



Danmarks nye mærkningsordning for it- sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse

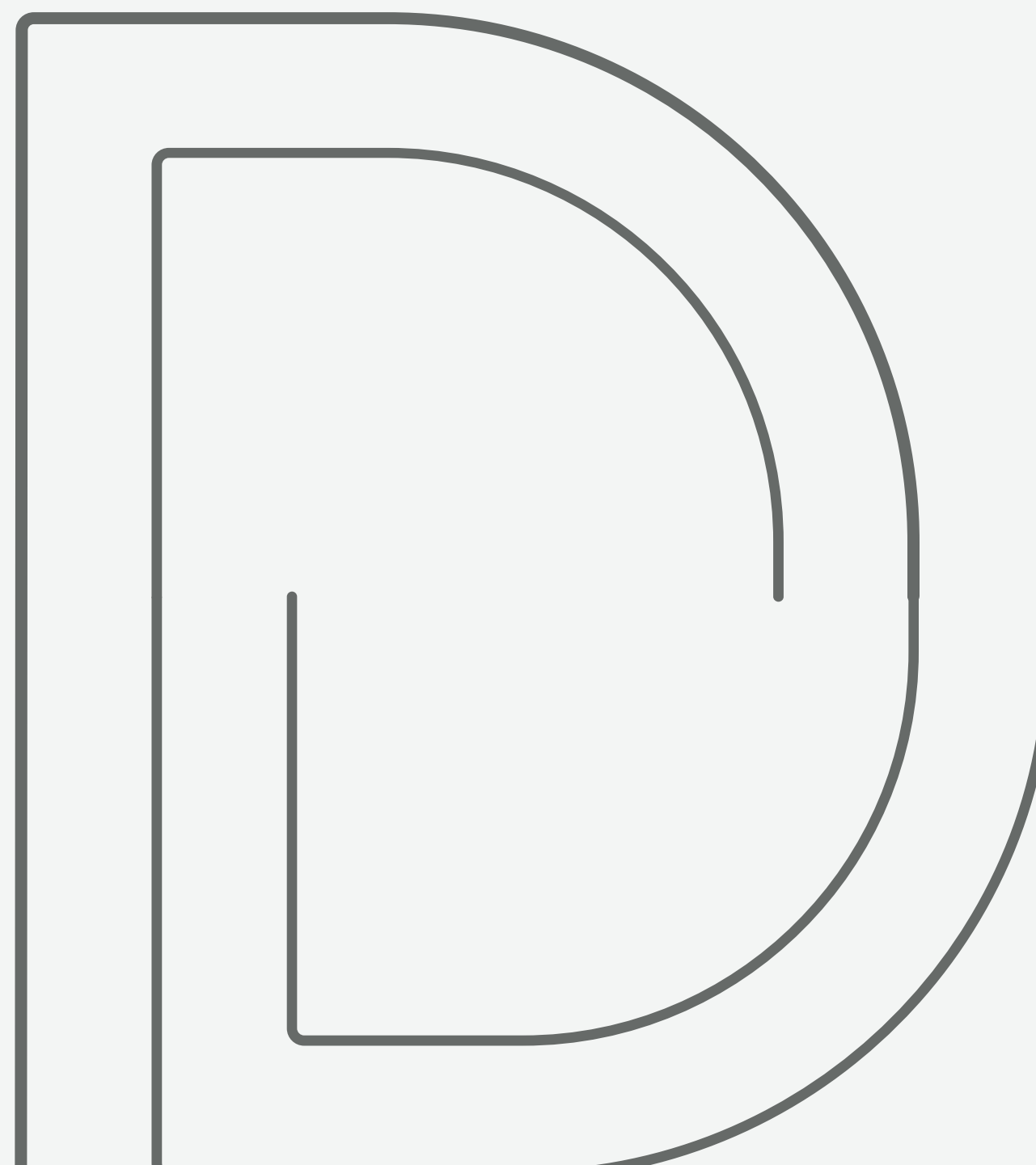
Mikael Jensen, D-mærket

Konference

Driving IT

Tid og sted

5. november 2021 | 15.35 – 16.00 | IDA, København





Agenda

1. Baggrund
2. Mærkets positionering & navn
3. Typeinddeling af virksomheder efter risikotype
4. Mærkets 8 kriterier
5. Kunderejsen og prismodel



Kapitel 1

Baggrund

D-mærket ...

- ... er en efterspørgselsdrevet og frivillig mærkningsordning for it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse
- ... er mærkning af virksomheder og ikke specifikke produkter og tjenester
- ... består af 8 overordnede kriterier med fokus på it-sikkerhed, persondataskyttelse, kunstig intelligens og dataetik
- ... er målrettet såvel en B-2-B og en B-2-C kontekst
- ... er ét mærke, men antallet af kriterier vil afhænge af virksomhedens generiske risikoprofil
- ... er et markedsføringsredskab til virksomheder

Industriens Fond står bag D-mærket i samarbejde med Dansk Industri, Dansk Erhverv, SMVdanmark og Forbrugerrådet Tænk. D-mærket støttes af Erhvervsstyrelsen og er en uafhængig privat organisation.

Det vi gerne vil med D-mærket, er at gøre digital tryghed og tillid til et positivt konkurrenceparameter og en dansk og europæisk styrkeposition.

Malene Stidsen

Programchef, Industriens Fond

FORMÅL

D-mærket skal skabe digital tryghed hos kunder og forbrugere og digital ansvarlighed hos virksomhederne ...

