

24. januar 2023

Få hjælp til at sætte fokus på cybersikkerhed i IoT produkter

Om Dansk Standard

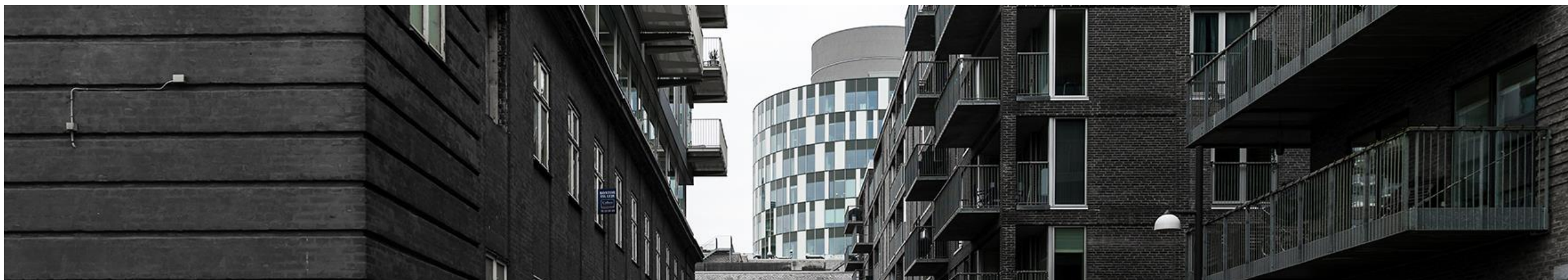
Hvem er Dansk Standard

- Danmarks officielle standardiseringsorganisation
- Erhvervsdrivende fond, grundlagt i 1926
- 168 medarbejdere (jan. 2021)
- Erhvervspolitisk partnerskab med Erhvervsministeriet

Vi er medlem af:



En stærk platform af solide brands:



DS/PAS 2600:2021 Cybersikkerhed i produkter (IoT)

Behovet

- Virksomheder ønsker, at deres IoT-produkter er sikre.
- Imødekomme et behov for overblik over eksisterende og kommende internationale standarder inden for cybersikkerhed i IoT-produkter.
- Standarder kan bidrage til, at virksomheder arbejder mere systematisk med cybersikkerhed i IoT-produkter – udgangspunkt i et livscyklusperspektiv.
- Hjælp til at definere hvilke krav til cybersikkerhed, man kan og bør stille til leverandører.
- Bidrage til, at danske virksomheder prioriterer arbejdet med cybersikkerhed i IoT-produkter.
- Understøtte danske virksomheders konkurrencekraft i forhold til cybersikkerhed i IoT-produkter.

Ambition: Højne cybersikkerheden blandt danske SMV'er.



Hvorfor er informationssikkerhed særligt relevant for SMV'er?



40% af de danske smv'er har et for lavt digitalt sikkerhedsniveau i forhold til deres risikoprofil

24% af de danske smv'er opdaterer ikke deres styresystemer eller har backup af data

Cybertruslen mod Danmark

- Truslen fra cyberspionage er **MEGET HØJ**
- Truslen fra cyberkriminalitet er **MEGET HØJ**
- Truslen fra cyberaktivisme er **MIDDEL**
- Truslen fra destruktive cyberangreb er **LAV**
- Truslen fra cyberterror er **INGEN**

Hvorfor er der behov for fokus på cybersikkerhed?



If everything is connected, everything can be hacked. Given that resources are scarce, we have to bundle our forces.

*And we should not just be satisfied to address the cyber threat, but also strive to **become a leader in cyber security**. It should be here in Europe where cyber defence tools are developed.*

-Ursula von Der Leyen
State of the Union, 2021

NIS 2

Cyber Resilience Act

Cyber Security Act

Radioudstyrsdirektivet

Dansk specifikation for cybersikkerhed i IoT-produkter

HVAD

Et samlet overblik over de væsentligste internationale og europæiske standarder inden for cybersikkerhed i produkter (IoT). Fokus på horisontale standarder.

HVORFOR

Hjælpe danske SMV'er med at identificere relevante standarder til deres arbejde med cybersikkerhed i produkter (IoT) og bidrage til at højne cybersikkerheden i dansk erhvervsliv.

