig for dem å oppgradere til fullversjonen av SQL Server. SQL Express versjonen harvisse begrensninger på blant annet funksjon- og maskinvaredelen.

Installasjon av SQL Server 2014 Express

Installasjonen starter opp et installasjonssenter. Fra dette senteret skal installasjonen kjøres. Velg New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation.



Det kjøres nå et søk på om det finnes tilgjengelige oppdateringer på komponenter for SQL Server 2014 Express

📸 SQL Server 2014 Setup	A.T. Canadana	
Install Setup Files If an update for SQL Server Setu installed.	p is found and specified to be include	ed, the update will be
Global Rules Product Updates		
Install Setup Files	Task	Status
Install Rules	Scan for product updates	Completed
Installation Type	Download Setup files	Skipped
License Terms	Extract Setup files	Skipped
Feature Selection	Install Setup files	Skipped
Feature Rules		
Feature Configuration Rules		
Installation Progress		
Complete		
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Når denne jobben er ferdig, så vil den gå til neste skjermbilde.

I dette skjermbilde velger du hvilken installasjonstype du ønsker.

Siden vi skal sette opp en ny SQL Server så velger vi «Perform a new installation of SQL Server 2014» Trykk deretter Next >

SQL Server 2014 Setup Installation Type Perform a new installation or add	features to an e	existing instand	ce of SQL Serve	er 2014.		X
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules	<u>Perform a</u> Select this want to in Studio or	new installati option if you stall shared co Integration Se	on of SQL Serv want to install omponents suc rvices.	ver 2014 a new instan h as SQL Serv	ce of SQL Serve er Managemen	er or It
Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	Add featu HL2014 Select this SQL Serve features to within an	res to an exist option if you r. For example o the instance instance must tances:	want to add fe you want to a that contains t be the same e	f SQL Server 2 eatures to an dd the Analy: he Database dition.	2014 existing instanc sis Services Engine. Feature	e of es
Installation Progress Complete	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	*
		< <u>B</u> ack	Next >	Cance	l Help	

I dette skjermbilde må du akseptere lisensvilkårene for å kunne gå videre i installasjonen. Nederste punket som omhandler å sende brukerdata til Microsoft er valgfritt. Trykk deretter Next >



I dette skjermbilde kan man velge hva man ønsker å installere og hvor SQL serveren skal lagres på datamaskinen/serveren. Hvis man ikke ønsker noe spesielt utover det vanlige kan man bare trykke Next >

Feature Selection Select the Express features to ins	all.	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	Eeatures: Instance Features Database Engine Services Shared Features Client Tools Connectivity Client Tools SDK Client Tools SDK Management Tools - Complete SQL Client Connectivity SDK LocaIDB Redistributable Features	Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is isolated from other SQL Server instances. SQL Prerequisites for selected features: V Already installed: Windows PowerShell 2.0 Microcoft NET Eramaurch 3.5 Image: Space Requirements Drive C: 1058 MB required, 30247 MB available
Installation Progress Complete	Select All Unselect All Instance root directory: C:\Progra Shared feature directory: C:\Progra Shared feature directory (x86): C:\Progra	am Files\Microsoft SQL Server\ am Files\Microsoft SQL Server\ am Files (x86)\Microsoft SQL Server\ < Back Next > Cancel Help

I dette skjermbilde må man ta stilling til om det skal benyttes Default instance eller Named instance. Default viser kun til maskinnavn (f.eks.: maskin1), mens Named instance viser til maskinnavn og eget instansnavn (f.eks.: maskin1/MSSQLSERVER).

TSQL Server 2014 Setup		AUBCO AUBO	DI AMBICIDE AM	NOR ANDO		X
Instance Configuration						
Specify the name and instance ID t	for the instance of SQL S	erver. Instance ID becor	nes part of the installat	ion path.		
Global Rules	© <u>D</u> efault instance					
Product Updates	Named instance:	MSSQLSERVER				
Install Setup Files						_
Installation Type	Instance <u>I</u> D:	MSSQLSERVER				
License Terms						_
Feature Selection	SOL Server directory:	C:\Program Files\Micro	soft SOL Server\MSSOL	12.MSSOLSERVER		
Feature Rules	- ((
Instance Configuration	Installed instances:					
Server Configuration	Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version	
Database Engine Configuration	HL2014	MSSQL12.HL2014	SQLEngine,SQLEngi	Express	12.0.2000.8	=
Feature Configuration Rules	HL	MSSQL11.HL,MSRS1	SQLEngine,SQLEngi	Express	11.1.3156.0	
Installation Progress	HLTEST	MSSQL11.HLTEST	SQLEngine,SQLEngi	Express	11.0.2100.60	
Complete	HL2008R2	MSSQL10_50.HL200	SQLEngine,SQLEngi	Express with Advanc	10.52.4000.0	Ŧ
				1	40.000000	
			< <u>B</u> ack	lext > Cancel	Help	