1

... ved at give dansk erhvervsliv et solidt løft for it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse

2

... ved at give forretningsværdi for den enkelte virksomhed

3

... ved at skabe tryghed hos virksomhedernes kunder og samarbejdspartnere

4

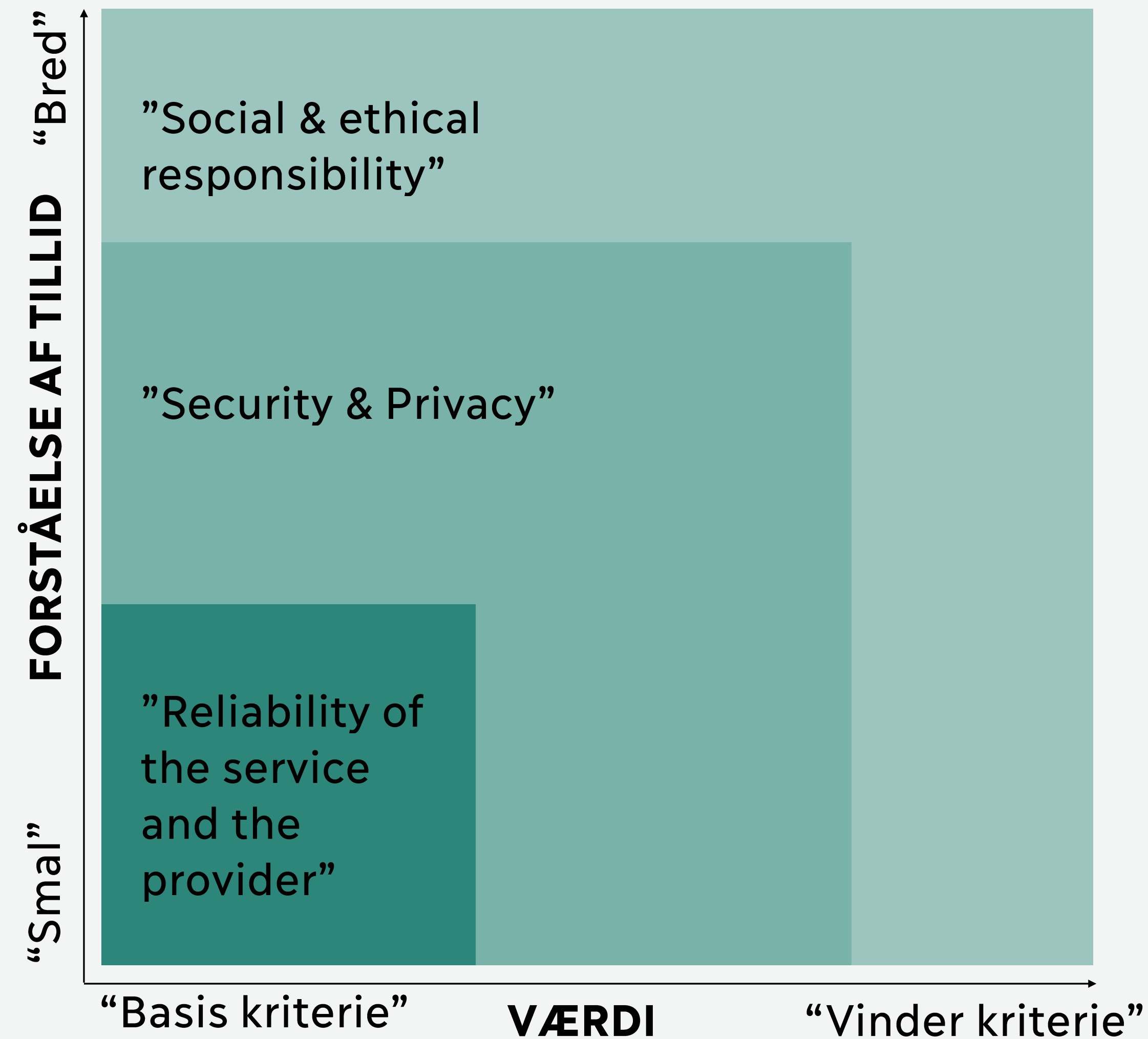
... ved at gøre it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse til en dansk styrkeposition



