

## Sikkerhetskravene i NIS2-direktivet

*You have to  
Move to stay  
ahead!*

1

# Microsoft 365



<b>Defender</b> security.microsoft.com Informasjonssikkerhet	<b>Entra</b> entra.microsoft.com Identitetsadministrasjon	<b>Purview</b> purview.microsoft.com Samsvar	<b>Intune</b> intune.microsoft.com Klientadministrasjon
--	---	--	---

2

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendeshåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

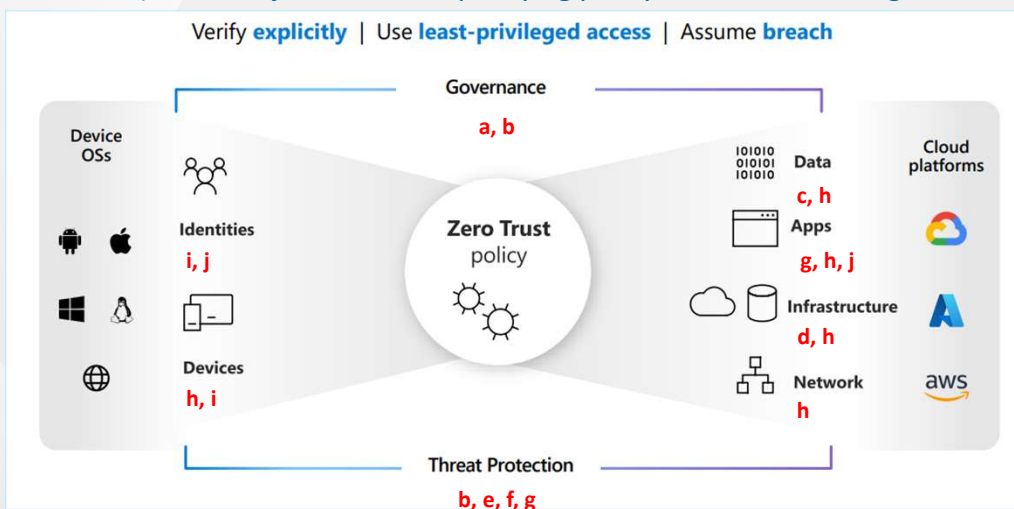


3

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## a) Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering



4

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendelsehåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

MovE to digital control

5

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## b) Hendelsehåndtering

27. september 2024

The screenshot shows the Microsoft Defender Security Center interface. The main content area is titled 'Incidents' and displays a list of 'Most recent incidents and alerts'. The list includes three entries:

Incident name	Incidence ID	Severity	Investigation state	Categories
Suspicious PowerShell download or encoded co...	92	Medium	Queued	Execution
Suspicious PowerShell download or encoded co...	91	Medium	Queued	Execution
Compliance Manager Default Alert Policy	90	Medium	Queued	Initial access

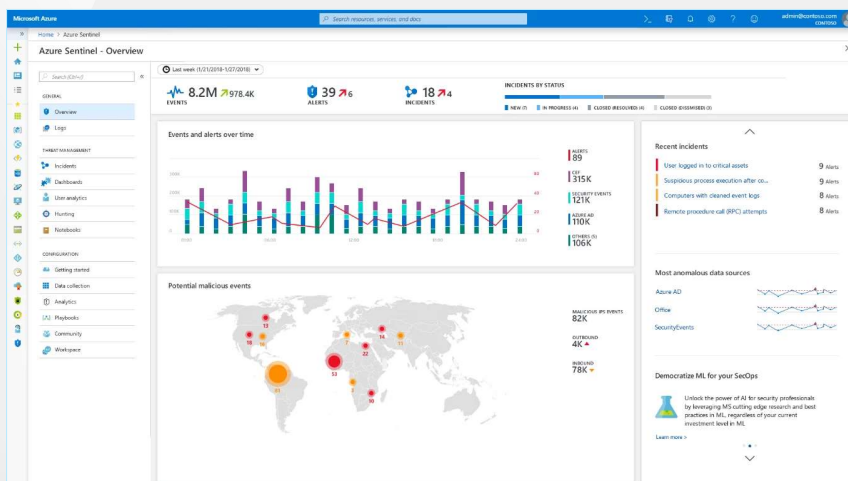
MovE to digital control

6

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## b) Hendelseshåndtering

27. september 2024



Move to digital control

7

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

- |    |   |
|----|---|
| a) | Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering  |
| b) | Hendelseshåndtering   |
| c) | Beredskap og driftskontinuitet  |
| d) | Leverandørkjedesikkerhet  |
| e) | Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter |
| f) | Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene                                |
| g) | Grunnleggende cyberhygiene og opplæring   |
| h) | Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi  |
| i) | Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier                                  |
| j) | Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering              |