Her kan man velge ønskede brukere som skal kjøre SQL Server Servicen. I Startup Type velges det om servicene skal startes opp manuelt eller automatisk. Vi anbefaler at man setter SQL Server Browser til Automatic slik at man har muligheten til å enkelt gå inn i browseren ved behov senere. Hvis man ikke har noen ønsker utover det som er standard, kan du bare trykke Next>

SQL Server 2014 Setup		Addition Autocold Auto	COM AUCOO	
Server Configuration Specify the service accounts and c	collation configuration.			
Global Rules Product Updates Install Setup Files	Service Accounts Collation	use a separate account for each SC	<u>PL Server service.</u>	
Install Rules	Service	Account Name	Password	Startup Type
Installation Type	SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQLSERVER		Automatic 💌
License Terms	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCALSER		Automatic 💌
Feature Selection				
eature Rules				
nstance Configuration				
Server Configuration				
Database Engine Configuration				
eature Configuration Rules				
nstallation Progress				
Complete				
		< <u>B</u> ack <u>N</u> e	xt > Cancel	Help

Hvis man velge arkfanen Collation får man opp dette skjermbildet:

📸 SQL Server 2014 Setup	
Server Configuration Specify the service accounts and o	collation configuration.
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Service Accounts Collation Database Engine:
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel Help

Default Collation er satt til Danish_Norwegian_CI_AS. Denne er det ikke nødvendig å gjøre noen endringer på for Huldt & Lillevik programmene. Trykk Next> Her skal man spesifisere autentiseringsmodus og velge administratorer for SQL serveren. Windows Authentication tillater kun pålogging mot Server instansen med Windows brukere, denne har best sikkerhet. Når mixed mode velges, opprettes det automatisk en «sa» brukersom det må bestemmes et valgfritt passord til. Husk at det må legges til en administratorbruker under Specify SQL Server administrators, før man kan gå videre.

🐮 SQL Server 2014 Setup	
Database Engine Config Specify Database Engine authent	uration ation security mode, administrators and data directories.
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Instance Researce	Server Configuration Data Directories User Instances FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Confirm password: Specify SQL Server administrators
Complete	Add Current User Add Remove < Back

Deretter starter installasjonen. Obs! Det er ikke unormalt at denne tar litt tid.

SQL Server 2014 Setup		Autocop Autocop	Autocole Autoco	M ANEDCI ANEC	
Installation Progress					
Global Rules					
Product Updates					
Install Setup Files	Setting feature install	state.			
Install Rules					
Installation Type					
icense Terms					
eature Selection					
eature Rules					
nstance Configuration					
erver Configuration					
Database Engine Configuration					
eature Configuration Rules					
nstallation Progress					
Complete					
				Next >	Cancel Help
				<u>IN</u> CAL >	Theip

Etter installasjonen er ferdig, kommer installasjonsstatusen opp. Hvis det eventuelt kommer Error i statusfeltet, vil ikke installasjonen fullføres. Hvis alle blir Succeeded, er installasjonen vellykket og du har da installert SQL Server.

Installasjon av Huldt & Lillevik Lønn 5.0

Dette er et utvalg av de viktigste maskin- og operativsystemkravene ved installasjon av H & L Lønn 5.0

æ

and

Hvis du installerer program og database på samme maskin, er det krav til serveren som gjelder. Hvis ikke maskinvaren oppfyller kravene til program og databasen vil installasjonen avbrytes.

Anbefalte krav til arbeidsstasjon

- OS på PC: Windows 7 SP1 eller nyere
- OS på server: Windows Server 2008 eller nyere
- Microsoft SQL Server 2012 eller nyere (Alle versjoner)
- RAM minimum: 2 GB
- Processor: Anbefaler: 2.0 GHz eller raskere
- Diskplass til programmet: min 300 MB
- Diskplass til data: min 500 MB (avhengig av transaksjonsmengden)
- Internet Explorer 10 eller nyere
- .NET Framework 3.5 sp1 og 4x

Nedlastning av H&L Lønn 5.0

Link til nedlastning og beskrivelse av H&L Lønn 5.0: <u>https://community.visma.com/no/software/produkter/Huldt--Lillevik/nedlastinger/Huldt--Lillevik-Lonn-5155-1334---Nyinstallasjon/</u>

