

LEDNINGSÄGARMODUL

Systemkrav

1. Distributionslista

Dokumentet ska distribueras som leverans till PTS. Skall vara tillgängligt för PTS samt projektmedlemmar.

2. Revisionsinformation

Rev.	Datum	Av	Kommentar
B	2015-02-10	Peter Thorin	Nytt dokument-id 1003, tidigare 8500.
C	2015-07-02	Semone Kallin Clarke	Uppdaterad för Ledningsägarmodul version 1.2

3. Innehåll

- [1. Distributionslista](#)
- [2. Revisionsinformation](#)
- [3. Innehåll](#)
- [4. Inledning](#)
- [5. Systemkrav](#)
 - [5.1. Maskinvara](#)
 - [5.1.1. Krav](#)
 - [5.1.2. Rekommendation](#)
 - [5.2. Operativsystem](#)
 - [5.2.1. Krav](#)
 - [5.2.2. Rekommendation](#)
 - [5.2.3. Kommentar](#)
 - [5.3. Databashanterare](#)
 - [5.3.1. Krav](#)
 - [5.3.2. Rekommendation](#)
 - [5.4. Övriga programvaruberoenden](#)
 - [5.4.1. Krav](#)
 - [5.4.2. Rekommendation](#)
 - [5.5. Driftsituation](#)
 - [5.5.1. Rekommendation](#)
 - [5.6. Nätverk](#)
 - [5.6.1. Krav](#)
 - [5.7. Säkerhet](#)
 - [5.8. Installation och åtkomst](#)
 - [5.8.1. Rekommendation](#)
- [6. Relaterade dokument](#)

4. Inledning

Dokumentet beskriver systemkraven för Ledningsägarmodulen. Kraven är giltiga för Ledningsägarmodulen Release 1.3.

Systemkraven är uppdelade i tvingande krav som måste vara uppfyllda samt rekommenderade, som ger den bästa lösningen.

5. Systemkrav

5.1. Maskinvara

5.1.1. Krav

Kraven på maskinvara är:

- Minst 2 GB RAM
- Minst 1 GB diskutrymme

5.1.2. Rekommendation

Vi rekommenderar att processor ej är äldre än 3 år.

5.2. Operativsystem

5.2.1. Krav

Operativsystemet skall vara ett av följande:

- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7

Operativsystemet skall ha rekommenderade säkerhetsuppdateringar installerade.

5.2.2. Rekommendation

Det rekommenderade operativsystemet är ett av följande:

- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2

5.2.3. Kommentar

Applikationen är 32-bitars men kan köras både på 32- och 64-bitars versioner av Windows.

5.3. Databashanterare

5.3.1. Krav

Databashanteraren skall vara en av följande:

- SQL Server 2005
- SQL Server 2008
- SQL Server 2008 R2

- SQL Server 2012
- SQL Server 2012 R2

Är applikationens geometriska datamängder mindre än 500 MByte går det lika bra att använda SQL Server Express Edition av ovanstående versioner.

5.3.2. Rekommendation

Den rekommenderade databashanteraren är en av följande:

- SQL Server 2012

5.4. Övriga programvaruberoenden

5.4.1. Krav

Systemet kräver också följande programvaror:

- Microsoft IIS 7.0 eller högre.
- Microsoft .NET Framework 3.5

5.4.2. Rekommendation

5.5. Driftsituation

5.5.1. Rekommendation

Installation av applikationen bör ske på en egen server. Databasen behöver dock ej ligga i en dedikerad databashanterare.

Applikationen driftas med fördel som en virtuell server under förutsättning att tillräckliga resurser finns.

5.6. Nätverk

5.6.1. Krav

För att fungera måste applikationen kunna ansluta till <https://ella.ledningskollen.se> (port 443).

Lokal användare skall kunna komma åt Ledningsägarmodulens webbgränssnitt. Det gäller främst de personer inom organisationen som har rollen som ledningsägare-admin.

5.7. Säkerhet

För säkerhetskopiering av system, filer och databaser hänvisas till respektive driftorganisations egna rutiner alternativt produktleverantörers dokumentation.

5.8. Installation och åtkomst

5.8.1. Rekommendation

Ledningskollens användarstöd kan vid behov hjälpa till vid installation och igångkörning av Ledningsägarmodulen. För att kunna erbjuda denna hjälp behöver personal från Ledningskollen kunna få fjärråtkomst till servern.

För fjärranslutning rekommenderas att anslutning sker genom Remote Desktop (RDP) över VPN.

6. Relaterade dokument

Dokumentnamn	Beskrivning	Utgåva
Ledningsägarmodulen Installation och drift	Beskriver installation samt rutiner kring driften.	
Ledningsägarmodulen Användarhandledning	Beskriver Ledningsägarmodulens funktioner och användargränssnitt.	
Ledningsägarmodulen Översikt	Beskriver Ledningsägarmodulen översiktligt.	
Ledningsägarmodulen Systemgränssnitt	Beskriver integration av Ledningsägarmodulen mot internt ledningssystem	