
Underbilag 1A-2 Beskrivelse af Lex Dania produktion

Udbud af opgaver i forbindelse med Lex Dania produktion, Statstidende og Bevillingslovpublikationer

27.03.2017

Opbygning af underbilag 1A-2

Dette bilag indeholder beskrivelse af Lex Dania produktion.

Bilaget er på udbudstidspunktet færdigt.

Leverandøren skal ikke ændre i eller lave tilføjelser til bilaget.

Leverandøren skal ved afgivelse af tilbud forholde sig til indholdet af bilaget.

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion og overblik	4
2	Lex Dania Eunomia	5
3	Lex Dania	6
3.1	Om Lex Dania produktion.....	6
3.2	Lex Dania xml.....	6
3.3	Lex Dania klient.....	6
4	Generisk arbejdsgangsbeskrivelse i brugen af Lex Dania editor Eunomia og Lex Dania klient	8
5	Tekniske vejledninger til Lex Dania	10
5.1	Teknisk Getting Started How-To Vejledning – Lex Dania.....	10
5.1.1	Afsnittets formål.....	10
5.1.2	Proces for etablering.....	10
5.2	Installations- og opdateringsvejledninger til Lex Dania klient og Lex Dania Eunomia.....	13
5.2.1	Appendiks 2A Lex Dania klient installationsvejledning.....	13
5.2.2	Appendiks 2B Eunomia installationsvejledning.....	13

1 Introduktion og overblik

Lex Dania produktion er et produktionssystem, hvori dokumenterne på retsinformation.dk, lovtidende.dk og Offentlighedsportalen oprettes, redigeres og workflow styres. Systemet benyttes også til en væsentlig del af de dokumenter, der publiceres på Folketingets hjemmesider ft.dk og folketingstidende.dk.

Systemets brugervendte del består af to hovedmoduler, Lex Dania editor Eunomia (Eunomia) og Lex Dania klient, som tilsammen gør det muligt for Folketinget og ministerierne at varetage alle arbejdsgange i forbindelse med produktionen og administrationen af lovforslag, love, aktstykker, bekendtgørelser, cirkulærer m.v. Lex Dania produktion understøtter Justitsministeriets vejledning om lovkvalitet, således at systemet hjælper til at sikre, at dokumenterne kan fremstå med den korrekte struktur og opsætning på retsinformation.dk, på Folketingets hjemmeside samt på lovtidende.dk og Folketingstidende.

Civilstyrelsen fungerer som Help Desk for både Folketinget, regeringen og *leverandøren* vedrørende brugen af Lex Dania produktion.

2 Lex Dania Eunomia

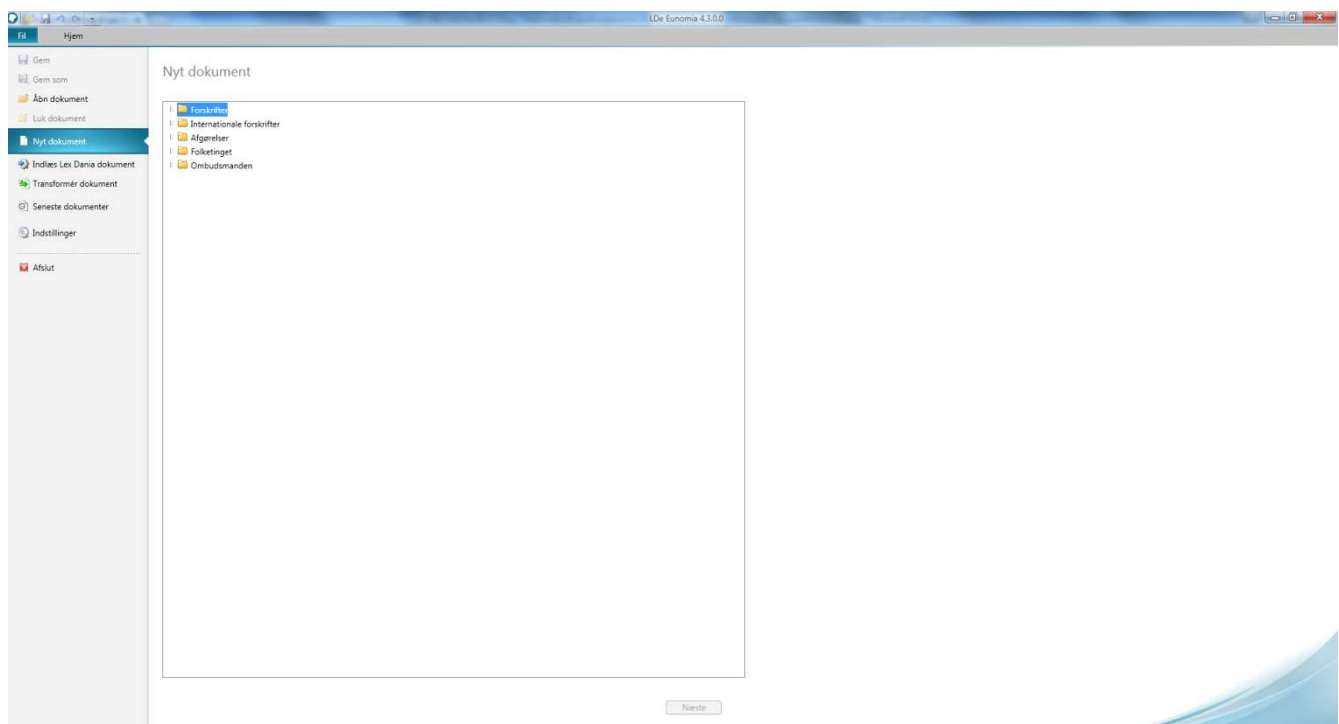
Lex Dania editor Eunomia (Eunomia) er navnet på indskrivningsværktøjet til brug for udarbejdelse af lovgivning. Eunomia er det eneste og obligatoriske indskrivningsværktøj i Lex Dania produktion og erstatter således Lex Dania editor 2010 og tidligere editorer.