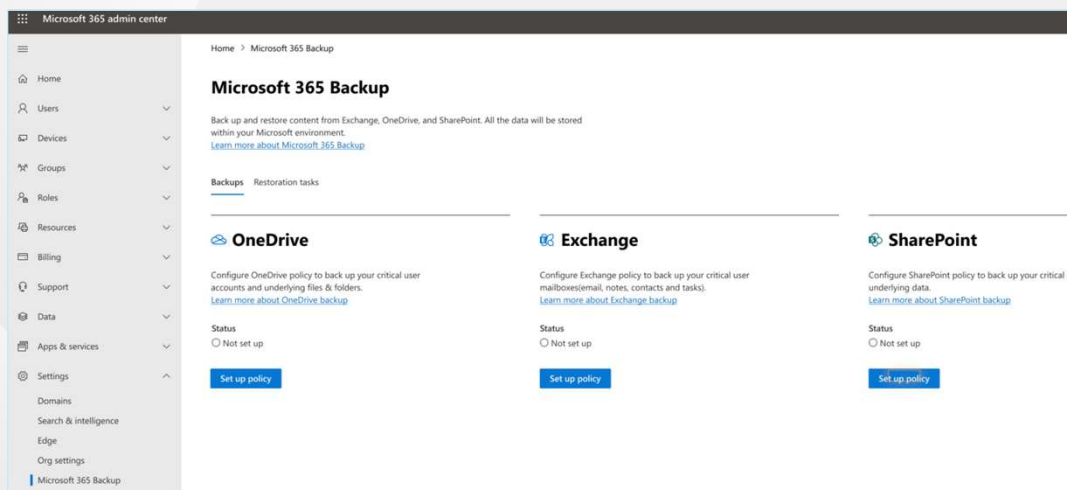
Move to digital control

8

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## c) Beredskap og driftskontinuitet

27. september 2024



MovE to digital control

9

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendeshåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

MovE to digital control

10

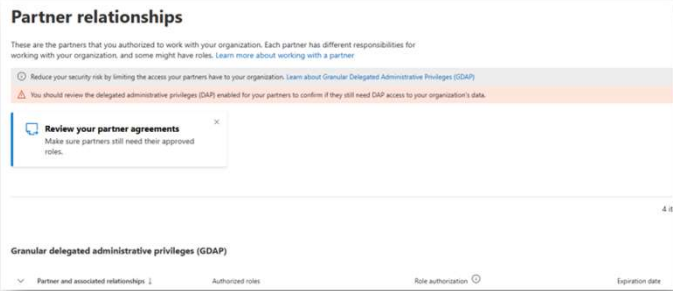
# NIS2 direktivet – artikkel 21

## d) Leverandørkjedesikkerhet

27. september 2024

### DAP vs GDAP

DAP (Delegated Admin Privileges) is the old way of granting partners access to customers' tenants, which gives them too much power (Global Admin) and poses security risks. The new GDAP (Granular Delegated Admin Privileges) grants partners access to customers' tenants but only to the necessary roles and use permissions for a limited time. Customers should check if their partner tenant has access to their tenant leveraging GDAP instead of DAP to ensure that they have more control and visibility over their data and resources, and that they comply with the latest security best practices.



