

# Säkerhet och personuppgifter

*BAS Online: Pass 2*





# Datasäkerhet

## Tekniska miljöer

- hårddiskar, internetuppkoppling, backsystem, m.m.



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Datasäkerhet

## Tekniska miljöer

- hårddiskar, internetuppkoppling, backupsystem, m.m.

## Fysiska miljöer

- låsta rum, kassaskåp, m.m.



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Datasäkerhet

## Tekniska miljöer

- hårddiskar, internetuppkoppling, backupsystem, m.m.

## Fysiska miljöer

- låsta rum, kassaskåp, m.m.

## Administrativa miljöer

- vem har lösenord, vem har nyckel
- läs- och skrivbehörigheter, m.m.





NY - NY

CO - PMA

MA - BURE

TX - SE

TXH - J

N - NYC

PR - Q

SUN - STA

[empty]

[empty]

NY - NY

S - SPO

STX - SE

WA - WY

[empty]

O - O LO

SEP - SOR

SW - SE

WEE - WIA

[empty]

[empty]

[empty]

[empty]

[empty]

[empty]

# Informationsklassning

*”Genom att klassa information kan ni identifiera känslig och kritisk information, och därefter vidta åtgärder så att denna kan få tillräckligt skydd”*

<https://www.informationssakerhet.se/>



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Informationsklassning

*”Genom att klassa information kan ni identifiera känslig och kritisk information, och därefter vidta åtgärder så att denna kan få tillräckligt skydd”*

<https://www.informationssakerhet.se/>

**Konfidentialitet**

**Riktighet**

**Tillgänglighet**



**SND**

Svensk nationell datatjänst



# Informationsklassning

*”Genom att klassa information kan ni identifiera känslig och kritisk information, och därefter vidta åtgärder så att denna kan få tillräckligt skydd”*

<https://www.informationssakerhet.se/>

**Konfidentialitet**

**Riktighet**

**Tillgänglighet**



**Endast behöriga**  
personer får ta del  
av informationen.



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Informationsklassning

*”Genom att klassa information kan ni identifiera känslig och kritisk information, och därefter vidta åtgärder så att denna kan få tillräckligt skydd”*

<https://www.informationssakerhet.se/>

## Konfidentialitet



Endast behöriga personer får ta del av informationen.

## Riktighet



Informationen ska inte kunna **förändras** och **förvanskas** av misstag av någon obehörig.

## Tillgänglighet



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Informationsklassning

*”Genom att klassa information kan ni identifiera känslig och kritisk information, och därefter vidta åtgärder så att denna kan få tillräckligt skydd”*

<https://www.informationssakerhet.se/>

## Konfidentialitet



Endast behöriga personer får ta del av informationen.

## Riktighet



Informationen ska inte kunna förändras och förvanskas av misstag av någon obehörig.

## Tillgänglighet



Informationen ska **finnas till hands** för behöriga användare vid behov.



**SND**

Svensk nationell datatjänst

|   |  | Konfidentialitet   | Riktighet   | Tillgänglighet   |
|---|--|--|---|--|
| 3 | <b>Allvarlig</b><br>Hög skyddsnivå         | <b>K3</b><br>Information där förlust av konfidentialitet innebär <b>allvarlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>R3</b><br>Information där förlust av riktighet innebär <b>allvarlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>T3</b><br>Information där förlust av tillgänglighet innebär <b>allvarlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. |
| 2 | <b>Betydande</b><br>Utökad skyddsnivå      | <b>K2</b><br>Information där förlust av konfidentialitet innebär <b>betydande</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>R2</b><br>Information där förlust av riktighet innebär <b>betydande</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>T2</b><br>Information där förlust av tillgänglighet innebär <b>betydande</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. |
| 1 | <b>Måttlig</b><br>Grundläggande skyddsnivå | <b>K1</b><br>Information där förlust av konfidentialitet innebär <b>måttlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.   | <b>R1</b><br>Information där förlust av riktighet innebär <b>måttlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.   | <b>T1</b><br>Information där förlust av tillgänglighet innebär <b>måttlig</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.   |
| 0 | <b>Ingen</b><br>Ingen skyddsnivå           | <b>K0</b><br>Information där förlust av konfidentialitet <b>inte medför någon</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>R0</b><br>Information där förlust av riktighet <b>inte medför någon</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. | <b>T0</b><br>Information där förlust av tillgänglighet <b>inte medför någon</b> negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. |

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps matris för klassning av information.