HVEM

Danske SMV'er der har fokus på cybersikkerhed i produkter; producenter og aftagere.

HVORDAN

Kort præsentation og vurdering af 12 standarder og standard-serier ud fra en række udvalgte kriterier. Standarderne er placeret i en livscyklusmodel for IoT-produkter. Involvering af fageksperter igennem tre workshops samt offentlig kommenteringsrunde.

Specifikationen er støttet af



cyber hub og

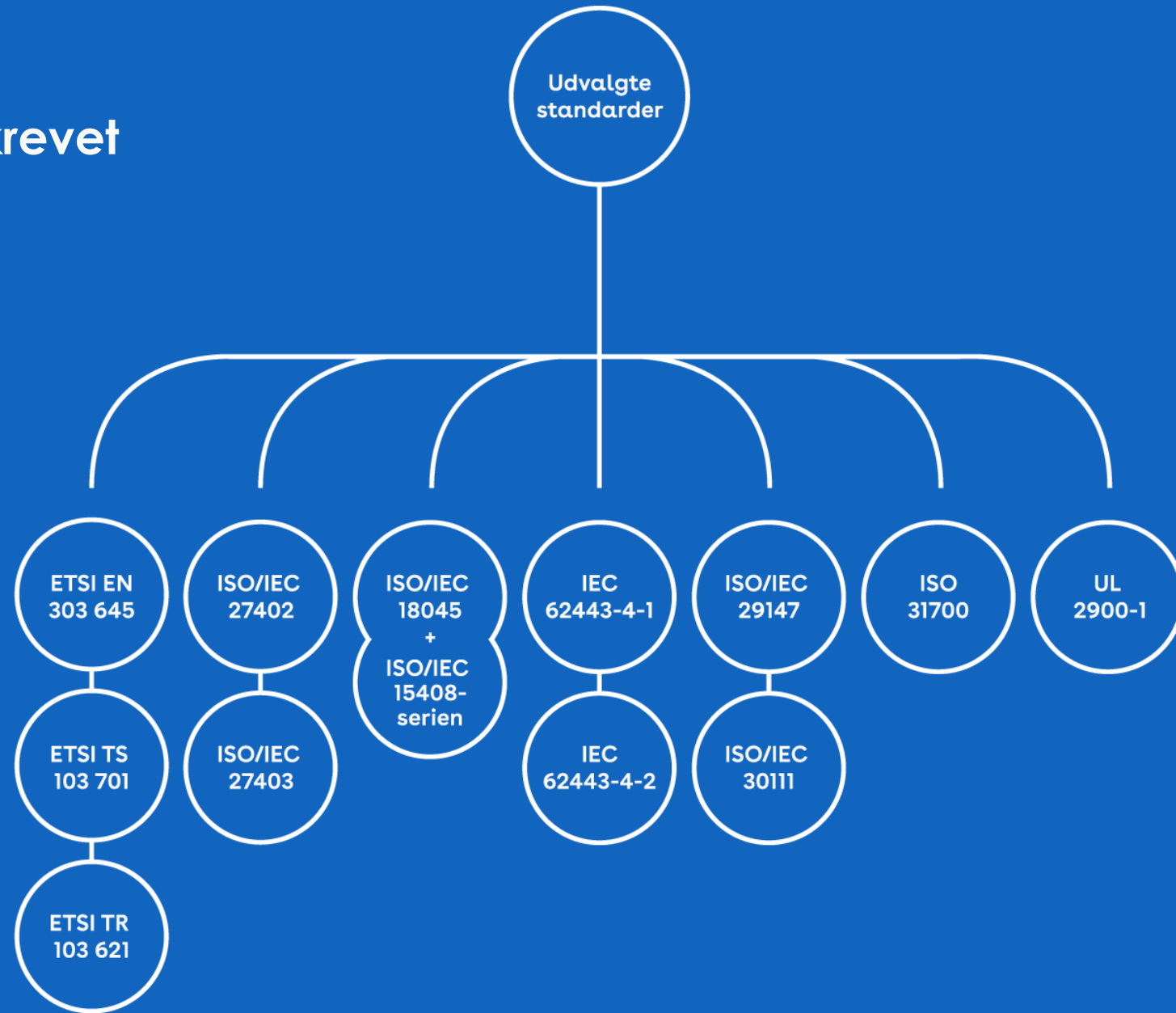


Specifikationen er udarbejdet af

ALEXANDRA
INSTITUTTET

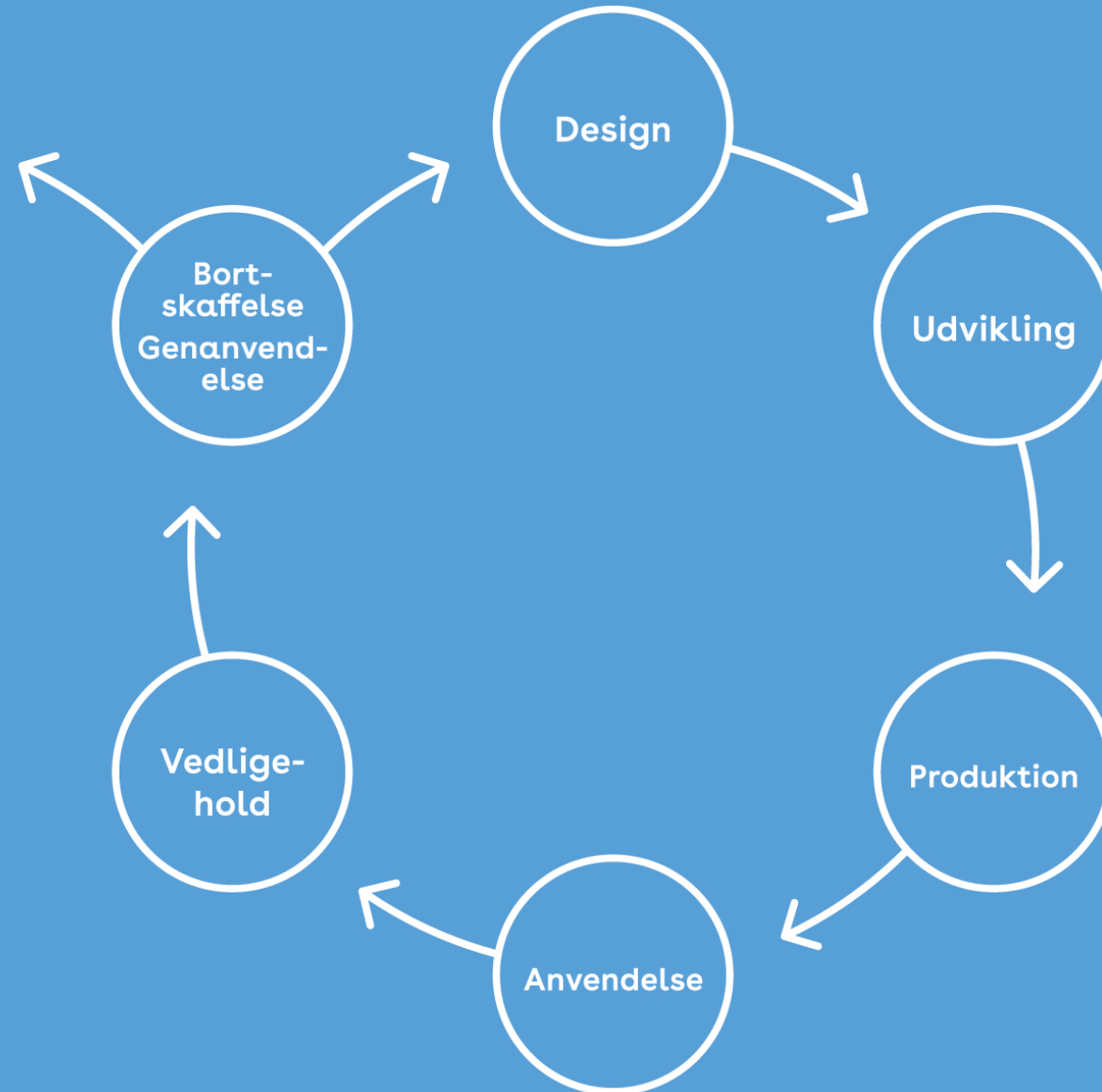


Standarder og standardserier beskrevet i specifikationen



Figur fra specifikationen.