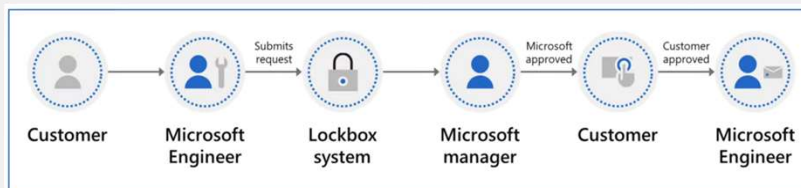
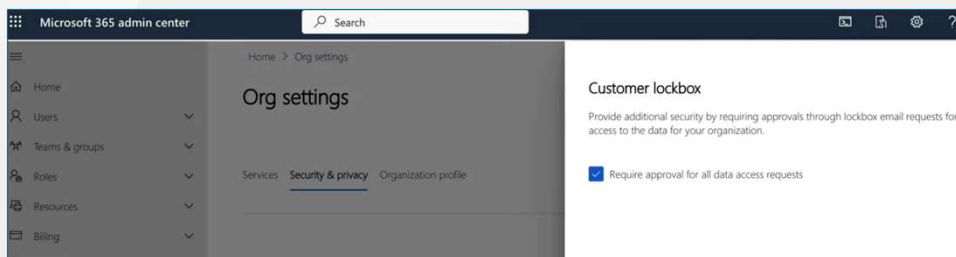
MovE esit  
to digital control

11

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## d) Leverandørkjedesikkerhet

27. september 2024



MovE esit  
to digital control

12

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

- a) Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
- b) Hendeshåndtering
- c) Beredskap og driftskontinuitet
- d) Leverandørkjedesikkerhet
- e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
- f) Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
- g) Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
- h) Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
- i) Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
- j) Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