Eunomia er ikke baseret på Microsoft Word til forskel fra Lex Dania editor 2010 og tidligere editorer. Eunomia er en specialudviklet .Net baseret applikation, hvorfor Eunomias funktionalitet er særegen. Eunomia anvender endvidere en særlig dokumenttype (.ldex), som kan konverteres direkte til Lex Dania XML. Konvertering af Eunomia-dokumentet til XML-format sikrer det korrekte datagrundlag i den videre produktion, således at Eunomia-dokumentet kan indlægges, ajourføres og håndteres i Retsinformations datafangst- og brugersystem Lex Dania klient.

De centrale funktioner i Eunomia omfatter oprettelse af alle dokumenttyper og affattelse og opmærkning af tekst. Eunomia understøtter lovtekniske regler og indskrivningen af struktureret og formateret tekst følger således korrekt lovteknik og begrænser formelle fejl i affattelsen. Eunomia indeholder en funktion, der løbende validerer den lovtekniske struktur i det pågældende Eunomia-dokument.

Brugeren modtager således direkte feedback om fejl i dokumentet under indskrivningen. Brugeren har endvidere mulighed for at se forskellige præsentationsformer i løbet af indskrivningen. Eunomia-dokumentet kan vises i en PDF-udgave, hvor dokumentet er opsat i spalter som i Lovtidende eller vises i en HTML eller PDF-udgave svarende til udseendet ved offentliggørelse i Retsinformation. Eunomia anvendes til at skabe alle dokumenttyper i aftalen med undtagelse af Lovtidende B-dokumenter, dvs. hovedlovforslagsfamilien, ændringslovforslagsfamilien, beslutningsforslag, skriftlig fremsættelse, beretninger, betænkninger, ændringsforslag og aktstykker, de administrative forskrifter, samt Folketingets Ombudsmands dokumenter. For lettere at kunne genbruge ældre dokumenter i Eunomia har brugeren mulighed for at bearbejde eksisterende dokumenter baseret på Lex Dania XML i Eunomia.

Kunden foranstalter kursusundervisning i brugen af Lex Dania editor Eunomia.



3 Lex Dania

3.1 Om Lex Dania produktion

Dette produktionssystem anvendes til produktion af alle dokumenter, der skal i tidenderne og retsinformation.dk, samt dokumenter fra Folketinget. Her henvises til Cirkulære nr. 27 af 28. februar 1996 om ministeriernes pligtaflevering til Retsinformation. Publiceringen på retsinformation.dk, på lovtidende.dk og Offentlighedsportalen er en integreret del af systemet. Derved adskiller det danske system sig afgørende fra lignende systemer i andre lande, hvor datafangsten til både offentlige og private retsinformationssystemer er en efterfølgende proces.