Kapitel 2

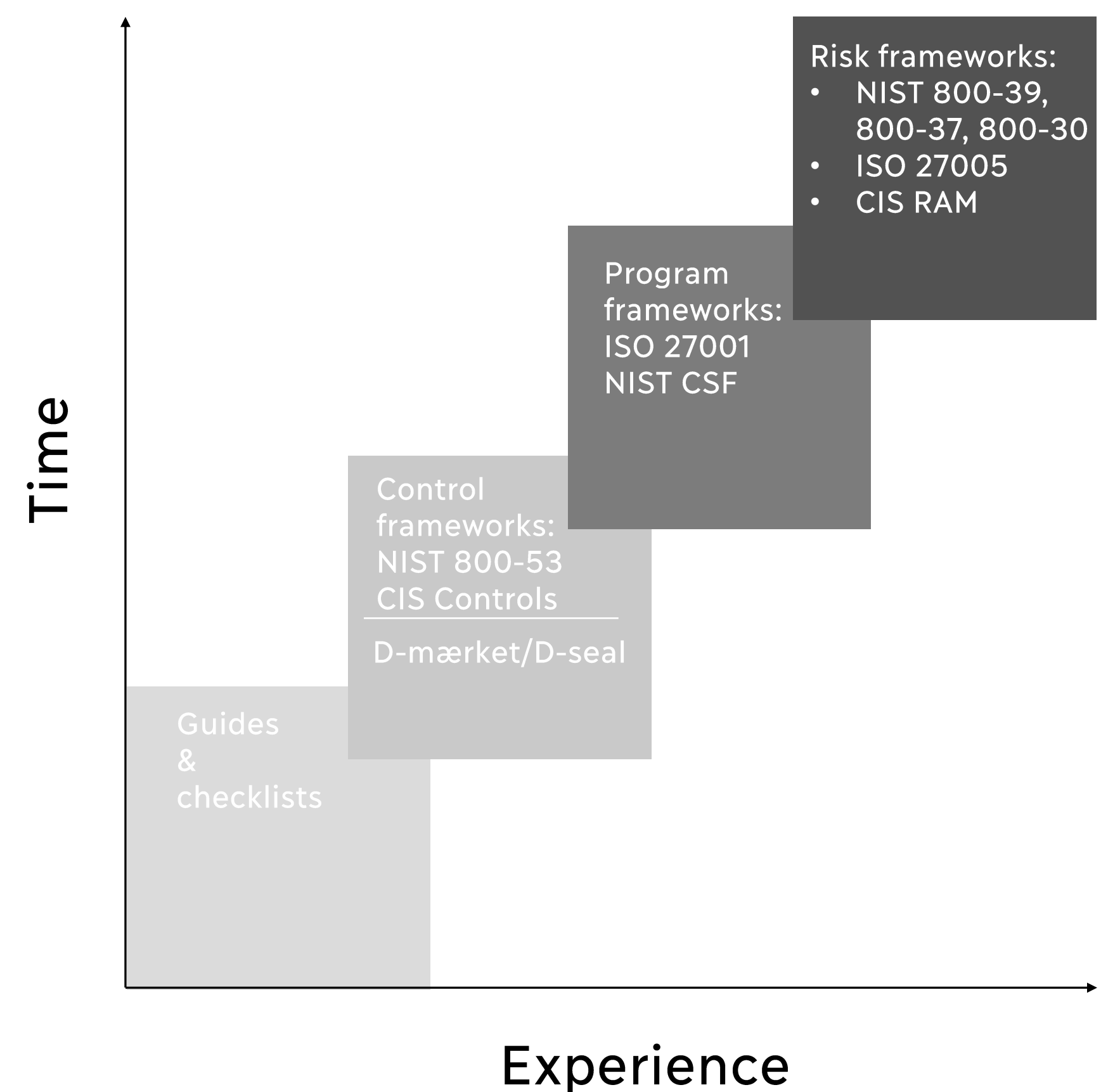
Mærkets positionering & navn

Digital tillid set fra brugerens synsvinkel



Mærkets rolle set fra et virksomhedsperspektiv

Complexity in IT security work methods in relation to the maturity of an SME



D-mærkets differentiator/USP og ESSENS

FORBRUGERE

D-mærket giver mig tillid til (deling og anvendelse af) data, og gør det nemt for mig at vælge virksomheder og tjenester, der behandler data sikkert og ansvarligt.



“Skaber digital tryghed for mig!”

VIRKSOMHEDER

D-mærket er en enkel og tillidsfuld guide, der gør det nemt at håndtere data sikkert og ansvarligt og derefter skilte med det.



“Skaber værdi for min forretning!”

SAMFUNDET

D-mærket gør digital sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse til et positivt konkurrenceparameter og en dansk styrkeposition.



“Skaber et stærkere digitalt Danmark”



digital tryghed



digital tryghed



digital trust

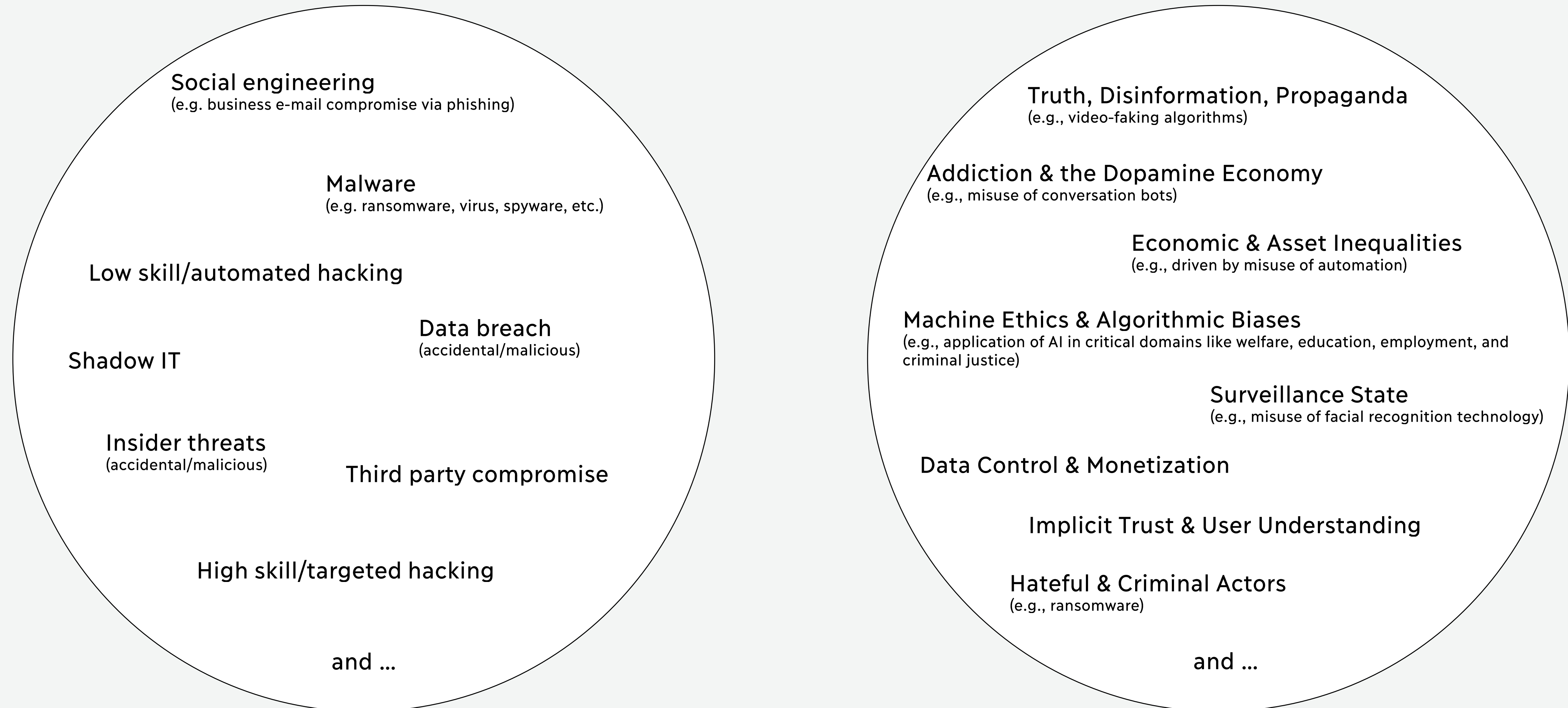


digital trust

Kapitel 3

Typeinddeling af virksomheder efter risikotype

Trusselsbillede: it-sikkerhed og dataetik



Hvilken gruppe tilhører din virksomhed?

Antallet af kriterier og krav som virksomheden skal leve op til afhænger af virksomhedsgruppen, men alle virksomheder skal som minimum leve op til kriterie 1, 2, 3 og 5.