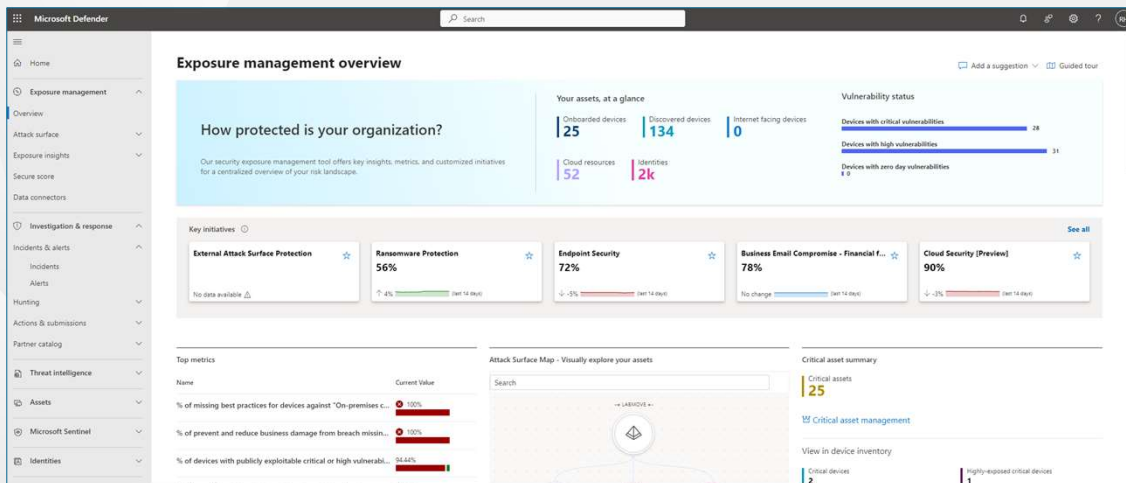
MovE to digital control

13

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer

27. september 2024

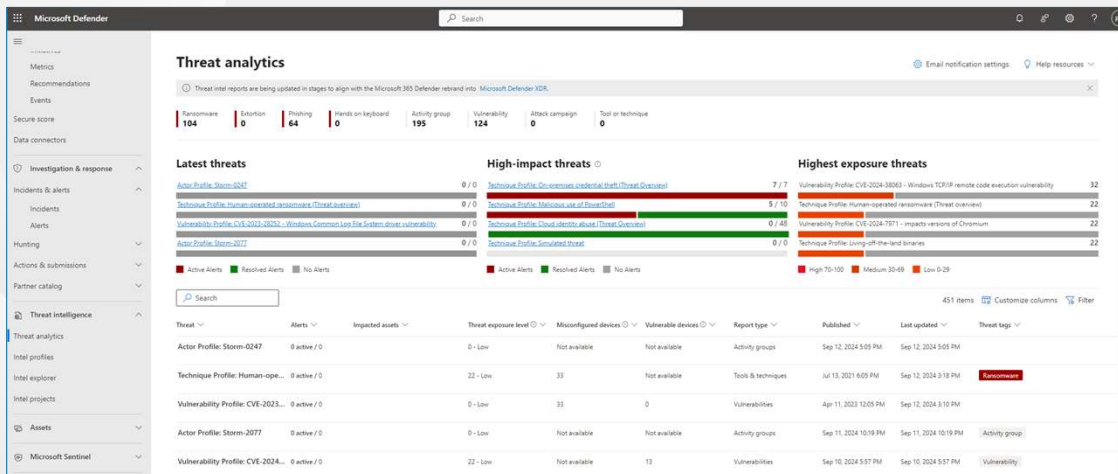


MovE to digital control

14

# NIS2 direktivet – artikkel 21

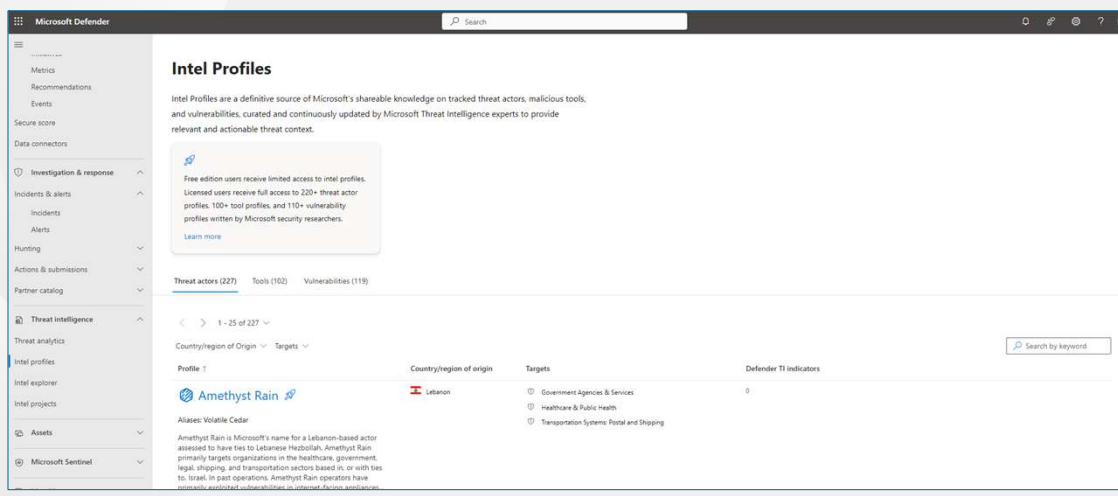
e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer 17. september 2024



15

# NIS2 direktivet – artikkel 21

e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer 17. september 2024



16



# NIS2 direktivet – artikkel 21

e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer 17. september 2024

The screenshot displays the Microsoft Defender Vulnerability Management dashboard. The main section shows an 'Organization exposure score' of 44/100. Below this is a 'Top security recommendations' table with columns for Recommendation, Exposed devices, Threats, Impact, and Tags. The first recommendation is 'Attention required: vulnerabilities in OpenSSH' with 83 exposed devices and an impact of 22.43. Other recommendations include 'Update Microsoft Office' and 'Block persistence through WMI event sub...'. A 'Top events (7 days)' table lists recent events such as 'Microsoft Windows 11 has 20 new vulnerabilities, impacting 49 d...' and 'OpenSSH has a new vulnerability, impacting 80 d...'. On the right, there is a 'Microsoft Secure Score for Devices' section showing a score of 68% and a 'Device exposure distribution' donut chart. A 'Score for devices over time' line chart is also present.

17

# NIS2 direktivet – artikkel 21

e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer 17. september 2024

The screenshot shows the Microsoft Azure Defender EASM Resource page. It features a navigation sidebar on the left with sections like 'General', 'Inventory', 'Dashboards', 'Manage', and 'Help'. The main content area is titled 'Assets' and includes several summary cards: Domains (4.7K), Hosts (26.9K), Pages (256.2K), SSL certificates (6.6K), ASNs (15), IP blocks (260), IP addresses (119.9K), and Contacts (152). Below this is the 'Attack surface insights' section, which displays three cards for high (68), medium (5K), and low (13K) priority observations. Each card lists top observations with details such as CVE identifiers and affected assets.