# Klassningens mappning mot tre skyddsnivåer

| Aspekt Nivå | Konf | Rikt | Tillg |     | Konfidentialitet         | Riktighet                | Tillgänglighet           |
|-------------|------|------|-------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Allvarlig   | K3   | R3   | T3    | →   | Hög skyddsnivå           | Hög skyddsnivå           | Hög skyddsnivå           |
| Betydande   | K2   | R2   | T2    | →   | Utökad skyddsnivå        | Utökad skyddsnivå        | Utökad skyddsnivå        |
| Måttlig     | K1   | R1   | T1    | } → | Grundläggande skyddsnivå | Grundläggande skyddsnivå | Grundläggande skyddsnivå |
| Ingen       | K0   | R0   | T0    |     |                          |                          |                          |

Baserad på en modell av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

# Möjliga konsekvenser av ett otillräckligt skydd

Exempel på några olika konsekvenskategorier:

- Ekonomisk förlust
- Negativ påverkan på, eller avbrott i, den operativa verksamheten
- Överträdelse/ej efterlevnad av rättsliga krav
- Skadat varumärke/minskat förtroende
- Skada på annan organisation eller omgivande samhället
- Personskada



**SND**

Svensk nationell datatjänst

# Personuppgifter

*”Personuppgifter: varje upplysning som avser en identifierad eller identifierbar fysisk person”*

Ur Dataskyddsförordningen (GDPR)



# Personuppgifter

*”Personuppgifter: varje upplysning som avser en identifierad eller identifierbar fysisk person”*

Ur Dataskyddsförordningen (GDPR)



**SND**

Svensk nationell datatjänst





# Pseudonymiserade data är...

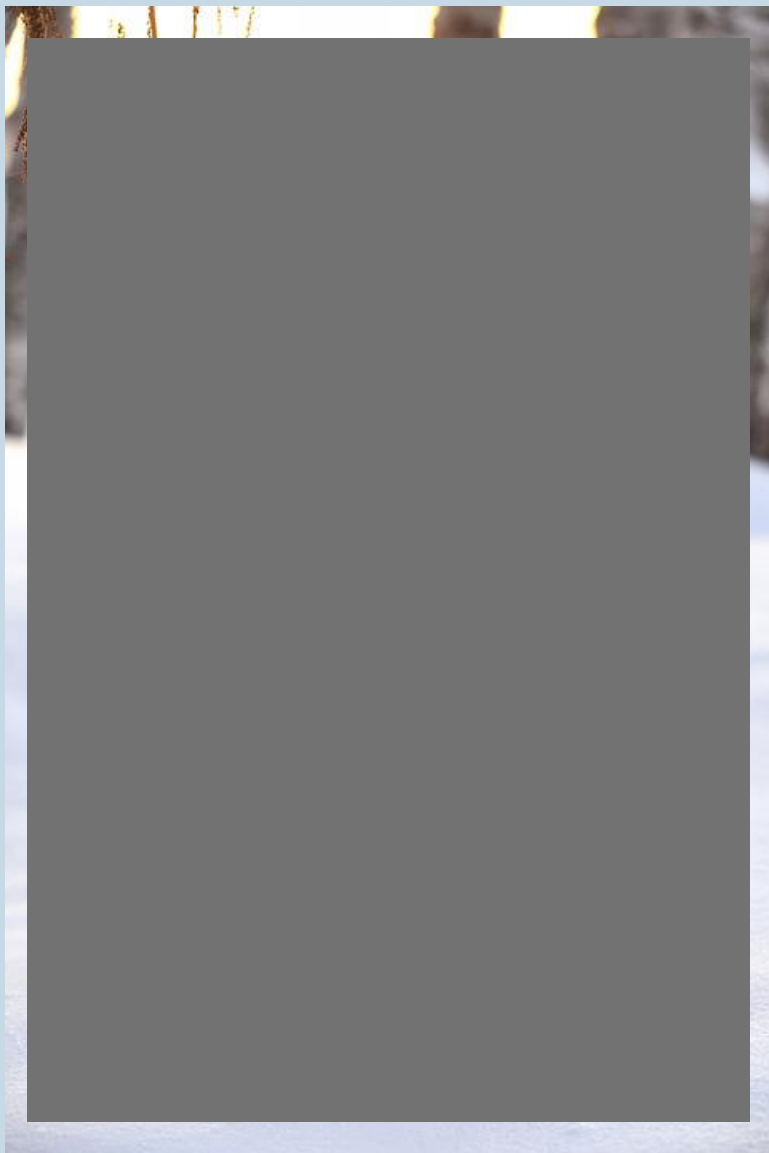
- ...kodade
- ...personuppgifter!

Anonymiserade data är inte personuppgifter.



**SND**

Svensk nationell datatjänst



**SND**

Svensk nationell datatjänst







Jultomten



**SND**

Svensk nationell datatjänst

Pseudonymiserat

Anonymiserat

Direkta personuppgifter

Indirekta personuppgifter



Jultomten

# Sammanfattning

## Datasäkerhet

- tekniska miljöer
- fysiska miljöer
- administrativa miljöer

Riktlinjer för informationsklassning

Direkta och indirekta personuppgifter

Pseudonymiserat - anonymiserat



**SND**

Svensk nationell datatjänst



# Säkerhet och personuppgifter

*BAS Online: Pass 2*

