



**Seminar Norges Bank og Finanstilsynet**

# **Nasjonal betalingsformidling i urolige tider**

Oslo 30. mai 2023

Eivind Gjemdal

Daglig leder

Bits AS

# BITS – Mål og formål



1. Bits skal styrke og sikre effektiv betalingsformidling og betalingsinfrastruktur i Norge
2. Videreutvikle en god, felles infrastruktur som bankene kan bygge gode kundetjenester på
3. Øke kompetanse og kapasitet på betalingsområdet
4. Bidra til digitaliseringen av samfunnet
5. Bidra til økt endringstakt
6. Bidra til mer dynamikk



Finans Norge etablerer nytt selskap for infrastruktur i betalingsformidlingen.

En betalingsinfrastruktur  
i verdensklasse

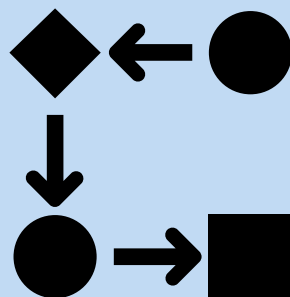
# Samfunnskritisk infrastruktur

«Strategi og drift hånd i hånd»

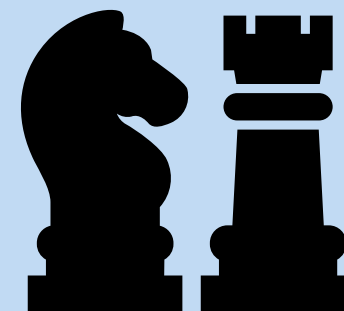
Daglig drift



Definerte prosesser  
og prosjekter

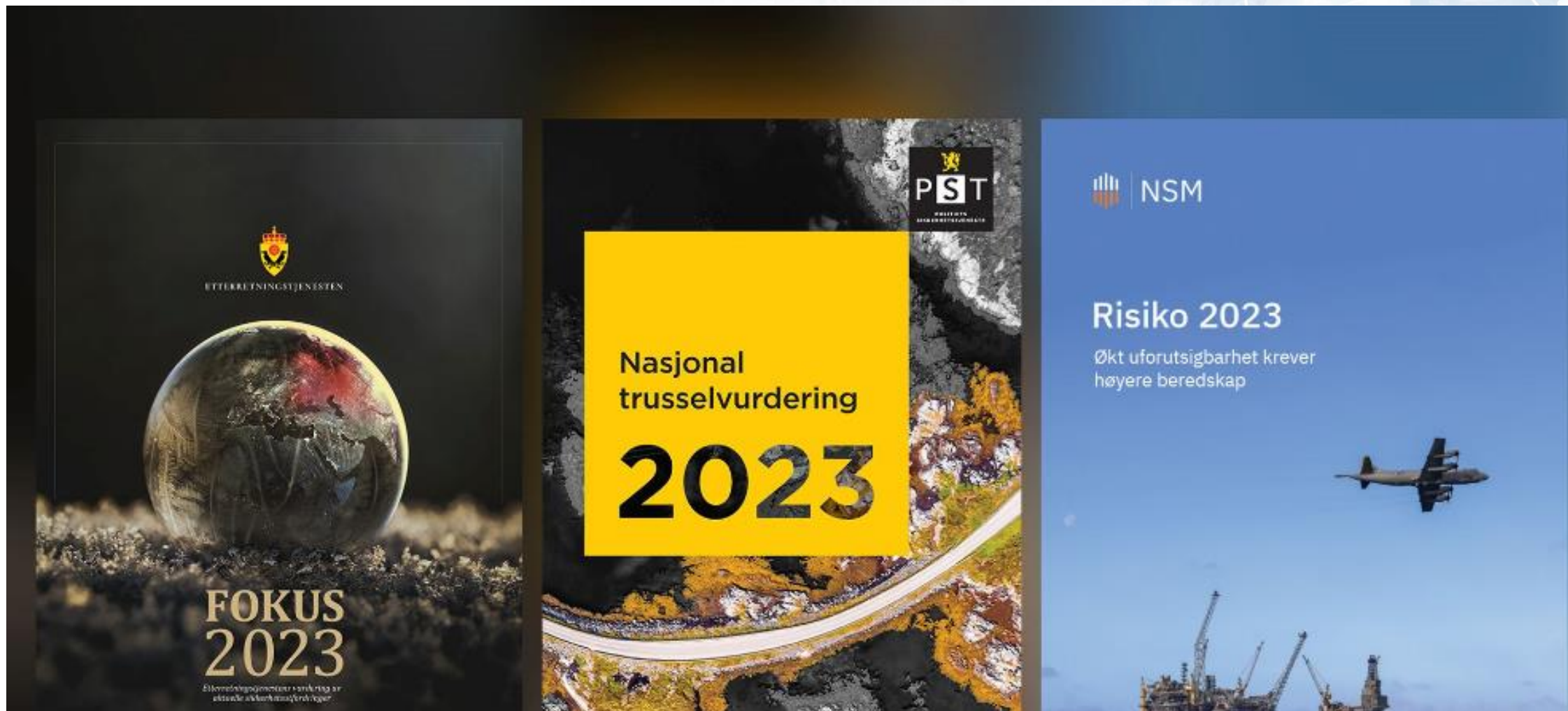


Strategiske tiltak



# Er betaling viktig???





# FINANCIAL TIMES

Cyber warfare [+ Add to myFT](#)


## West hits back at Russian spying activities

Seven alleged agents indicted in US after Dutch say cyber attack foiled



The four alleged GRU agents arriving at Schiphol airport on April 10

David Bond in London, Mehreen Khan in Brussels and Kadhim Shubber in Washington  
OCTOBER 4, 2018