18

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

- a) Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
- b) Hendelsehåndtering
- c) Beredskap og driftskontinuitet
- d) Leverandørkjedesikkerhet
- e) Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
- f) Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
- g) Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
- h) Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
- i) Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
- j) Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

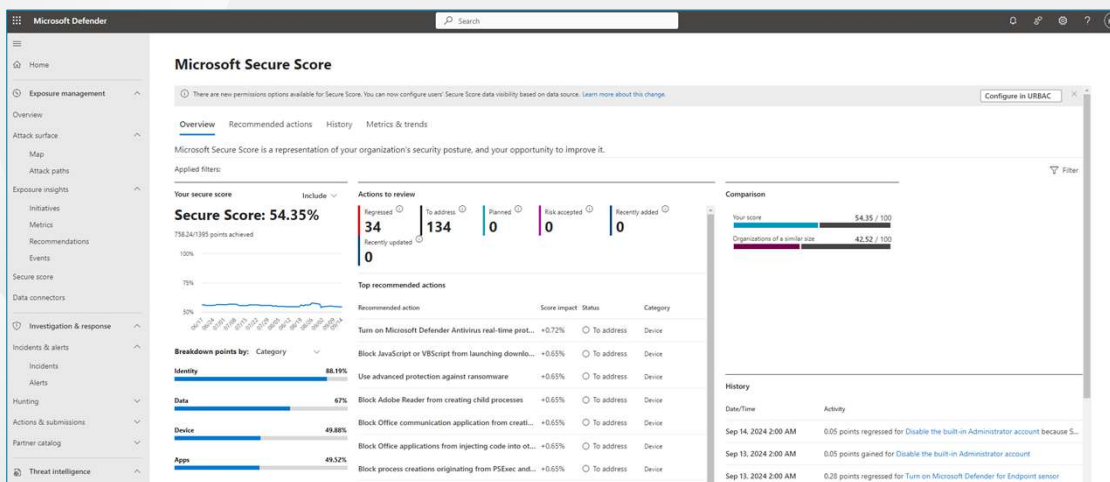
Moye  to digital control

19

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## f) Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene



Moye  to digital control

20

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## f) Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene

27. september 2024

The screenshot shows the Microsoft Purview Compliance Manager interface. The main heading is "Overview". A large gauge indicates the "Your compliance score: 55%", with "11461/20491 points achieved". Below this, it shows "Your points achieved: 1,405 / 10,111" and "Microsoft managed points achieved: 10,056 / 10,380". A section titled "Key improvement actions" shows a summary: "Not completed: 560", "Completed: 62", and "Out of scope: 0". Below this is a table of improvement actions:

Improvement action	Impact	Test status	Group	Action type
Create data transfer policies to support privacy goals	+130 points	None	Move AS	Technical
View incident summary	+81 points	None	Move AS	Technical
Enable periodic reviews of access packages	+54 points	None	Move AS	Technical
Display privacy statements for end users	+54 points	None	Move AS	Technical
Provide privacy information according to GDPR	+54 points	None	Move AS	Technical
Provide privacy information for organizations	+54 points	None	Move AS	Technical
Create an insider risk management policy	+54 points	None	Move AS	Technical
Enable self-service password reset	+27 points	Partially tested	Default Group	Technical
Consolidate information with lock screen	+27 points	None	Default Group	Technical

On the right, a table lists "Solutions that affect your score":

Solution	Score contribution	Remaining actions
Attack Simulation Tr...	0/18 points	2
Audit	0/47 points	14
Azure	0/121 points	8
Data classification	0/95 points	8
Data lifecycle mana...	0/299 points	17
Data loss prevention	27/62 points	16
eDiscovery	0/41 points	7
Exchange Online	0/176 points	10
Exchange Online Pr...	27/248 points	9



21

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## f) Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene

27. september 2024

The screenshot shows the Microsoft Purview Compliance Manager interface for a specific regulation. The heading is "NIS2 Directive (EU) 2022/2555 of the European Parliament and of the Council". The "Overview" section shows "Last updated: 10/18/2023" and "Achievable points: 1254". The "Details" section shows "Created: 10/18/2023" and "Created by: Microsoft". The "Overarching regulation" is "NIS2 Directive (EU) 2022/2555" and the "Service" is "Microsoft 365".