Linker for ne	edlasting	
Programinstallasjon	HL5_K_setup.exe	(ca 189 MB)
alternativt		
Programinstallasjon for 64-bits server/PC	HL5_K_setup_x64.exe	(ca 196 MB)
Databaseinstallasjon	HL5_S_setup.exe	(ca 6,70 MB)
alternativt		
Databaseinstallasjon for 64-bits server/PC	HL5_S_setup_x64.exe	(ca 6,77 MB)

Pass på at du velger riktig installasjonsfil for din prosessor. Enten 32-bit eller 64-bit

Installasjon av H & L Lønn 5.0 database

Installasjonsfilen til H & L Lønn 5.0 databaseinstallasjon er kalt HL_5_S_Setup.

Vi anbefaler at du kjører setup filen som administrator. Denne starter installasjonsveiviseren for databasen. Trykk Neste >



Kryss av for Jeg godtar bestemmelsene i lisensavtalen og trykk Neste >

Lisensavtale		4
Les denne lisensavtalen nøye.		
TIL KUNDER		*
Takk for at du har kjøpt begynne/fortsette å bruke forutsetning at du aksept gjengitt nedenfor.	vårt produkt. For å kunn programvaren, er det en erer avtalevilkårene sli	le L .k de er
Takk for at du har kjøpt begynne/fortsette å bruke forutsetning at du aksept gjengitt nedenfor. OBLIGATORISK AVTALE OM VE	vårt produkt. For å kunn programvaren, er det en erer avtalevilkårene sli DLIKEHOLD.	e .k de er
Takk for at du har kjøpt begynne/fortsette å bruke forutsetning at du aksept gjengitt nedenfor. OBLIGATORISK AVTALE OM VE Øjeg godtar bestemmelsene i lisensavtale	vårt produkt. For å kunn programvaren, er det en erer avtalevilkårene sli DLIKEHOLD.	ie i. k de er <u>S</u> kriv ut
Takk for at du har kjøpt begynne/fortsette å bruke forutsetning at du aksept gjengitt nedenfor. OBLIGATORISK AVTALE OM VE Deg godtar bestemmelsene i lisensavtalen Jeg godtar ikke bestemmelsene i lisensav	vårt produkt. For å kunn programvaren, er det en erer avtalevilkårene sli DLIKEHOLD. (/talen	Le L.k de er <u>Skriv ut</u>
Takk for at du har kjøpt begynne/fortsette å bruke forutsetning at du aksept gjengitt nedenfor. OBLIGATORISK AVTALE OM VE Deg godtar bestemmelsene i lisensavtale Jeg godtar ikke bestemmelsene i lisensav stallShield	vårt produkt. For å kunn programvaren, er det en erer avtalevilkårene sli DLIKEHOLD. n (ie i. k de er <u>S</u> kriv ut

I dette skjermbilde skal du velge hvilken databaseserver som Lønn 5.0 skal installeres på. Dette vil være en eksisterende SQL Server instans som enten er installert i forkant av denne eller som er installert fra før. Velg databaseserveren, velg godkjenningsmåte og fyll inn eventuelt påloggings-ID og passord hvis du har valgt Servergodkjenning ved hjelp av påloggings-ID og passord nedenfor. Trykk Neste >

Huldt & Lillevik Lønn database - InstallShield Wizard	X
Databaseserver Velg databaseserver og godkjenningsmetode.	さ
Databaseserver som du installerer til:	
maskinNavn\MSSQLSERVER	<u>B</u> la gjennom
Koble til med:	
Windows-godkjenningsinformasjon for gjeldende bruker	
Servergodkjenning ved hjelp av påloggings-ID og passord nedenfor	
Påloggings sa	_
Passord:	
Navn på databasekatalog:	
HLonn	
InstallShield	
< <u>T</u> ilbake Neste >	Avbryt

Vi anbefaler at du velger Tilpasset. Dette gjør det enklere å forholde seg til valgene somblir tatt. Trykk Neste >



Velg område for database og loggfiler som du selv ønsker. Ved bruk av en SQL Server Express versjon er ikke MS SQL Agent inkludert og du må derfor bruke HL Agent. Agenten gjør det mulig å planlegge sikkerhetskopiering og vedlikehold av HL databasene. Trykk Neste >

Merk de programegenskapene du vil installere.	5
likk et ikon i listen nedenfor hvis du vil endre hvordan en e	egenskap blir installert.
HL Agent X ▼ MS SQL Agent Område for lagring av databaselogger Område for lagring av databaselogger Område for lagring av database	
	Denne funksjonen krever25kB på harddisken.
ıstallere i: :\Program Files (x86)\HuldtLillevik\Huldt _Lillevik Lønn data	abase\ <u>E</u> ndre

Ved å trykke på Installer så lager installasjonsprogrammet en HL Agent (samt HLL5 Maintenance), den lager en tom database og kaller den HLonn, samt den aktiviserer XP_cmdshell på SQL Server.