233 

RUSSLAND SPIONASJE NORGE

## Norge utviser 15 antatte russiske spioner: - Vi har fulgt med på dem i lengre tid





ÅRETS AVIS - PÅ NETT OG PAPIR

**DN**  
Dagens  
Næringsliv



**6** faktorer som kjennetegner kvinnelige toppledere  
Alexandra Bech Gjørvi kan krysse av for alle. Side 22-23



**Norges første matkasse slutter med hjemlevering**

Driftig leder i Høstenhagen  
Kristina Finne

Side 16-17

Tirsdag 25. september 2018

LIKE 39 NR. 221 - Årg. 129  
Lassalgr. 40  
www.dn.no

**DNB-sjef Rune Bjerke:**

# Frykter hackere vil utløse neste finanskrise



Side 4-5

**EU krever granskning av Danske Bank**  
Side 10-11



Avtroppende konsernsjef i Danske Bank, Thomas Borgen



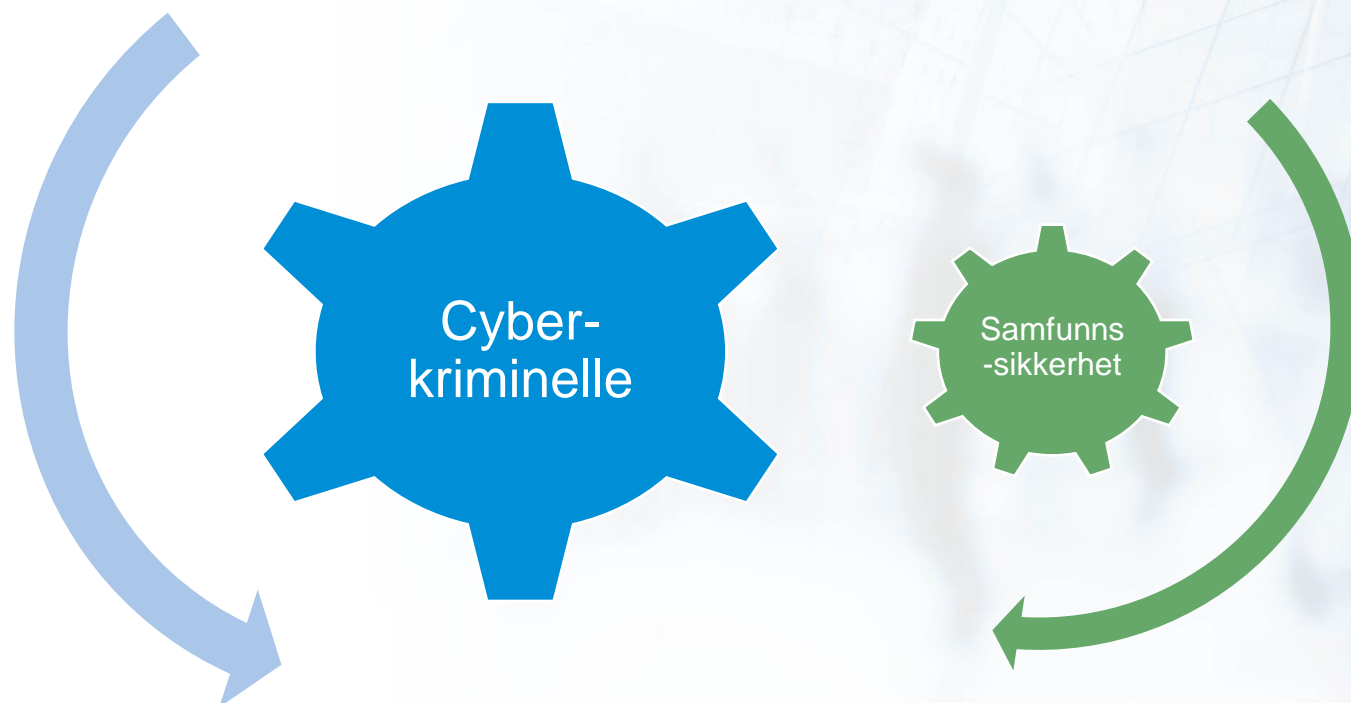
Kladdesigner Edla Gimnes

**Store mote-giganter skal ikke kunne utnytte unge designere uten konsekvenser**  
Side 14



Nøkkeltall	Dollar	Euro	Pund	100 SEK	Oslo Børs	Nordsjøolje	Pengemarkedsrente
834	0,00	9,57	2,00	10,65	4,00	92,34	0,87%
				92,35	-4,00	79,66	0,77% (10)
						132	-1 basenpunkt

# Gryende fokus på samfunnssikkerheten







## Russerne angriper systematisk sivil infrastruktur

UKRAINA: Angrep på energinettet rammer ikke bare ukrainernes strømforsyning. Vann, gass og kommunikasjon er også utsatt.

Publisert: 25. oktober 2022





## 15 største GDPR bøter vedtatt av Datatilsynet i Norge

Publisert 20. mars 2023

[#Bøter](#) [#Datatilsynet](#) [#Gebyr](#) [#Vedtak](#)



Hjem / Artikler / Kan du nå bruke amerikanske skytjenester lovlig?