Det er også specielt for den danske model, at det indbyggede workflow omfatter hele lovgivningsprocessen fra udarbejdelse af de lovforslag, der fremsættes, gennem lovforslagenes behandling i Folketinget til vedtagelse ved 3. behandling eller forkastelse. Herefter frigiver Folketinget lovforslaget som vedtaget ved 3. behandling, så det går tilbage til vedkommende ministerium, som færdiggør loven til stadfæstelse, kundgørelse i Lovtidende og offentliggørelse på retsinformation.dk. Danmark er, så vidt vides, det eneste land, hvor regering og parlament arbejder på et fælles datagrundlag, hvilket både effektiviserer sagsgangene og begrænser fejlmulighederne betydeligt.

3.2 Lex Dania xml

Lex Dania xml er et format, som tilsikrer, at retskilder og administrative dokumenter udarbejdet af Folketinget og regeringen følger den rette struktur og formatering i henhold til standarden for de enkelte dokumenttyper.

Lex Dania xml er blevet til på baggrund af et fællesprojekt mellem Folketinget og Civilstyrelsen, som byggede på det eksisterende samarbejde omkring produktionssystemet.

Projektets formål var at implementere xml som standardformat i produktion og formidling af lovgivning og administrative dokumenter, der udstedes af centrale statslige myndigheder.

Projektet blev iværksat i februar 2004, og det er gennemført i samarbejde med en lovteknisk referencegruppe med medlemmer fra Folketingets Lovsekretariat og Justitsministeriet, Lovafdelingen.

Siden idriftsættelsen af Lex Dania produktion er lovgivning og administrative dokumenter, der udstedes af centrale statslige myndigheder, produceret i Lex Dania xml-formatet.

3.3 Lex Dania klient

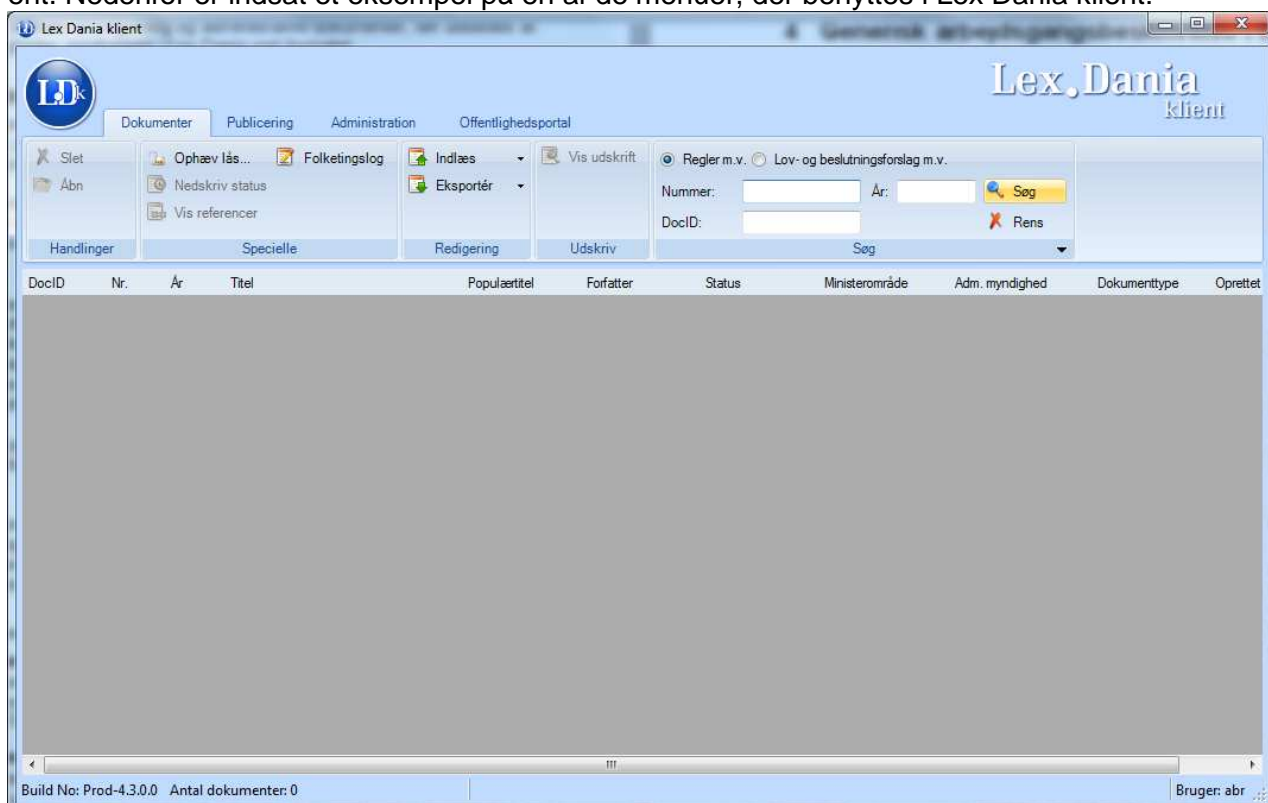
Samtidig med overgangen til xml er Lex Dania klient taget i brug. Klienten er et værktøj til understøttelse af workflow, publicering, opbygning og vedligeholdelse af relationer mellem alle de dokumenter, der produceres i systemet.