Installasjon av H & L Lønn 5.0 program

Installasjonsfilen til H & L Lønn 5.0 program er kalt HL_5_K_Setup. Start HL_5_K_Setup som administrator. Denne installasjonsfilen installere selve Lønn 5.0 programmet. Trykk Neste >

	Velkommen til InstallShield Wizard for Huldt & Lillevik Lønn arbeidsstasjon x64
	InstallShield(R) Wizard vil installere Huldt & Lillevik Lønn arbeidsstasjon x64 på datamaskinen. Klikk Neste for å gå videre.
2	ADVARSEL: Dette programmet er beskyttet ifølge lover om opphavsrett og internasjonale konvensjoner.
	< Tilbake Neste > Avbrvt

Databaseserveren som du skal oppgi her er den samme som du oppgav i installasjonen av HL_5_S_Setup (se side 11)

🕼 Huldt & Lillevik Lønn arbeidsstasjon x64 - InstallShield Wizard	X
Databaseserver Velg databaseserver og godkjenningsmetode.	Ś
Databaseserver som du installerer til:	
maskinNavn\MSSQLSERVER	Bla gjennom
Koble til med:	
Windows-godkjenningsinformasjon for gjeldende bruker	
Servergodkjenning ved hjelp av påloggings-ID og passord nedenfor	
Påloggings- <u>.</u> sa	
Passord:	
InstallShield	
< Tilbake Neste >	Avbryt

Vi anbefaler at du velger Tilpasset installasjon. Det gir mulighet til å bestemme programområde og dokumentområde til Lønn 5.0. Trykk Neste >

Installeringstyp	e 🏹
Velg den install	eringstypen som passer best til dine behov.
Velg en installe	ringstype
🔘 <u>F</u> ullstendig	
	Alle programfunksjoner vil bli installert. (Krever mest diskplass.)
Tilpasset	
17	Velg hvilke programfunksjoner du vil installere og hvor de vil bli installert. Anbefales for avanserte brukere.
stansmeid	

Her kan man endre katalogen til programområdet. Velg Huldt & Lillevik Lønn 5.0 for å endre katalogen til programområdet. Velg dokumentområdet for å endre katalogen til dokumentområdet. Trykk Neste >

ilpasset installering	2
Merk de programegenskapene du vil installere.	
likk et ikon i listen nedenfor hvis du vil endre hvordan er	n egenskap blir installert.
MDAC Huldt & Lillevik Lønn 5.0 Dokumentområde	Beskrivelse av funksjon
	Denne funksjonen krever160MB på harddisken.
istallere i: ::\Program Files (x86)\HuldtLillevik\Lonn\	<u>E</u> ndre
tallShield	

Dette er siste skjermbilde før installasjonene starter. Default er Alle brukere (anbefales) Da settes registry innstillingene i HKEY Local Machine. Velges Pålogget bruker (kun for ASPløsninger) så settes registry innstillingene i HKEY Current User.

e innstillinger for installeringen, klikker du Tilbake. Klikk Avbryt hvis for: <u>A</u> lle brukere (anbefales) Pålogget bruker (kun for ASP-løsninger)
Pålogget bruker (kun for ASP-løsninger)

Installasjonen er nå fullført og trykk Fullfør for å avslutte.

InstallShield Wizard fullført
InstallShield Wizard har installert Huldt & Lillevik Lønn arbeidsstasjon x64. Klikk Fullfør for å avslutte veiviseren.
Vis loggen for Windows Installer
< Iilbake Fullfør Avbryt

Brukerrettigheter og Lønn 5.0

Det er viktig at brukeren har tilstrekkelig med tilgang til den mappen der programmet Lønn 5.0 ligger. Man kan sjekke dette ved å høyreklikke på mappen der Lønn 5.0 ligger, velg Egenskaper, deretter velger du fanen som heter Sikkerhet. Da får du opp følgende skjermbilde:

👃 Lonn Properties	×	
General Sharing Security Previous Ve	ersions Customize	
Object name: C:\Program Files (x86)	\HuldtLillevik\Lonn	
<u>G</u> roup or user names:		
& SYSTEM		
Administrators (GL-R901YXVL\Admin	nistrators) 👘	
& Users (GL-R901YXVL\Users)	=	
& TrustedInstaller	*	
•	4	
To change permissions, click Edit.	<u>E</u> dit	
Permissions for Administrators	Allow Deny	
Full control	✓ ▲	
Modify	~	
Read & execute	√ =	
List folder contents	~	
Read	~	
Write	√ •	
For special permissions or advanced se click Advanced.	ttings. Ad <u>v</u> anced	
Learn about access control and permiss	ions	
ОК	Cancel Apply	

Sjekk at Modify under Permissions for Administrator er satt til Allow.

Importering av datasett

Når man har installert databaseserveren og Lønn 5.0 (database og programvare) kan man importere dataene hvis man har et datasett fra før av.

Det er flere måter å importere databaser til SQL Server Management Studio. Vi tar for oss her en import av en og en database for å gjøre det enkelt. Man må derfor gjenta disse stegene flere ganger.

For å gjøre dette starter man opp SQL Server Management Studio. Man finner her til venstre en database kalt HLonn. Dette er hoved databasen og den ble installert ved H_LONN_S_Setup.

Man høyreklikker på HLonn databasen -> Velger Tasks -> Velger Restore -> Velger Database.



Da får du opp følgende skjermbilde:

🧏 Restore Database - HLonn			
😵 No backupset selected to	be restored.		
Select a page	🖾 Script 🔹 🌇 Help		
General			
Files	Source		
Detions .	Database:		-
	Oevice:		
	D <u>a</u> tabase:		•
	Destination		
	Data <u>b</u> ase:	HLonn	-
	Restore to:		
	Restore plan		
	Backup sets to restore:		
	Restore Name Componen	t Type Server Database Position First LSN Last LSN Checkpoint LSN Full LSN Start Date Finish Date Size User Name	Expiration
Connection			
NO-HUL-WS-0049\HL2			
014			
[INTERNAL\joergen.lars			
View connection properties			
Progress			
Oone Done			Verify Backup Media
		OK Cam	cel Help

Under Source for restore kan man velge hvilken kilde man skal restore basen ifra. Kryss av for Device og trykk på knappen som er til høyre for feltet og som er merket...

Da får man opp dette skjermbildet:

-	Select backup devices		
	Specify the backup media and its lo	cation for your restore operation.	
	<u>B</u> ackup media type:	File •	
	Backup <u>m</u> edia:		
			Add
			Remove
			Contents
		<u>Q</u> K Car	Help
			.4

Her skal vi velge ut hvilke databasefiler vi skal restore til HLonn databasen. Velg «Add»

Da får man opp følgende skjermbilde:

Uccate Backup File - NO	-HUL-WS-0049\HL2014			
Backup File Jocation:	C:\HL_TESTSETT	HLonn databases backup set	Dak	
File <u>n</u> ame:	2015.11.17 - HLonn databa	ses backup setbak	Backup Files(*.bak;*.tm;	°.log) ▼ <u>C</u> ancel

Til venstre i dette skjermbilde kan man finne filer som har formatet bak og trn. Velg fil lokasjonen der databasefilene ligger og hent ut ønsket fil i den høyre ruten. Trykk deretter OK

Databasefilen som du ønsker å restore ifra er nå valgt og man kan nå hente ut de klientene som man ønsker å ha i databasen. Man henter ut hver enkel klient ved å velge fra Database sin rullgardin:

🗏 Restore Database - HLonn				Sec. and			
🕕 Ready							
Select a page	🖾 Script 🔹 🚯 Help						
General	General Sector S						
T Files	Source						
Options	Database:						-
	Operation Device:	C:\HL_TESTSETT\2015.1	1.17 - HLonn databases bac	kup set.bak			
	D <u>a</u> tabase:	HLonn					•
	Destination	HLonn0010					
	Data <u>b</u> ase:	HLonn0030 HLonn0040					
	Restore to:	The last backup taken (1	17. november 2015 15:05:44)				<u>T</u> imeline
	Restore plan						
	Backup sets to restore:						
Restore Name Compor			Type Server	Database Position	First LSN	Last LSN	Checkpoint LSN
Connection NO-HUL-WS-0049\HL2 014 [INTERNAL\joergenlars View connection properties							
Progress	•						•
Ø Done							Verify Backup Media
						OK Car	ncel Help

Når man har valgt klienten så må man inn på Options:

🧏 Restore Database - HLonn	m	_ D X
🛈 Ready		
Select a page	Script • 🖸 Help	
General		
Pries	Restore options	
	☑ Qverwrite the existing database (WITH REPLACE)	
	Preserve the replication settings (WITH KEEP_REPLICATION)	
	<u>Restrict access to the restored database (WITH RESTRICTED_USER)</u>	
	Recovery state: RESTORE WITH RECOVERY	•
	Standby file: C:\Program Files\Microsoft SQLServer\MSSQL12.HL2014\MSSQL\Backup\HLonn_RollbackUndo_2016-02-17	7_09-06-57.bak
	Leave the database ready to use by rolling back uncommitted transactions. Additional transaction logs cannot be restored.	
	Tail-Log backup	
	I_iake tail-log backup before restore	
	Leave source database in the restoring state (WITH NORECOVERY)	
	Backup file: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.HL2014\MSSQL\Backup\HLonn_LogBackup_2016-02-17_0	9-05-58.bak
	Server connections	
	Close existing connections to destination database	
Connection	Prompt	
NO-HUL-WS-0049\HL2 014	2 Prompt before restoring each backup	
[INTERNAL\joergen.lars	The Full-Text Upgrade server property controls whether full-text indexes are imported, rebuilt, or reset for the restored database.	
View connection properties		
Progress		
Oone Done		
	ОК	Cancel Help

Her må man krysse av for «Overwrite the existing database (WITH_REPLACE)» Denne innstillingen må aktiveres for at det nye datasettet skal få overstyre det gamle.

Hvis alt var vellykket ved importen får man en bekreftelse som vist under:

Microsoft	SQL Server Management Studio
i	Database 'HLonn' restored successfully.
	ОК

Man har nå importert inn en database, og man må gjøre det samme med de resterende. (Gjenta rekkefølgen fra side 17-20)

Tileggsfunksjonalitet

For at Lønn 5.0 skal fungere optimalt må innstillingene som omhandler OleAutomationEnabled og XPCmdShellEnabled være satt til True inne i SQL Manager. Høyreklikk på instansnavnet og velg Facets fra rullgardinlisten



Velg Surface Area Configuration fra rullegardinlisten

View Facets - NO-HUL-WS-	0049\HL2014			
🕕 Ready				
Select a page	Script - 🖪 Help			
🚰 General				
	Facet:	Surface Area Configuration		•
	Description:	Server		
		Server Audit		
		Server Configuration		
	Facet properties:	Server Information		
	8 K	Server Installation Settings		
		Server Performance		
	AdHocRemote	Server Protocol Settings		
	CIrIntegration	Server Selection		
	DatabaseMail	Server Settings		
	OleAutomatio	Surface Area Configuration		
	RemoteDacEn	abled	False	
	ServiceBroker	IndpointActive	False	
	SoapEndpoint	sEnabled	False	
	SqlMailEnable	d	False	
	WebAssistant	nabled	Property value 'WebAssistantEnabl	led' is not available.
	XPCmdShellEr	abled	True	
Connection 행 NO-HUL-WS-0049/HL2 014 [INTERNAL/joergenJars View connection properties	AdHocRemoteQ The OPENROWSE	ueriesEnabled T and OPENDATASOURCE f	unctions support ad hoc connections to remote da	ta sources without linked or
Progress Ready				
*445 ⁴			Ex	port current state as Policy
			ОК	Cancel Help

Du får da opp følgende skjermbilde:

View Facets - NO-HUL-WS	-0049\HL2014						
D Ready							
Select a page	🖾 Script 👻 🚺 Hel	p					
r General							
	<u>F</u> acet:	Surface Area Configuration	▼				
	Description:	Surface area configuration f	or features of the Database Engine. Only the features required by your				
		application should be enabl	ed. Disabling unused realures nelps protect your server by reducing the surface				
	Facet properties	i.					
	AdHocRemo	oteQueriesEnabled	False				
	ClrIntegratio	nEnabled	False				
	DatabaseMa	ilEnabled	False				
	OleAutomat	ionEnabled	True				
	RemoteDace	Enabled	False				
	ServiceBroke	erEndpointActive	False				
	SoapEndpor	lod	False				
	WebAssistan	itEnabled	Property value 'WebAssistantEnabled' is not available				
	XPCmdShell	Enabled					
NO-HUL-WS-0049\HL2 014							
View connection properties View connection properties Progress		oteQueriesEnabled DWSET and OPENDATASOURCE functions support ad hoc connections to remote data sources without linked or					
Ready			Export Current State as Policy				
			OK Cancel Help				

Her må du sjekke at OleAutomationEnabled er satt til True og at XPCmdShellEnabled er satt til True.