Kriterier for indplacering i gruppe	Gruppe I	Gruppe II	Gruppe III	Gruppe IV
Antal ansatte	0-9	10-49	50-249	250+
Nettoomsætning (mio. DKK)	0-7,9	8-155,9	156-313	≥ 313
Leverandør af software eller it-tjenester	Nej	Nej	Ja	Ja
Behandler særlige kategorier af personoplysninger (fx helbredsoplysninger, race, seksualitet)	Nej	Ja	Ja	Ja



Kapitel 4

Mærkets 8 kriterier

Mærkets kriterier i værdikæden



Eksempel på udmøntning af kriterier til krav

Kriterie: Niveau 1 (fx 3.0)

Overordnede kriterier indenfor it-sikkerhed, privatliv og etik

Fx 3.0 Teknisk it-sikkerhed

Kriterie: Niveau 2 (fx 3.1 – 3.7)

Opdeling af overordnede niveau 1 kriterier til håndterbare kriterier på lavere niveau

Fx 3.1 Netværkssikkerhed og kryptering

Fx 3.4 Beskyttelse mod malware

Kriterie: Niveau 3 (fx 3.1.1 – 3.7.1)

Opdeling af niveau 2 kriterier i operationelle kriterier

3.1.1 Beskyttelse af administrative grænseflader, netværk og enheder

3.1.2 Kryptering af ekstern netværksadgang

3.4.1 Implementering af beskyttelsesmekanismer mod malware

3.4.2 Beskyttelse mod uønskede e-mails

Krav til praktisk implementering (fx 3.1.1.1 – 3.7.1.6)

Konkrete handlingskrav til praktisk implementering for at opfylde niveau 3-kriterier

3.1.1.1 – 3.1.1.3 Konkrete og handlingsorienterede krav

3.1.2.1 – 3.1.2.3 Konkrete og handlingsorienterede krav

3.4.1.1 – 3.4.1.10 Konkrete og handlingsorienterede krav

3.4.2.1 – 3.4.2.3 Konkrete og handlingsorienterede krav

Tilsyn og kontrol

Tilsyns- og kontrolprocesser

Beskrivelse af, hvordan det er bevist, at kravene eller indikatorerne er opfyldt

Beskrivelse af, hvordan det er bevist, at kravene eller indikatorerne er opfyldt

Beskrivelse af, hvordan det er bevist, at kravene eller indikatorerne er opfyldt

Beskrivelse af, hvordan det er bevist, at kravene eller indikatorerne er opfyldt

og / eller

og / eller

og / eller

og / eller

mængden eller kvaliteten i, hvor langt krav eller indikatorer er opfyldt

mængden eller kvaliteten i, hvor langt krav eller indikatorer er opfyldt

mængden eller kvaliteten i, hvor langt krav eller indikatorer er opfyldt

mængden eller kvaliteten i, hvor langt krav eller indikatorer er opfyldt

Oversigt over D-mærkets kriterier på niveau 1 og 2 samt relation til rammeværker

KRITERIE 1 Styring og forankring i ledelsen	KRITERIE 2 Awareness og sikker adfærd	KRITERIE 3 Teknisk it-sikkerhed	KRITERIE 4 Krav til leverandørers it-sikkerhed og ansvarlige dataanvendelse	KRITERIE 5 Transparens & kontrol med data	KRITERIE 6 Privacy & security by design & default	KRITERIE 7 Pålidelige algoritmer & AI	KRITERIE 8 Dataetik
NIVEAU 2 KRITERIER 1.1 Roller og ansvar i forhold til it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse 1.2 Overblik over data og systemer 1.3 Risikostyring 1.4 Politik for it-sikkerhed 1.5 It-beredskabsplan 1.6 Politikker for ansvarlig dataanvendelse 1.7 Udviklingsproces	NIVEAU 2 KRITERIER 2.1 Træn bestyrelsen og den øverste ledelse i sikkerhed, databeskyttelse og dataetik 2.2 Awareness om og træning i it-sikkerhed 2.3 Awareness om og træning i ansvarlig dataanvendelse	NIVEAU 2 KRITERIER 3.1 Netværkssikkerhed og kryptering 3.2 Korrekt konfiguration 3.3 Beskyttelse af administrative brugerkonti 3.4 Beskyttelse mod malware 3.5 Kontinuerlig opdatering af software og styresystemer 3.6 Beskyttelse mod tab af vigtige og fortrolige data 3.7 Overvågning af systemaktivitet gennem logning	NIVEAU 2 KRITERIER 4.1 Leverandørlivscyklus og risikovurdering 4.2 Krav til it-sikkerhed hos leverandører 4.3 Krav til ansvarlig databehandling hos leverandører	NIVEAU 2 KRITERIER 5.1 Information i relation til personoplysninger 5.2 Cookies 5.3 Kontrol over egne personoplysninger 5.4 Lettilgængelig klagevejledning	NIVEAU 2 KRITERIER 6.1 Vurdering 6.2 Privacy by design & default 6.3 Security by design & default 6.4 Implementering igennem udviklingsproces	NIVEAU 2 KRITERIER 7.1 Menneskeligt tilsyn og mellemkomst/indgriben og transparens 7.2 Data- og modelkvalitet 7.3 Implementering igennem udviklingsproces	NIVEAU 2 KRITERIER 8.1 Dataetik
EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR Europarådet* 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR High-Level Expert Group on AI (EU) 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR Datatilsynet (NO) Datatilsynet (DK) ENISA** 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR Norwegian Data Protection Authority ENISA** 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> GDPR Europarådet* High-Level Expert Group on AI (EU) AIEI Group (DE) German Data Ethics Commission (DE) French Data Protection Authority (CNIL) DS/PAS 2500 - 1.2020 (DK) DS/PAS 25000-2.2020 (DK) 	EUROPÆISKE KILDER <ul style="list-style-type: none"> Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder Rådet for Digital Sikkerhed (DK) Dataethics.eu (DK) Ekspertgruppen om dataetik (DK) Dataetisk Råd (DK) UK GOV, Data Ethics Framework (UK) ICO: Age Appropriate Design Code (UK)
INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 NIST-CSF CIS20 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 NIST-CSF CIS20 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 NIST-CSF CIS20 OECD recommendations on AI 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 NIST-CSF CIS20 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 27001:2013 ISO/IEC 27701:2019 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> OECD recommendations on AI ISO/IEC TR 24028:2020 (Overview of trustworthiness in artificial intelligence) 	INTERNATIONALE KILDER <ul style="list-style-type: none"> Ethical OS (US)