Lex Dania klient er en databasebaseret applikation, der styrer arbejdsprocesserne fra koncipering til færdigt dokument og opbygger alle relationer mellem dokumenterne, en kundgørelsesmotor bestående af et omfattende workflow system samt transformering til præsentation på slutbrugersystemerne.

Hvis et dokument skal kundgøres på lovtidende.dk, skal der efter frigivelsen af forskriften efterfølgende anmodes i Lex Dania klient om optagelse i den førstkommande ordinære kundgørelseskørsel, hvilket normalt vil være til kundgørelse i det efterfølgende døgn. Lex Dania klient er endvidere et meget effektivt og sikkert værktøj til gennemførelse af alle de konsekvensrettelser af eksisterende dokumenter, som et nyt dokument giver anledning til.

Lex Dania klient bygger på Click Once-teknologien i Microsoft.Net 4.6.1. Her henvises til appendiks 2A og 2B til nærværende underbilag 1A-2 for yderligere beskrivelse. Lex Dania klient er specialudviklet til denne produktionsproces.

Arbejdsgangen i Lex Dania klient bygger på brugen af menuer for at sikre, at indtastningen af de redaktionelle oplysninger i både nye og eksisterende dokumenter sker korrekt. Frigivelsen til slutbrugersystemer og anmodning om optagelse i Lovtidende sker også gennem Lex Dania klient. Nedenfor er indsat et eksempel på en af de menuer, der benyttes i Lex Dania klient:



Figur 2 Eksempel på skærmvindue Lex Dania klient

Kunden foranstalter kursusundervisning i brugen af Lex Dania klient.

Korrekt anvendelse af Retsinformations produktionssystem Lex Dania produktion

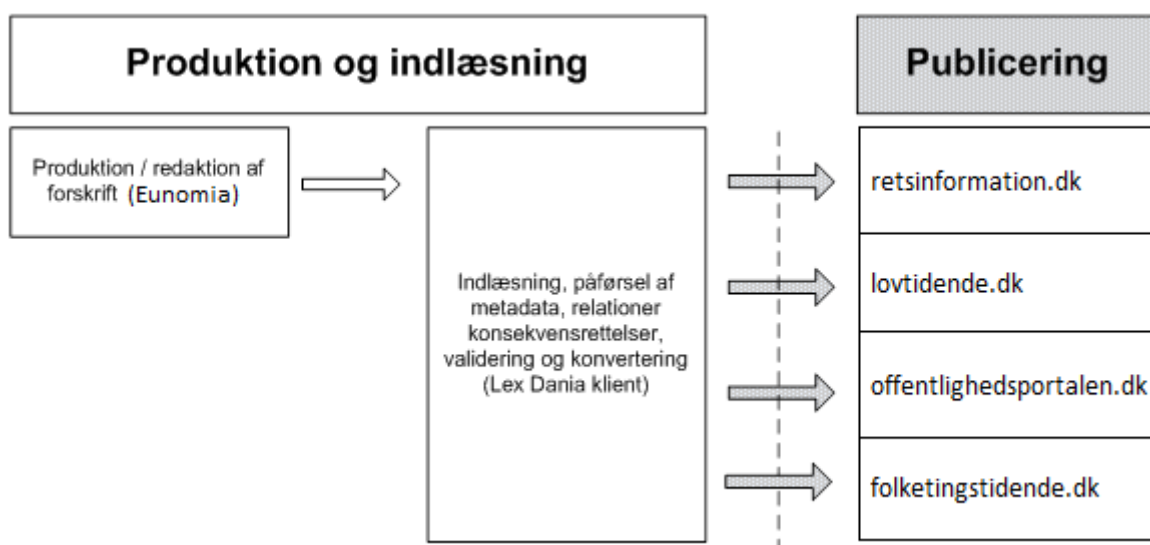
Det er *leverandørens* ansvar, at samtlige medarbejdere anvender modulerne i Retsinformations produktionssystem Lex Dania produktion – Lex Dania editor Eunomia og Lex Dania klient – korrekt og i henhold til Civilstyrelsens anvisninger, som det er beskrevet i dette bilag. Herunder skal *leverandøren* tilsikre, at indskrivning og formatering i Lex Dania editor Eunomia og indlæsning i Lex Dania klient er sket i henhold til rekvirentens anvisninger.