Oppstart av Lønn 5.0 etter førstegangsinstallasjon

Etter man har kjørt igjennom installasjonen og skal kjøre Lønn 5.0 for første gang, kommer det automatisk opp oppdateringer ved oppstarten:



Etter at programmet har oppdatert fellesklienten (HLonn) og du har logg et inn i Lønn 5.0 får du opp følgende skjermbilde:

Oppdatering	av klient				
Sikkerhetsk	орі	Separert fil	\odot I	ngen	
Tilgjengelige Valgt(e) klient oppgradert til oppgradere	e klienter t(er) og eventue ny versjon. Hvis	lle morklienter vil bli s du ønsker å			
Velg alle					
Valgt klient	NR ⊽ Firm	na		Database	Ve
	0020 Der	moversjon Videregå	ende AS	HLonn0020	
_ ▲ <u>Ш</u>					•
				OK Av	bryt

Velg type sikkerhetskopi, velg hvilke klienter du skal oppdatere (vanligvis alle) og trykk på OK

Deretter får man opp en meldingsboks som er til for å informerer brukeren om oppgraderingen som nå skjer. Trykk OK

Database	eoppgradering
0	Klart til oppgradering av valgt(e) klientdatabase(r). Ingen brukere kan være innlogget mens oppgraderingen pågår. Dersom det finnes innloggede brukere må det bekreftes i neste steg om disse ønskes automatisk koblet fra for at oppgraderingen skal fortsette.
	<u>Ω</u> κ

Oppgraderingen starter og kan ta litt tid hvis du har mange klienter som skal oppdateres.

Oppdatering av databasen H	ILonn0010 utføres
Unit_Update_sp.sql	spCheckFirmaAARVisible; Version:

Systemvedlikehold i Lønn 5.0

Etter at du har installert Lønn 5.0 anbefaler vi at brukeren tar en vurdering av sikkerhetskopiering. Vi anbefaler på det sterkeste å sette opp sikkerhetskopi rutiner i Lønn 5.0 og vi viser deg hvordan her.

Huldt & Lillevik Lønn 5.15.5 (1339), Kunde-ID	, Klient 0010 Demoversjon Inntøring AS, Ar 2015 - [HL Dashboard]	And and a second s
I Verktøy Vindu Hjelp		
Personal	Dashboard	
Definer filformater		
Altinn	_ØNN 5.0	
Systemvedlikehold	Valkommen	C Sist anotatest 17.02.2016 K0.09.3/
Kundemelding	Systemadministrator	 Systemsjekk: Ingen feil er funnet!
Kontrollsitter	Systemadministrator	
E Låsgflagg F	📥 Jubileum 💼	Varselliste 🕸
Oppdater regel for arbeidsgiveravgi		Martin Martin Contraction Contraction
R Ny beregning arbeidsgiveravgift	OKT 10 ar 301 Syversen Mananne	
Oppsett lønnsarter for A-melding	-	
Apne standard filområde		
Systemoppsett		
Vismanet VLS og OPG oppsett		
clawa		
Den staat die teense die staat 1		
Benytt utvidet passordkontroll		
Huldt & Lillevik Integrasjon	Faste lenker Ø	Kjørejournal 📃
Sjekk versjon	Altinn	Endret kartotek
		Ender fest less fields
	101ge.10	
	Skatteetaten	Registrert periodens lønn / trekk
	SSB	 Kjørt lønnsberegning nr. 3
	Skattekalender	Nyheter/RSS a
	20 JAN Innskudd, utlån og renter mv frist for levering av likningsor	
	20 JAN Boligsparing for ungdom (BSU) - frist for levering av likning:	
	20 JAN Skattepliktig kundeutbytte - frist for levering av likningsoppga	

Velg Systemvedlikehold under Verktøy i Lønn 5.0

Under systemvedlikehold kan man ta manuelle sikkerhetskopier, legge inn automatisk sikkerhetskopi og gjøre annet vedlikehold. Det er først og fremst den automatiske sikkerhetskopidelen vi skal ta opp her.