The main content area displays a list of controls under the heading "Controls". There are 142 items in total. The list includes:

- Competent authorities and single points of contact (5)
- Computer security incident response teams (CSIRTs) (10)
- Cooperation at national level (6)
- Cooperation Group (8)
- Coordinated vulnerability disclosure and a European vulnerability database (2)
- CSIRTs network (6)
- Cybersecurity information-sharing arrangements (5)
- Cybersecurity risk-management measures (5)
- Database of domain name registration data (6)



22

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

- |    |   |
|----|---|
| a) | Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering  |
| b) | Hendeshåndtering  |
| c) | Beredskap og driftskontinuitet  |
| d) | Leverandørkjedesikkerhet  |
| e) | Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter |
| f) | Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene                                |
| g) | Grunnleggende cyberhygiene og opplæring   |
| h) | Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi  |
| i) | Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier                                  |
| j) | Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering              |

 Move AS  
to digital control

23

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## g) Grunnleggende cyberhygiene og opplæring

Move AS - Lab

### Bruksvilkår

For å få tilgang til [ressurser] må du lese vilkårene for bruk.

 Sikkerhetsinstruks for ansatte

Klikk Godta for å bekrefte at du har lest og forstått vilkårene for bruk.

Avslå

Godta

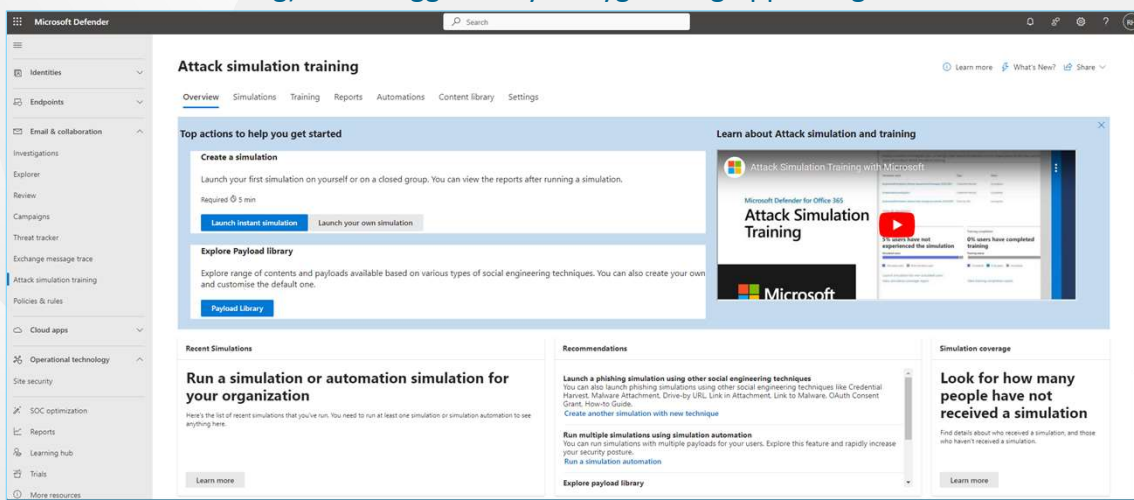
 Move AS  
to digital control

24

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## g) Grunnleggende cyberhygiene og opplæring

27. september 2024



Move est. 1998  
to digital control

25

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendeshåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

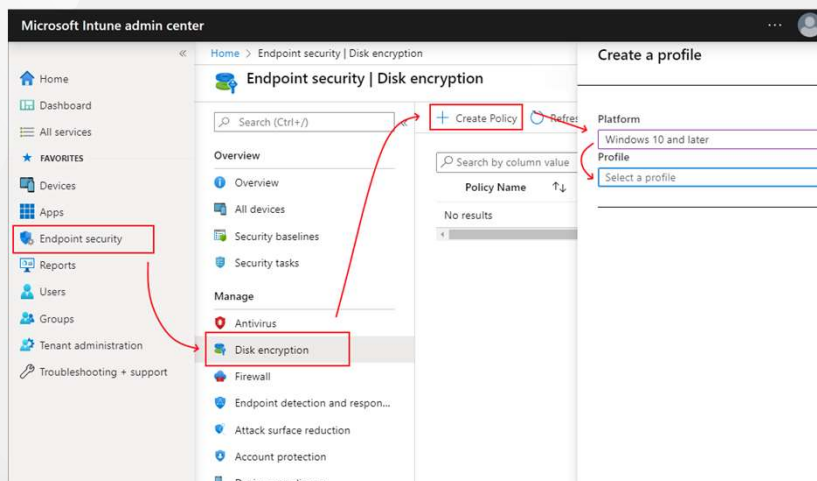
Move est. 1998  
to digital control

26

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## h) Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi

27. september 2024



Move est. 1988  
to digital control

27

# NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

## Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendeshåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

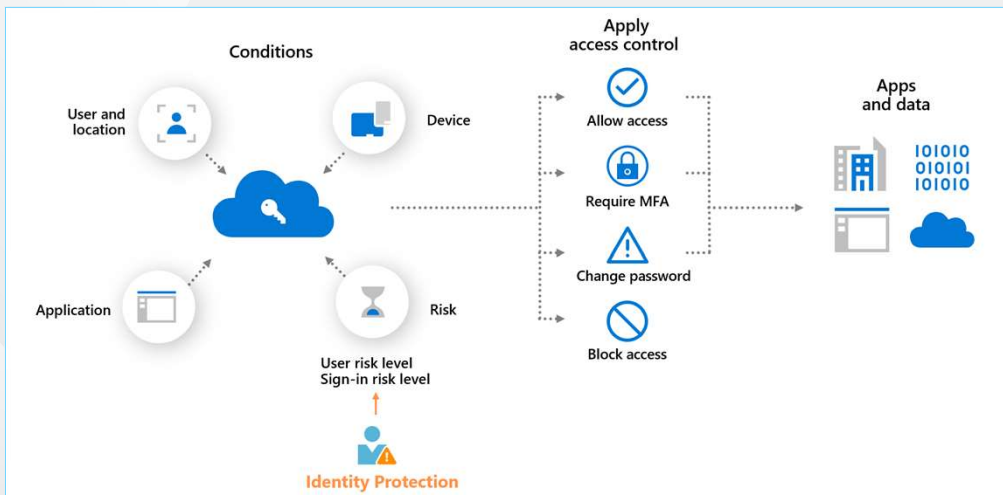
Move est. 1988  
to digital control

28

## NIS2 direktivet – artikkel 21

### i) Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier

27. september 2024



MovE ess it  
to digital control

29

## NIS2 direktivet – artikkel 21

27. september 2024

### Sikkerhetskravene i artikkel 21

a)	Informasjonssikkerhetspolicy og policy for risikovurdering
b)	Hendeshåndtering
c)	Beredskap og driftskontinuitet
d)	Leverandørkjedesikkerhet
e)	Sikkerhet ved anskaffelse, utvikling og vedlikehold av informasjonssystemer, og håndtering av sårbarheter
f)	Policyer og prosedyrer for å vurdere effektiviteten av sikkerhetstiltakene
g)	Grunnleggende cyberhygiene og opplæring
h)	Policyer og prosedyrer for bruk av kryptografi
i)	Personellsikkerhet, policy for tilgangskontroll og håndtering av verdier
j)	Policyer og prosedyrer for bruk av multifaktorautentisering eller kontinuerlig autentisering

MovE ess it  
to digital control

30

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## j) Multifaktor eller kontinuerlig autentisering

27. september 2024

Bad: Password	Good: Password and...	Better: Password and...	Best: Passwordless
123456 qwerty password iloveyou Password1	 SMS   Voice	 Authenticator (Push Notifications)   Software Tokens OTP   Hardware Tokens OTP (Preview)	 Authenticator (Phone Sign-in)   Window Hello   FIDO2 security key   Certificates

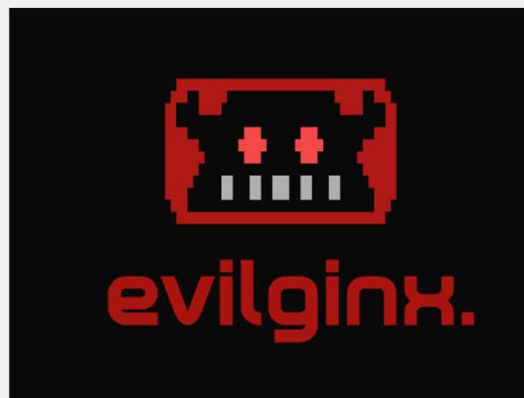
 Move to digital control

31

# NIS2 direktivet – artikkel 21

## j) Multifaktor eller kontinuerlig autentisering

27. september 2024



 Move to digital control

32



## Sikkerhetskravene i NIS2-direktivet

*You have to  
Move to stay  
ahead!*