Specifikationen tager udgangspunkt i en livscyklus-model for IoT-produkter



Figur fra specifikationen.

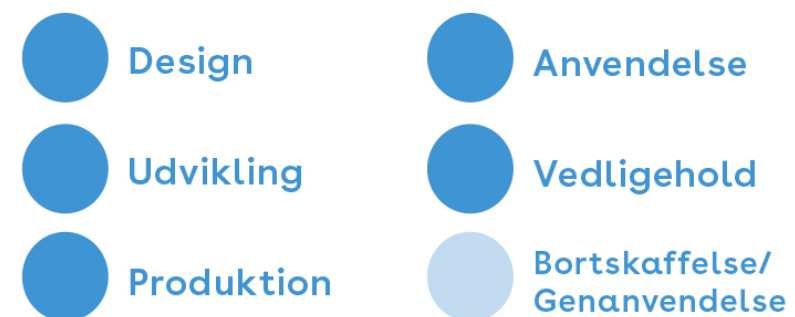
Få et hurtigt overblik over standarderne

Specifikationen indeholder to gennemgående figurer, der kan bruges til at sammenligne standarderne på tværs

STANDARDENS KRAV TIL:

	Lav	Medium	Høj
Teknisk setup	Dark Blue	Medium Blue	Light Blue
Faglige kompetencer	Dark Blue	Light Blue	Light Blue
Organisation/ organisationsstørrelse	Dark Blue	Light Blue	Light Blue

STANDARDENS RELEVANS I FORHOLD TIL LIVSCYKLUS FOR IOT-PRODUKTER:

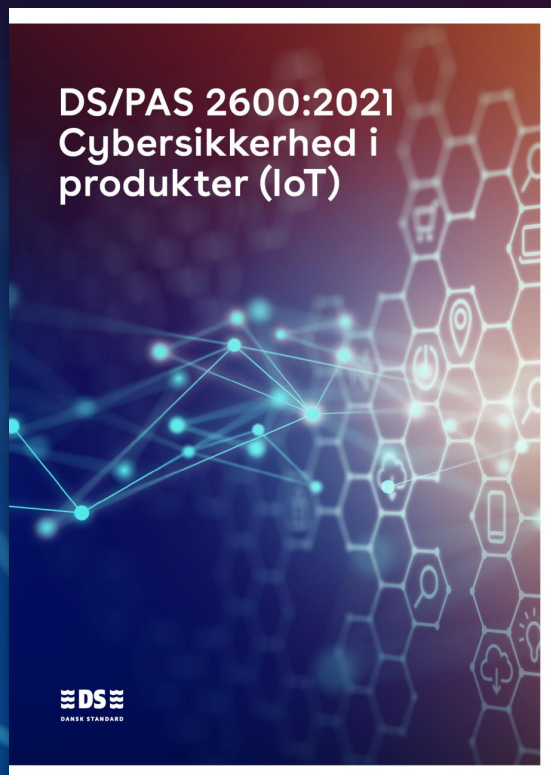


Eksempel fra specifikationen.

EN 303 645 - Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements

5	Cyber security provisions for consumer IoT
5.1	No universal default passwords.....
5.2	Implement a means to manage reports of vulnerabilities
5.3	Keep software updated
5.4	Securely store sensitive security parameters
5.5	Communicate securely
5.6	Minimize exposed attack surfaces.....
5.7	Ensure software integrity.....
5.8	Ensure that personal data is secure
5.9	Make systems resilient to outages
5.10	Examine system telemetry data.....
5.11	Make it easy for users to delete user data
5.12	Make installation and maintenance of devices easy
5.13	Validate input data.....

Hent specifikationen gratis i vores webshop
<https://webshop.ds.dk/>



Cyber- og informationssikkerhed

Vi har samlet et overblik over de mest anvendte standarder inden for privatlivsbeskyttelse og cyber- og informationssikkerhed. Klik på figuren herunder for at læse om de enkelte standarder.



Tak



Berit Aadal

E: baa@ds.dk

M: 26 22 46 96