

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green color. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.


“Hosting”, DNS og Reverse proxy

Hmmm...



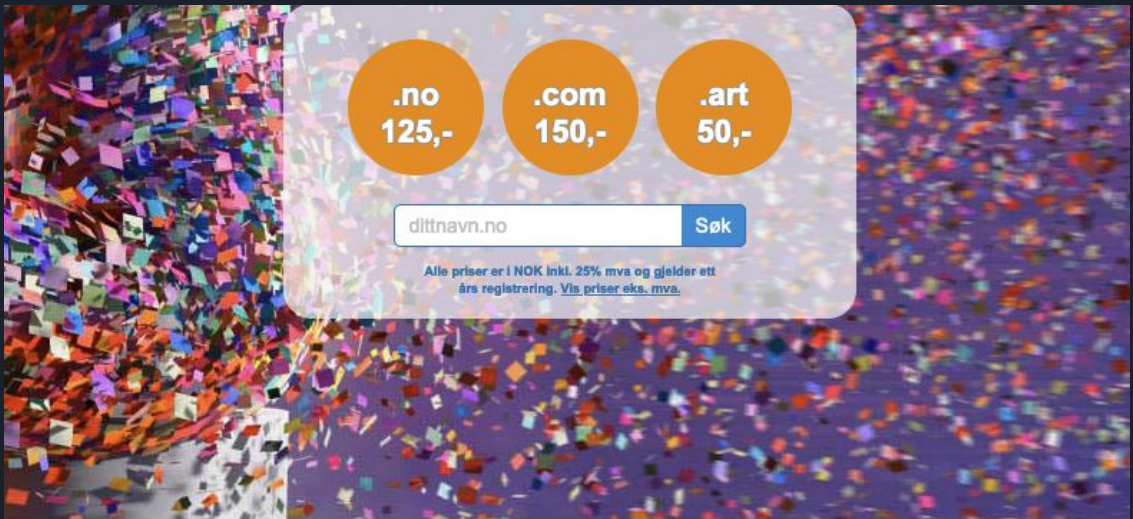
Hosting

- “hosting” = “vertskap” 🍷🍰
- Forskjellige typer hosting
 - Web-hosting
 - Fil-hosting
 - Epost-hosting
 - VPN
- Maange tilbydere
 - Domeneshop
 - proISP
 - ISPHuset
 - ...



Hvorfor “hosting”

- + praktisk
- + Billing
- + mindre bekymring
- + Web-oversikt
- + automatisert drift
- litt kostbart
- ingen faktisk kontroll
- nedetid
- “latency” (RTT / ping)



.no
125,-

.com
150,-

.art
50,-

Søk

Alle priser er i NOK inkl. 25% mva og gjelder ett års registrering. [Vis priser eks. mva.](#)

EPOST	WEB STARTER	WEB MEDIUM	WEB LARGE
9,- per måned	12,- per måned	29,- per måned	49,- per måned
20 epost-kontoer 15 GB per epost-konto	5 GB diskplass 20 epost-kontoer 15 GB per epost-konto	20 GB diskplass 50 epost-kontoer 15 GB per epost-konto 2 MySQL-databaser	100 GB diskplass 100 epost-kontoer 15 GB per epost-konto 5 MySQL-databaser
Les mer	Les mer	Les mer	Les mer



“Self-hosting”

- styre alt selv
 - DNS
 - Domene
 - Server
 - Nettverk
 - Driftsrutiner
 - Backup
 - Lagring
 - Sikkerhetspatching
 - Fullstendig kontroll
 - Bare din feil 😏
- Billig



Eksempel på egen web-hosting

- Skaff et domene, feks hos domene.shop
- Lag en server, feks ubuntu med nginx og en liten nettside
 - Privat IP-adresse
- Skaff et nettverk med minst én offentlig IP-adresse
- Sett opp en reverse-proxy for web
- Legg til et DNS-navn
- Lag NAT-regel (port forwarding)



Tid for diagram 😊

- Ikke plass her... se egen PDF!



Domenet

Mine domener

Mine søknader

Mine flyttinger

Mine fakturaer

Konto-informasjon

Aktive domener

Domenenavn ↑↓	Innehaver ↑↓	Registrert / flyttet ↑↓	Utløper ↑↓	Skal fornyes ↑↓	Aktive tjenester ↑↓
bakkacoin.no	OSLO KOMMUNE UTDANNINGSETATEN	16.11.2021	16.11.2023	Ja	DNS
bakkaesport.no	OSLO KOMMUNE UTDANNINGSETATEN	16.11.2021	16.11.2023	Ja	DNS

DNS-entry!

Du er her: Min konto > Mine domener > bakkaesport.no > Administrere DNS-pekere

Oversikt

Kontaktinfo

Navnetjenere

DNS-pekere

WWW-videresending

Epost

DNS-pekere for bakkaesport.no

➔ Vis avanserte innstillinger (SRV, TXT, TTL, etc.)

bakkaesport.no →	76.76.21.21	✓	🗑
test.bakkaesport.no →	193.156.152.10	✓	🗑
www.bakkaesport.no →	76.76.21.21	✓	🗑
<input type="text"/> .bakkaesport.no →	<input type="text"/>	+	



Sjekk at DNS svarer!

- dig (spør DNS)
 - dig A test.bakkaesport.no +short
193.156.152.10
- ping (spør også DNS)
 - ping -c1 test.bakkaesport.no
PING test.bakkaesport.no (193.156.152.10): 56 data bytes
64 bytes from 193.156.152.10: icmp_seq=0 ttl=240 time=19.014 ms

Reverse proxy setup

Edit Proxy Host

⚡ Details

📁 Custom locations

🛡 SSL

⚙ Advanced

Domain Names *

test.bakkaesport.no

Scheme *

http

Forward Hostname / IP *

172.31.18.111

Forward Port *

80

☐ Cache Assets

☐ Block Common Exploits

☐ Websockets Support

Access List

Publicly Accessible

Cancel

Save

Gjør port forwarding i ruter

Add Rules Manually

 Use '-' character to enter a range of ports : XXX-XXX

Custom service name

web hosting test.bakkaesport.no

Service

Other ▼

Protocol

TCP ▼

External host

*

External Port

80

Internal host

172.31.18.111

Internal Port

80



Tilsvarende som cisco-kommando

```
elv-lab-1(config)#do show run | i 172.31.18.31
```

```
ip nat inside source static tcp 172.31.18.31 80 193.156.152.10 80 extendable
```

```
ip nat inside source static tcp 172.31.18.31 443 193.156.152.10 443 extendable
```