Installation af det specialudviklede programmel

Leverandøren skal for egen regning stå for installationen på egne it-miljøer og pc'er af det specialudviklede programmel, der er beskrevet i dette bilag.

4 Generisk arbejdsgangsbeskrivelse i brugen af Lex Dania editor Eunomia og Lex Dania klient

Der er forskellige udgangspunkter for arbejdet mellem *leverandøren* og Folketinget samt regeringen, afhængig af den valgte snitflade (se underbilag 1A-1 - Situationsbeskrivelse). Selve arbejdsprocessen gennemløber dog for langt størstedelen af opgaverne følgende proces:



Figur 3 Arbejdsgang i arbejdet med Lex Dania editor Eunomia og Lex Dania klient

I nedenstående tabel beskrives de forskellige arbejdsituationer, som forekommer ud fra dem, herunder beskrivelse af input og output samt arbejdsgang. Med arbejdsituationer menes det input, som kommer fra rekvirenter i forbindelse med produktion og inddatering af et dokument. Det skal bemærkes, at nedenstående tabel er opdelt på moduler, selvom der i den generiske arbejdsgang ikke vil være så stor arbejdsdeling mellem moduler. Det er gjort for at specificere arbejdsgangene i de enkelte moduler.

Opgavetype	Input	Output	Arbejdsgang
Produktion af Lex Dania editor Eunomia Idex.-fil inklusiv korrekturgange (baseret på manuskript)	Rekvirent frembringer sit lovforslag i fysisk form på et stykke papir eller lign. til <i>leverandøren</i> .	Korrekturgodkendt og Lex Dania xml-valideret dokument	<i>Leverandøren</i> varetager hele processen fra modtagelse af lovforslag i fysisk form, til der foreligger et korrekturgodkendt og Lex Dania xml-valideret dokument
Produktion af Lex Dania editor Eunomia Idex.fil - inklusiv korrekturgange (baseret på elektronisk fil)	Rekvirent leverer elektronisk lagret fil i ikke Lex Dania xml-valideret format	Korrekturgodkendt og Lex Dania xml-valideret dokument	<i>Leverandøren</i> varetager hele processen fra modtagelse af lovforslag i elektronisk form, til der foreligger et korrekturgodkendt og Lex Dania xml-valideret dokument

Opgavetype	Input	Output	Arbejdsgang
Indlæggelse af Lex Dania editor Eunomia Ide.-fil (Lex Dania xml-valideret) i Lex Dania klient	Rekvirent leverer Lex Dania xml-valideret fil i Lex Dania editor Eunomia Idex.-format samt skema for indlæggelse/konsekvensrettelser i Lex Dania klient	Lex Dania xml-valideret dokument indlagt i Lex Dania klient	<i>Leverandøren</i> varetager processen fra modtagelsen af den Lex Dania xml-validerede fil i Lex Dania editor Eunomia Idex.-format samt skema for indlæggelse/konsekvensrettelser til indlæsning i Lex Dania klient inkl. tilføjelse af metadata og evt. konsekvensrettelser.

Tabel 1 Opgavetyper i Lex Dania Eunomia og Lex Dania klient

5 Tekniske vejledninger til Lex Dania

5.1 Teknisk Getting Started How-To Vejledning – Lex Dania

Dette afsnit er en del af den samlede tekniske beskrivelse vedrørende Lex Dania. Der er i alt følgende afsnit vedrørende it-tekniske forhold:

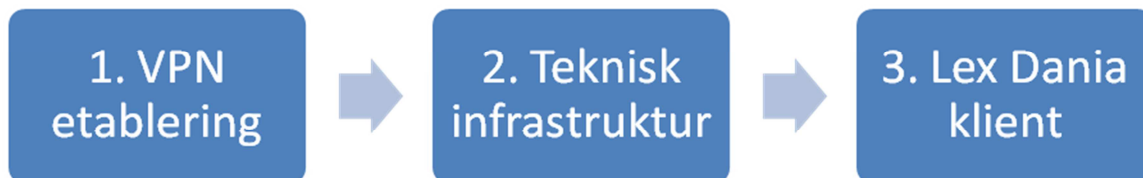
- Lex Dania Teknisk Getting Started How-To vejledning (Beskriver proces, forudsætninger samt infrastruktur-forhold) (dette afsnit)
 - Lex Dania VPN konfigurationsskema (omhandler alene selve VPN-forbindelsen)
 - Lex Dania klient installations- og opdateringsvejledning
 - Lex Dania editor Eunomia installationsvejledning

5.1.1 Afsnittets formål

Afsnittet skal informere it-funktionen om, hvordan de it-tekniske forhold vedrørende Lex Dania skal etableres.