## Kan du nå bruke amerikanske skytjenester lovlig?

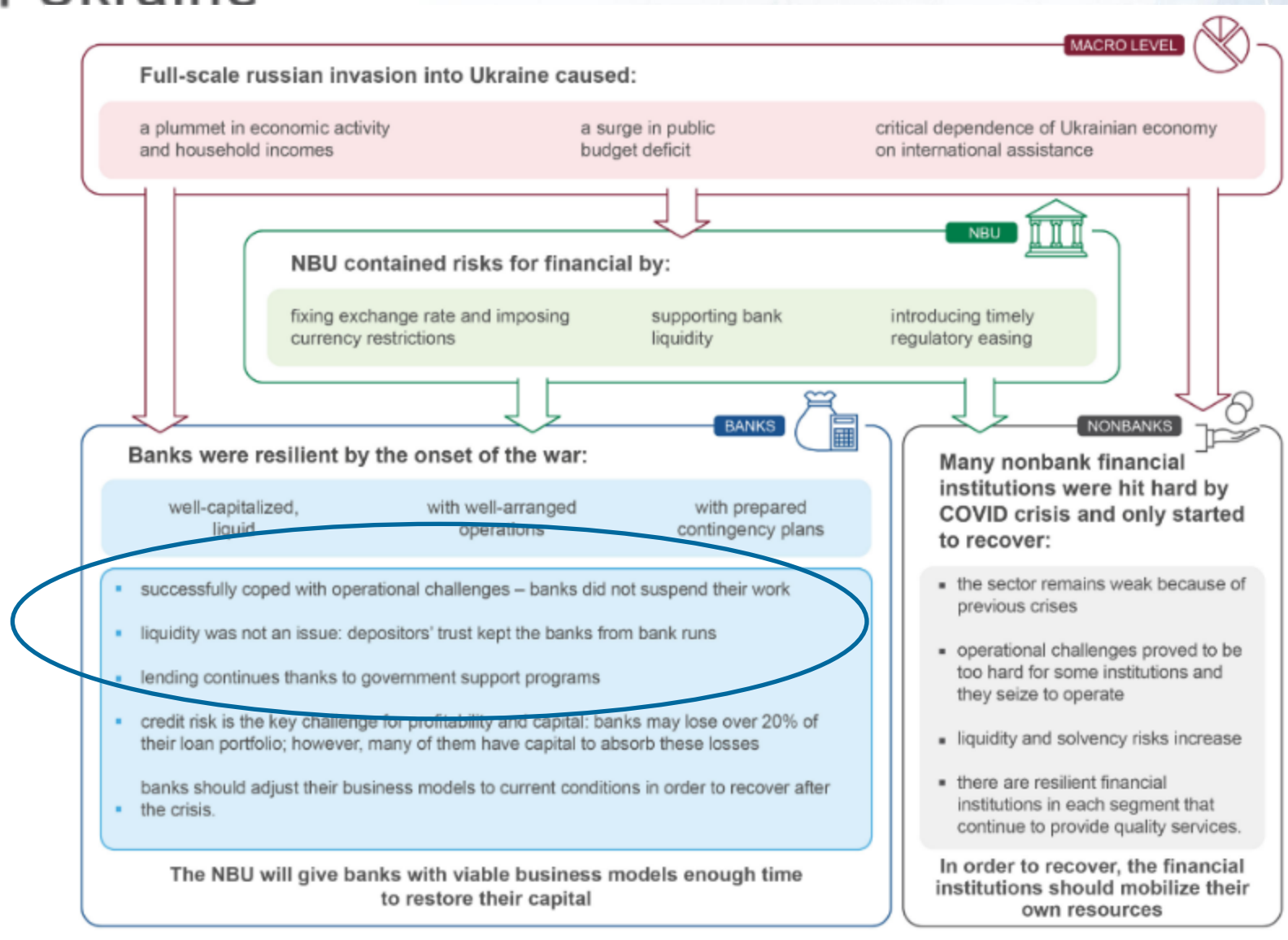
Det er fortsatt stor usikkerhet om overføring av data til USA. I denne artikkelen går advokat Kristian Foss gjennom dagens situasjon og uklarhetene.

# Ønsket vekting av behovene



# Den Ukrainske nasjonalbanks strategi:

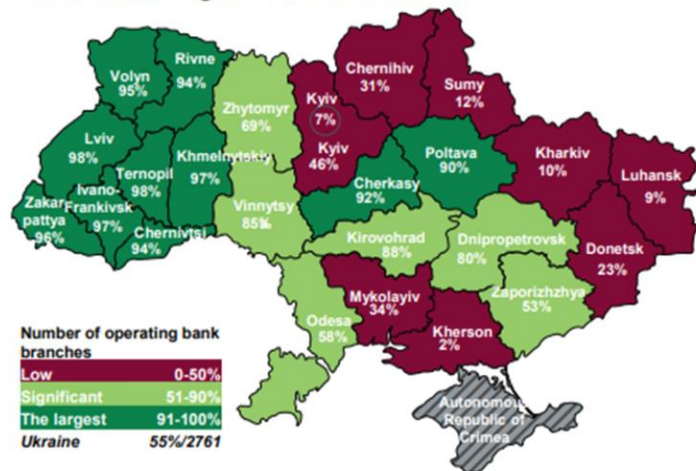






## War brings threats of physical damage to data storage facilities

Share of operating branches of systemically important banks across regions as of 3 March 2022



Source: Survey of systemically important banks.