* Recommendation CM/Rec(2020)1 of the Committee of Ministers to member States on the human rights impacts of algorithmic systems

** Privacy and Data Protection by Design—from policy to engineering

Kriterie 1 - 3

# Kriterier: niveau 1	Kriterier: niveau 2
<p>1 Styling og forankring i ledelsen Virksomhedens øverste ledelse tager aktivt ansvar for arbejdet med it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse. Det er dog ikke nødvendigvis den øverste ledelse, som er udførende på de definerede krav.</p>	<p>1.1 Roller og ansvar i forhold til it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse 1.2 Overblik over data og systemer 1.3 Risikostyring 1.4 Politik for it-sikkerhed 1.5 It-beredskabsplan 1.6 Politikker for ansvarlig dataanvendelse 1.7 Udviklingsproces</p>
<p>2 Awareness og sikker adfærd Virksomheden skal sikre, at bestyrelsen og den øverste ledelse modtager træning i it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse. Virksomheden skal yderligere sikre, at ansatte, konsulenter og leverandører løbende og med jævne mellemrum bliver trænet i awareness og handlingskompetencer i relation til it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse.</p>	<p>2.1 Træn bestyrelsen og den øverste ledelse i sikkerhed, databeskyttelse og dataetik 2.2 Awareness om og træning i it-sikkerhed 2.3 Awareness om og træning i ansvarlig dataanvendelse</p>
<p>3 Teknisk it-sikkerhed Virksomhedens systemer og enheder skal være sikret, så virksomheden reducerer sandsynligheden for hændelser baseret på de mest udbredte trusler.</p> <p>Målet er både at nedbringe risikoen for angreb og databrud og sætte virksomheden i stand til hurtigt og effektivt at opdage, inddæmme og afbøde konsekvenserne samt genoprette vigtige data og systemer, når bruddet eller angrebet sker.</p>	<p>3.1 Netværkssikkerhed og kryptering 3.2 Korrekt konfiguration 3.3 Beskyttelse af administrative brugeradgange 3.4 Beskyttelse mod malware 3.5 Kontinuerlig opdatering af software og styresystemer 3.6 Beskyttelse mod tab af vigtige og fortrolige data 3.7 Overvågning af systemaktivitet gennem logging</p>

Kriterie 4 - 5

#	Kriterier: niveau 1	Kriterier: niveau 2
4	<p>Krav til leverandørers it-sikkerhed og ansvarlige dataanvendelse</p> <p>Virksomheden skal have overblik over sine leverandører, der håndterer personoplysninger og forretningskritiske data eller på anden måde kan påvirke virksomhedens it-sikkerhed.</p> <p>Virksomheden har formuleret passende it-sikkerhedskrav og krav til ansvarlig dataanvendelse hos leverandørerne og har implementeret kravene kontraktuelt.</p> <p>Større virksomheder foretager risikovurderinger af sine leverandører.</p>	<p>4.1 Leverandørlivscyklus og risikovurdering</p> <p>4.2 Krav til it-sikkerhed hos leverandører</p> <p>4.3 Krav til ansvarlig databehandling hos leverandører</p>
5	<p>Transparens & kontrol med data</p> <p>Virksomheden lever op til gældende standarder, lovgivning og god praksis for databehandling i forbindelse med eksternt rettede aktiviteter, der indeholder behandling af personoplysninger.</p>	<p>5.1 Information i relation til personoplysninger</p> <p>5.2 Cookies</p> <p>5.3 Kontrol over egne personoplysninger</p> <p>5.4 Lettilgængelig klagevejledning</p>

Kriterie 6 - 8

# Kriterier: niveau 1	Kriterier: niveau 2
<p>6 Privacy & security by design & default I forbindelse med udviklingen af produkter og tjenester har det stor betydning for tiltroen til virksomheden, at der strukturelt arbejdes med privacy & security by design & default (PbD & SbD).</p> <p>Målet er at skabe sikre produkter og tjenester og beskytte brugernes privatliv og personoplysninger bedst muligt.</p>	<p>6.1 Vurdering 6.2 Privacy by design & default 6.3 Security by design & default 6.4 Implementering igennem udviklingsproces</p>
<p>7 Pålidelige algoritmer & AI Virksomheden skal sikre pålidelige algoritmer og AI, som man kan have tillid til, hvor der er menneskeligt tilsyn og mellemkomst, og hvor der tages ansvar for løbende at sikre kvaliteten. Derved sikres, at algoritmerne og AI virker til gavn for den enkelte og fællesskabet og kan accepteres af dem, de berører.</p>	<p>7.1 Menneskeligt tilsyn og mellemkomst/indgriben og transparens 7.2 Data- og modelkvalitet 7.3 Implementering igennem udviklingsproces</p>
<p>8 Dataetik Virksomheder skal kunne drage nytte af data. Dette skal altid ske på baggrund af menneskets ret til privatlivsbeskyttelse samt ud fra en række etiske principper.</p> <p>Virksomheder, der forholder sig til dataetik, arbejder med at identificere de mest kritiske risici som brugen af data kan medføre på kort sigt og på langt sigt. Virksomheden udvikler produkter og tjenester med udgangspunkt i disse indsigter.</p>	<p>8.1 Dataetik</p>

Kriterie 6: Operationalisering af Privacy-by-Design

STEP 1: MAPPING

Hvis virksomheden udvikler software ...

... så skal virksomheden **udarbejde og vedligeholde en kortlægning af virksomhedens nyudviklede produkter og tjenester**, som en del af kriterie 1.2.3

Del af den indledende typeinddeling samt mapping i kriterie 1.2.3 "Overblik over it-systemer, tjenester, netværkskomponenter, enheder, software og aktivitetsbaserede algoritme/AI use cases"

STEP 2: RISIKOVURDERING

Virksomheden risikovurderer sine nyudviklede produkter og tjenester med udgangspunkt i risici for de registrerede og for virksomheden.