Systemved	llikehold						_			×
Manuell si	kkerhetskopi Autor	natisk	sikkerhe	tskopi	Legge	tilbake sikk	erhetskopi P	°arametre Kj	øre SQL Gatsoft Eks	sport jobb
Manuell : Sikkerh © En © Sej	Manuell sikkerhetskopi Sikkerhetskopi Sikkerhetskopi En fil Separate filer Filnavn 2016.02.17 - HLonn databases backup set.bak Databaser									
Lag kopi	Database	NR	Versjon	Felles	Finne	Status	Rettigheter	Tilgang	Beskrivelse	
	HLonn		1339	~	~	ONLINE	READ_WRITE	MULTI_USER		
~	HLonn0010	0010	1339		~	ONLINE	READ_WRITE	MULTI_USER		
~	HLonn0020	0020	1339		~	ONLINE	READ_WRITE	MULTI_USER		=
	HLonn0030	0030	1262			UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN		
	HLonn0040	0040	1262			UNKNOWN	UNKNOWN	UNKNOWN		
< III.								Oppdater	liste) <u>T</u> a sikkerhe	, tskopi
								<u> 0</u> K	Avbryt	Lagre

Kontroller at filstien til «Godkjenne perioden» og «Overføring til nytt år» under fanen «Automatisk sikkerhetskopi» er riktig

Systemvedlikehol	d											X
Manuell sikkerhet	skopi /	Automatisk sikkerhets	kopi	Legge	e tilbake	sikkerhe	etskopi	Parametre	e Kjøre	SQL	Gatsoft Eksport jobb	
Automatisk sikk	erhetsko	рі										
📝 Godkjenne	periode	n									05.12.2015	
	C:\Pro	gram Files\Microsoft	SQLS	Server\N	MSSQL1	I1.HL\M	SSQL\B	ackup\			Antall 10 🔻	
🔽 Overføring 1	il nytt år	- 1 111 A									26.01.2016	
	U:\Pro	gram Files\Microsoft	SULS	server\N	MSSULI	LT.HE/W	SSUL\B	аскир\			Antali 5 🔻	
Vedlikeholdspla	an											
🔘 Månedlig	C:\Pro	gram Files\Microsoft	SQLS	Server\N	MSSQL1	I1.HL\M	SSQL\B	ackup\]]	lkke aktivert	
🔘 Ukentlig	C:\Pro	gram Files\Microsoft	SQLS	Server\N	MSSQL1	I1.HL\M	SSQL\B	ackup\			lkke aktivert	
🔘 Daglig	C:\Pro	gram Files\Microsoft	SQLS	Server\N	MSSQL1	I1.HL\M	SSQL\B	ackup\]]	lkke aktivert	
Ingen											Endre plan	
									<u>0</u> K		vbryt Lagre	

Kontroller at automatisk sikkerhetskopi ved godkjenning og årsavslutning er aktivert under fanen «Parametre»

Systemvedlikehold
Manuell sikkerhetskopi Automatisk sikkerhetskopi Legge tilbake sikkerhetskopi Parametre Kjøre SQL Gatsoft Eksport jobb
Oppsett automatisk sikkerhetskopi Automatisk sikkerhetskopi ved godkjenning 🛛 🗹
Automatisk sikkerhetskopi ved årsavslutning 🛛 🖉
Varsel når dager siden siste sikkerhetskopi
Oppsett komprimering av sikkerhetskopi
ZIP program
ZIP parametre
UNZIP program
UNZIP parametre
Flytte sikkerhetskopi (*.zip)
Område hvor sikkerhetskopi skal flyttes
Aktiver Ønsker kun å kopiere

Firmaoppsett

Når man installerer Lønn 5.0 er det viktig at man sjekker lagringsområdene inne på Firmaoppsettet. Trykk på Firmaoppsett under Kartotek



Under fane nr 5 - Oppsett integrasjon: sjekk at man har fått riktig lagringsområde for Elektroniske lønnslipper, Standard filområde og XML lønnslipper

<u>F</u> il <u>V</u> erktøy V <u>i</u> ndu Hjelp			
	HL Dashboard Firmaopps	ett	
Velg klient 📮 🗙	H Ø & & S		
Veig gient v × x 2010 Demoversjon Innføring AS v Oppgaveliste	I - Firmaopplysninger [2 - Avs Attinn Integrasjon Send skjema automatisk ve Ja Lagringsområder Elektroniske lønnsslipper Standard filområde XML lønnsslipper ERP-integrasjon Velg system Databasekobling Import timer Klentnavn Gatsoft integrasjon Gatsoft eksportområde Bruk prefix på ansatt, avdelin Import av fravær Eksternt fraværssystem er m Kjørebok Kjørebok hovednøkkel	etningskonti 3 - Oppsett Kostnadsfordeling 4 - P d generering	arametre 5 - Oppsett integrasjon 6 - Ansattportal 7 - Pensjonsrappo Innrapportering til arbeidstakerregisteret