Banks survey results on the data storages

Indicator	Number of banks	Percentage of banks (out of 68)
Data storages located in Kyiv	53	78%
Backup storages located in Kyiv	53	78%
Reallocated data storages	50	74%
incl. reallocated to other cities	23	34%
incl. reallocated to the cloud	46	68%
Plan to use cloud permanently	24	35%

Source: Survey of banks, NBU estimates.

- The information was at risk of loss not only due to cyber attacks, but also because of possible damage to storage facilities.
- The NBU allowed banks to process personal data and client transactions using cloud services with equipment located abroad.
- Almost 50 banks (out of 68) opted to relocate or duplicate data to a cloud hardware located abroad.

# Skytjenester og internasjonalisering berget Ukraina



Офіційно опубліковано  
09.03.2022

## Правління Національного банку України ПОСТАНОВА

08 березня 2022 року Київ № 42

Про використання банками хмарних послуг  
в умовах воєнного стану в Україні

Відповідно до законів України “Про Національний банк України”, “Про правовий режим воєнного стану”, «Про затвердження Указу Президента України “Про введення воєнного стану в Україні”», Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 “Про введення воєнного стану в Україні”, з метою забезпечення банками оброблення та зберігання інформації про банківські операції, а також захисту персональних даних клієнтів банків в умовах воєнного стану Правління Національного банку України **постановляє**:

1. На період дії воєнного стану та протягом двох років після скасування воєнного стану:

1) банки України мають право здійснювати оброблення та зберігання персональних даних клієнтів, а також інформації, що містить банківську таємницю (у тому числі оброблення інформації про банківські операції, щоденне ведення бази даних про вкладників та формування файлів D, Z, M, N архіву бази даних про вкладників згідно з нормативно-правовими актами Фонду гарантування вкладів фізичних осіб тощо), із використанням хмарних сервісів, що надаються з використанням обладнання, яке розташовано в державах – учасниках Європейського Союзу, Європейського співтовариства, Великій Британії, Сполучених Штатах Америки або Канаді (далі – Держави);

2) процесинг за операціями із застосуванням електронних платіжних засобів на території України може здійснюватися процесинговими установами-резидентами та/або процесинговими установами-нерезидентами, які розташовані в Державах, уключаючи використання процесинговими установами хмарних сервісів, та на обладнанні, яке розташовано в Державах.

2. Банки України мають право використовувати засоби криптографічного захисту інформації, які відповідають вимогам законодавства України або вимогам законодавства держави, на території якої розташовано обладнання для надання хмарних сервісів.

Payments

New SEP Generation  
Launched 24/7 Based  
on ISO 2022



🕒 1 Apr 2023 9:00

New SEP Generation Launched 24/7 Based on ISO 2022

Samarbeid  
og samspill

Felles regler  
på tvers

Regulering





# Vi er på vei

«Det er billigere å lære av andres erfaringer enn av egne feil»

- Sikkerhetsloven omfatter flere områder enn før – både banker og betalingsinfrastruktur
- Reserveløsningene har blitt styrket
- Stortingsmelding nr. 9 (2022-2023) - «digitalsikkerhetsloven»
- DORA
- Veikart for cybersikkerhet i regi av Finans Norge
- Totalberedskapskommisjonen
- Regjeringen har nedsatt et «kontantutvalg» med et bredt mandat



# Samling for et krafttak

Mange har fokus på disse utfordringene





**Eivind Gjerdal**

E-post: [Eivind.Gjerdal@bits.no](mailto:Eivind.Gjerdal@bits.no)

Mobil: 915 32 218

Bits AS  
Hansteens gate 2  
P.O. Box 2644  
N-0203 Oslo

[www.bits.no](http://www.bits.no)