Del af kriterie 6.1.1 "Risikovurdering"

STEP 3: SPECIFICERING AF KRAV

På baggrund af risikovurderingen dokumenterer virksomheden, hvilket niveau af persondataskyttelse og sikkerhed, som er nødvendigt i hvert nyudviklede produkt og tjeneste.

Del af kriterie 6.1.2 "Tag stilling til persondataskyttelses- og sikkerhedsniveau"

STEP 4: VÆLG PBD STRATEGI(ER)

Med udgangspunkt i de specificerede krav skal virksomheden vælge minimum én af de tre PbD-strategier til hver af de nyudviklede produkter og tjenester.

- **Minimering og begrænsning** (kriterie 6.2.1)
- **Separering og skjul** (kriterie 6.2.2)
- **Aggregering** (kriterie 6.2.3)

Del af kriterie 6.2.1 – 6.2.3

Kriterie 7: Operationalisering af algoritmer & AI

STEP 1: ANVENDELSESOMRÅDE

Hvis virksomheden anvender algoritmer & AI så ...

Del af den indledende typeinddeling

STEP 2: MAPPING

...skal virksomheden **identificere algoritme- og AI-baserede "use-cases"** som en del af kriterie 1.2.3

Del af Kriterie 1.2 "Overblik over data og systemer"

STEP 3: RISIKOVURDERING

...for hver "use-case" skal der udføres en **risikovurdering**, der anvender følgende klassifikation:

- **Meget høj** (out of scope)
(meget store ulemper for mennesker)
- **Høj**
- **Lav**
(mindre ulemper for mennesker)
- **Meget lav** (out of scope)

Del af Kriterie 7.1 "Menneskeligt tilsyn og mellemkomst/indgriben og transparens"

STEP 4: KRITERIER OG KRAV

Hvis "use-case" falder indenfor "**lav**" og "**høj**", så skal kravene i kriterie 7 efterleves.

Hvis "use-casen" vurderes til "**meget lav**", så skal virksomheden ikke leve op til kravene i kriterie 7

Hvis "use-casen" vurderes til "**meget høj**", så kan og vil D-mærket ikke vurdere virksomheden og dermed kan virksomheden ikke tildeles D-mærket

Kriterie 7.1 – 7.3

Kriterie 8: Dataetik

#	Dataetiske spørgsmål
1	Har virksomheden overvejet løsninger til at forbedre arbejdet med dataetik ? Fx nedsættelse af dataetisk arbejdsgruppe, awareness-skabende aktiviteter, åbenhedskultur
2	Har virksomheden overvejet løbende inddragelse af relevante interessenter ? Fx for at undgå utilsigtet bias
3	Har virksomheden gjort sig overvejelser om konsekvenserne forbundet med at påvirke brugerens adfærd ? Fx modvirke afhængighed, overforbrug, mobning
4	Hvis virksomheden påvirker brugerens adfærd , har virksomheden i så fald gjort sig overvejelser om, hvordan det kan gøres mere transparent , og give brugeren mere kontrol ?
5	Har virksomheden gjort sig overvejelser om, hvordan brugerens rettigheder bliver prioriteret frem for kommercielle eller institutionelle interesser?
6	Har virksomheden gjort sig overvejelser om, hvordan brugeren får mest mulig værdi ud af de data, der indsamles ?
7	Har virksomheden overvejet, hvordan de undgår utilsigtede konsekvenser ? Fx overvågning, misbrug, spredning af misinformation eller lignende
8	Har virksomheden gjort sig overvejelser om, hvordan virksomheden kan beskytte særlige målgrupper ? Fx børn og unge eller samfundsgrupper med særlige udfordringer
9	Har virksomheden gjort sig overvejelser om, hvorvidt dataindsamling og løsninger/produkter kan begrænse borgernes rettigheder ?
10	Har virksomheden overvejet, om de kan undgå at forstærke sociale og etiske problemstillinger ? Fx ulighed, udstilling af befolkningsgrupper og segmenter eller at en løsning kun kan bruges af bestemte brugere
11	Kommunikerer virksomheden sine privacy-by-design strategier til sine brugere?

Ikke relevant	Ingen overvejelser	Nogle overvejelser	Foranstaltninger planlagt	Foranstaltninger implementeret	Kontinuerlig proces etableret
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Har virksomheden overvejet løsninger til at forbedre arbejdet med dataetik?

Fx nedsættelse af dataetisk arbejdsgruppe, awareness-skabende aktiviteter, åbenhedskultur

Dataetisk spørgsmål 1

Har virksomheden gjort sig overvejelser om konsekvenserne forbundet med at påvirke brugerens adfærd?

Fx modvirke afhængighed, overforbrug, mobning

Dataetisk spørgsmål 3

Har virksomheden gjort sig overvejelser om, hvordan brugerens rettigheder bliver prioriteret frem for kommercielle eller institutionelle interesser?

Dataetisk spørgsmål 5

Har virksomheden overvejet, hvordan de undgår utilsigtede konsekvenser?

Fx overvågning, misbrug, spredning af misinformation eller lignende

Dataetisk spørgsmål 7

Niveau 3 kriterier: virksomhedstype I (minimum)

Kriterie: niveau 1	Kriterie: niveau 3
1 Styring og forankring i ledelsen	1.1.1 Udpegning af ansvarlig person for it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse 1.2.1 Overblik over personoplysninger 1.2.2 Overblik over forretningskritiske data 1.2.3 Overblik over it-systemer, tjenester, netværkskomponenter, enheder, software og aktivitetsbaserede algoritme/AI "use cases" 1.3.1 Risikovurdering og -håndtering 1.5.1 It-beredskabsplan
2 Awareness og sikker adfærd	2.2.1 Træn alle ansattes og brugers viden om it-sikkerhed kontinuerligt 2.3.1 Træn alle ansatte og brugeres viden om ansvarlig behandling af personoplysninger kontinuerligt
3 Teknisk it-sikkerhed	3.3.1 Beskyttelse af administrative brugerkonti 3.4.1 Implementering af beskyttelsesmekanismer mod malware 3.4.2 Beskyttelse mod uønskede e-mails 3.5.1 Kontinuerlig opdatering af software og styresystemer 3.6.1 Procedure for automatisk og jævnlig backup
4 Krav til leverandørers it-sikkerhed og ansvarlige dataanvendelse	Afhænger af scope
5 Transparens og kontrol med data	5.1.1 Oplysningspligt overfor den registrerede 5.1.2 Information om samarbejdspartnere der deles data med 5.2.1 Cookie-information og -brugervenlighed 5.4.1 Lettilgængelig klagevejledning vedrørende ansvarlig dataanvendelse og it-sikkerhed
6 Privacy & security by design & default	Afhænger af scope
7 Pålidelige algoritmer & AI	Afhænger af scope
8 Dataetik	Afhænger af scope