5.1.2 Proces for etablering

Etablering af it-tekniske forhold vedrørende Lex Dania miljø skal følge nedenstående proces:



Trin 1 og 2 skal være afsluttet, før trin 3 kan påbegyndes.

Trin 1 - VPN etablering

For at forbinde til Lex Dania miljøet hos NNIT er der udarbejdet et skema¹, der skal udfyldes af it-funktionen. De sektioner, hvori der er behov for at blive udfyldt, er markeret med gult.

Bemærk: Såfremt sektion 3. i skemaet udfyldes, er det denne person, NNIT vil kontakte i forbindelse med etablering af forbindelsen.

Når it-funktionen har udfyldt skemaet, skal de fremsende den til den angivne e-post adresse under sektion 1 i VPN skemaet. NNIT vil derefter kontakte den kontaktperson/konsulent, der fremgår af skemaet, med henblik på at udveksle Shared Secret og teste forbindelsen.

Trin 2 - Teknisk infrastruktur

Sideløbende med at VPN-forbindelsen etableres, og inden Lex Dania klientinstallationen mv. påbegyndes, skal it-funktionen kontrollere/sørge for, at følgende forudsætninger er/bliver opfyldt.

¹ Lex Dania VPN konfigurationsskema

På Netværk:

- Der skal være adgang til installationssite, som i skrivende stund hedder <http://lexdaniaklient.retsinformation.dk>, via Internet Explorer.
- Der skal via VPN være adgang til <http://lexdaniaserver.retsinformation.dk:1849>
- Der skal via VPN være adgang til <http://217.16.101.175:1849>
- PC, der anvender Lex Dania klienten, skal have adgang til internettet.
- Der skal være adgang til port 1849 i en evt. Proxy for klienten.
- Adgang til Lex Dania-systemet skal foregå uden om en proxyserver

På PC:

- Microsoft Windows 7, 8 eller 8.1.
- .Net Framework 4.6.1

Trin 3 - Lex Dania klientinstallation m.v.

Når både VPN-forbindelsen og den tekniske infrastruktur er etableret, skal klientsoftwaren installeres. (Se nærmere herom i afsnit 5.2 Installations- og opdateringsvejledninger til Lex Dania klient og Lex Dania Eunomia samt de i afsnittet nævnte appendikser 2A og 2B.)

Lex Dania VPN konfigurationsskema
 til internetbaseret VPN-opkobling mellem
 Lex Dania-driftsmiljø hos NNIT og myndighed

1. Kontakt-information hos NNIT				
		Kontaktperson:		
		E-mail:		
		Tlf.:		
2. Kontaktinformation vedr. myndigheds IT-funktion				
		Kontaktperson:	
		E-mail:	
		Tlf.:	
3. Evt. ekstern konsulent, der skal varetage al kontakt på myndighedens vegne (Udfyldes kun hvis Myndigheden anvender ekstern hjælp til dette)				
		Kontaktperson:	
		E-mail:	
		Tlf.:	
4. Netværks Information				
	NNIT's IT-miljø		Myndigheds IT-miljø	
VPN fabrikat			
IpSec peer adresse			
Phase 1 negotiation mode				
Phase 1 options (IKE)				
Protocol				
Timers	IKE			
	IPSec			
Perfect Forward Secrecy				
Shared Secret				
	NNIT's IT-miljø		Myndigheds IT-miljø	
Host Ip-adresse eller Ip subnet (Local/remote net)	Ip-adresse	Subnet mask	IP adresse (Typisk blot den officielle IP adresse)	Subnet mask
		
		
		
5. Bemærkninger				

5.2 Installations- og opdateringsvejledninger til Lex Dania klient og Lex Dania Eunomia

Se i det hele nedennævnte appendikser.

5.2.1 Appendiks 2A Lex Dania klient installationsvejledning

5.2.2 Appendiks 2B Eunomia installationsvejledning.