Kapitel 5


Kunderejsen og prismodel

Proces for virksomheder





D-mærkets selvevalueringstværktøj



Opret virksomhed Opret bruger Virksomhedsgruppering 1 Virksomhedsgruppering 2 Kom i gang

CVR *
20210614

Virksomhedsnavn *
20210614test2

Hvor har virksomheden hørt om D-mærket?
Vælg
D-mærkets hjemmeside

Er virksomheden medlem af en interesse-, branche eller erhvervsorganisation?
Vælg
DI

Fortsæt

D-mærkets selvevalueringstværktøj

digital
tryghed

Opret virksomhed

Opret bruger

Virksomhedsgruppering 1

Virksomhedsgruppering 2

Kom i gang

Din virksomhed er nu gruppeinddelt

Ud fra besvarelsen indplaceres virksomheden i en virksomhedsgruppe. Se resultatet til højre

Før virksomheden kan ansøge om at blive D-mærket, skal virksomheden gennemføre en selvevaluering af sin it-sikkerhed og ansvarlige dataanvendelse og svare "ja" til alle tildelte spørgsmål

[Gå til selvevaluering](#)

Download D-mærkets kriterier og krav til din virksomhed herunder, hvis du ønsker at arbejde med dem i Excel

[Hent kriterier](#)

Virksomhedsgruppe I

Denne gruppe virksomheder behandler normalt kun simple data, f.eks. booking, navne, adresser og løn. Økonomien håndteres i regneark eller et simpelt regnskabsprogram.

Virksomheden vil normalt ikke opbevare kritiske data, der kan misbruges, f.eks. patenter.

Virksomheden har ikke relation til udsatte brancher, lande eller virksomheder f.eks. religiøse institutioner og samfundskritiske sektorer. Teknisk vil virksomheden være ret simpel med få enheder (PC, tablets og telefoner).

Frisører og små håndværks-virksomheder hører ofte til i denne gruppe.



D-mærkets selvevalueringstværktøj



Selvevaluering

Organisation

Rapport

Test
20210927test1

Selvevaluering

Udfyldelse af selvevaluering for D-mærket
2021

[Gå til selvevaluering](#)

Status

Udtræk rapporter og statistik på din
virksomheds proces mod at få D-mærket.
Alle krav kan ligeledes udtrækkes som en
rapport i excel.

[Gå til rapporter](#)

Anmodning om tilsyn

Når alle mærkets krav er implementeret i
virksomheden, kan der anmodes om tilsyn.

[Betal og anmod om tilsyn](#)

Opret eller rediger kortlægning

For at besvare spørgsmål vedrørende
nyudvikling (Kriterie 6) eller AI (Kriterie 7)
skal disse oprettes i systemet

[Nyudviklede
systemer & tjenester](#)[Use-cases
for algoritmer og AI](#)

Inviter ny bruger

Hvis der er behov for at oprette flere
brugere til systemet i forbindelse med
selvevalueringen kan disse oprettes.

[Opret bruger](#)



D-mærkets selvevaluering sværktøj

Selvevaluering

digital tryghed		Selvevaluering	Organisation	Rapport	Test 20210810test1	
Selvevaluering		Navn	Sidste ændring	Status besvarelse	Status efterlevelse	Handlinger
Status og besvarelse		▼ D-mærket kriterier	27/08/2021	I gang	<div style="width: 5%;"><div style="width: 5%;"></div></div> 5%	
		1 Styring og forankring i ledelsen	27/08/2021		<div style="width: 12%;"><div style="width: 12%;"></div></div> 12%	⋮
		2 Awareness og sikker adfærd	23/08/2021		<div style="width: 9%;"><div style="width: 9%;"></div></div> 9%	⋮
		3 Teknisk it-sikkerhed	24/08/2021		<div style="width: 2%;"><div style="width: 2%;"></div></div> 2%	⋮
		4 Krav til leverandørers it-sikkerhed og ansvarlige dataanvendelse			<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;"></div></div> 0%	⋮
		5 Transparens & kontrol med data	13/08/2021		<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;"></div></div> 0%	⋮
		6 Privacy & Security by design & default		I gang	<div style="width: 5%;"><div style="width: 5%;"></div></div> 5%	⋮
		7 Pålidelige algoritmer & AI			<div style="width: 0%;"><div style="width: 0%;"></div></div> 0%	⋮
		8 Dataetik	10/08/2021		<div style="width: 25%;"><div style="width: 25%;"></div></div> 25%	⋮

D-mærkets selvevaluering sværktøj

Selvevaluering

digital tryghed

Selvevaluering Organisation Rapport

Test
20210810test1

Du svarer for
20210810test1

Navigation

12%

1 Styring og forankring i ledelsen

- 1.1 Roller og ansvar i forhold til it-sikkerhed og ansvarlig dataanvendelse
- 1.2 Overblik over data og systemer**
- 1.3 Risikostyring
- 1.4 Politik for it-sikkerhed
- 1.5 It-beredskabsplan
- 1.6 Politikker for ansvarlig dataanvendelse
- 1.7 Udviklingsproces

aktiver, der gør det muligt for virksomheden at drive sin forretning og sikre styring i overensstemmelse med: den relative betydning for virksomheden, virksomhedens registrerede og virksomhedens risikoniveau

1.2.1 Overblik over personoplysninger

Har virksomheden udarbejdet og vedligeholdt en kortlægning af alle typer personoplysninger om registrerede, som indgår i virksomhedens aktiviteter?

Ja

Ved ikke
 Kan ikke besvares

Intern note

Bliver kortlægningen af alle typer personoplysninger (1.2.1.1) som minimum revideret årligt og opdateret ved ændringer af de typer af personoplysninger der behandles?

Ja

Ved ikke
 Kan ikke besvares

Krav, vejledning og hjælp

Krav
1.2.1.1
Virksomheden skal udarbejde og vedligeholde en kortlægning af alle typer personoplysninger om registrerede, som indgår i virksomhedens aktiviteter. Kortlægningen skal som minimum indeholde oplysninger om de it-systemer og tjenester som er kortlagt i [1.2.3.1](#).

Vejledning til krav
Det giver virksomheden mulighed for effektivt at kunne behandle og beskytte personoplysningerne når virksomheden kortlægger, hvilke personoplysninger som indgår i virksomhedens aktiviteter.

D-mærkets selvevalueringstærktøj

Selvevaluering

digital tryghed

Selvevaluering Organisation Rapport

Test
20210927test1

Du svarer for
20210927test1

Navigation

7%

3 Teknisk it-sikkerhed

- 3.1 Netværkssikkerhed og kryptering
- 3.2 Korrekt konfiguration
- 3.3 Beskyttelse af administrative brugerkonti
- 3.4 Beskyttelse mod malware
- 3.5 Kontinuerlig opdatering af software og styresystemer
- 3.6 Beskyttelse mod tab af vigtige og fortrolige data

systemer skal kun være mulig gennem en krypteret forbindelse. Ansatte kan kun opnå adgang hjemme eller udefra til virksomhedens systemer via en sikker forbindelse over internettet.

3.1.1 Beskyttelse af administrative grænseflader, netværk og enheder

Har virksomheden beskyttet de kortlagte administrative grænseflader som benyttes til henholdsvis behandling af personoplysninger (1.2.1.1) og forretningskritiske data (1.2.2.2) med flerfaktorautentifikation?

Ja

Ved ikke

Kan ikke besvares

Intern note

Sikrer virksomheden at kun godkendte enheder (1.2.3.1) er forbundet til virksomhedens interne netværk?

Nej

Ikke besvaret

Ja

Ved ikke

Kan ikke besvares

Krav, vejledning og hjælp

Krav
3.1.1.1
Virksomheden skal anvende flerfaktorautentifikation for at beskytte administrative grænseflader i it-systemer, tjenester, netværkskomponenter, enheder og software som benyttes til henholdsvis behandling af personoplysninger (1.2.1.1) og forretningskritiske data (1.2.2.2).

Vejledning til krav
Misbrug af administrativ adgang til data og it kan forårsage stor skade på virksomheden. Det er derfor afgørende at adgang til personoplysninger og forretningskritiske data som minimum er godt beskyttet.

Flerfaktorautentifikation giver en god beskyttelse. Ved at implementere flerfaktorautentifikation får man kun adgang ved anvendelse af minimum to faktorer ud af:

- Noget du ved (eksempelvis brugernavn og kodeord)
- Noget du har (eksempelvis certifikat, nøglekort eller mobilapplikation)
- Noget du er (eksempelvis fingeraftryk eller ansigtsgenkendelse)

Prismodel

	Gruppe I 0-9 ansatte	Gruppe II 10-49 ansatte	Gruppe III 50-249 ansatte	Gruppe IV 250-999 ansatte	Gruppe IV+ >1000 ansatte
Pris for tilsyn	DKK 2.800	DKK 8.400	DKK 21.000	DKK 52.250	Afhænger af størrelse

Undtagelser

Hvis under 10 ansatte, men tilhører virksomhedsgruppe III

Under 50 ansatte, men tilhører virksomhedsgruppe III

Max pris

DKK 8.400

DKK 12.600

Rabat

-60%

-40%

Hvordan skaber D-mærket forretningsværdi?

- Det er hurtigt at komme i gang - og selvevaluering er gratis
- Virksomheden betaler først, når og hvis tilsyns- og kontrolprocessen igangsættes
- Kravene er tilpasset til virksomheden - og er til at forstå
- D-mærket kommer hele vejen rundt om virksomheden
- Virksomheden bestemmer selv farten - og kan få vejledning undervejs
- Godt sted at starte, hvis virksomheden på sigt vil fx ISO/IEC 27001 og ISO/IEC 27701 certificeres
- D-mærket er fremtidssikret - da mærket indeholder krav til PbD/SbD, algoritmer/AI og dataetik
- D-mærket er starten på en digital ansvarlig modenhedsrejse - og virksomheden kan skilte med det

I forhold til den proces vi har været igennem, kan vi i høj grad se os selv i de kriterier, der er fastsat til en lille virksomhed som vores og det har været positivt og lærerigt på den måde, at vi har igangsat mindre tekniske foranstaltninger for at leve op til de stillede krav

Per U. Nielsen

Partner, sure'it

Generelt bruger vi vores forskellige certificeringer aktivt til at understøtte vores forretning og være med til at dokumentere sikkerheden omkring vores services, og forventer også at D-mærket vil bidrage positivt og være med til at differentiere Dubex fra vores konkurrenter

Jacob Herbst

Partner & CTO, Dubex

Vi har hele tiden ment, at god dataetik skal ses som et konkurrenceparameter, bl.a. i forbindelse med at man som virksomhed har styr på de persondata man opbevarer og behandler. Det kan D-mærket være med til at signalere og underbygge endnu mere

Jacob Overby

Partner & CIO, Lexoforms

Det er min overbevisning, at mange virksomheder ikke har nok fokus på området og som derfor kan lære af denne proces og få en øget opmærksomhed på datasikkerhed

Karsten Noel Poulsen

Direktør, VISSEVASSE

Se D-mærkets lanceringsevent



📅 Onsdag d. 22. sep. 2021

✍️ Lanceringsevent hos Digital Hub Denmark,
foto af Sebastian Stigsby



Se eller gense D-mærkets lancering d. 22. september 2021. Eftermiddagen bød på oplæg og ekspertpanel, interviews med virksomheder som har testet mærket og ikke mindst officiel lancering.



digital tryghed



www.d-mærket.dk



D-mærket/D-seal



@Dmaerket

DANSK
ERHVERV



SMVdanmark

Forbrugerrådet
Tænk

INDUSTRIENS FOND