

# Skaffe presseomtale om brukte bærbare PC-er til elever i Ukraina

Av Knut Yrvin, NorseAid, NUUG, Miss Norway

Torsdag 23.11.2023 klokke 19:30  
Nettmøte <https://meet.redpill-linpro.com/nuugmeeting>

# Kort om hva som presenteres

1. Situasjonen på bakken i Ukraina
2. Noen resultater fra NorseAid og NUUG
  - a. Erfaring fra skoler
  - b. Dugnad
3. Store mengder med PC-er i bedrifter og privat
4. Presse
5. Pressemeldingsmal

# Kharkiv har 2,4 millinoner innbyggere

1 million er på flukt



# 360 skolebygg er fullstendig ødelagt. 3000 har skader

Grunnet fare for artilleri-angrep må elevene studere hjemme i Kharkiv



# Tjernihiv har 280.000 innbyggere

Nær 100.000 på flukt





# Skoler er bombet til det ubrukelige

Bare i regionen Tjernihiv nord i Ukraina så er 133 skolebygg bombet til det ubrukelige

## DESTRUCTION



buildings in the Chernihiv region that were destroyed and damaged:

**7118** residential private houses and high-rise buildings

**133** educational institutions

**78** health care facilities and social protection institutions

**81** cultural and sports institutions

# 3,6 millioner elever med avkortet eller ingen skole

## 1300 skoler er ødelagt i følge FNs Flyktningskommisær





# Ikke mulig å gjennomføre normal skolehverdag før infrastruktur og skoler er bygd opp igjen



Tjernihiv i oktober 2022 (Foto: Knut Yrvin)



# Ukraina har frigitt 54% av det russisk-okkuperte områdene

Vi fokuserer på flere områder - Noen områder er så uttrygt at vi ikke når fram



# Tjernihiv satser på rask oppbygging av 28 skoler

## FAST RECOVERY PLAN

Fast recovery needs:

**6470**

objects



**991** residential high-rise buildings



**5127** private houses



**28** schools



**8** medical facilities



**31** kindergartens



**285** networks

# Hvorfor er det så viktig med utdanning?

1. Barna får kompetanse som er helt nødvendig for å bygge landet opp igjen etter krigen. Uten kompetente fagfolk innen alt fra murere, elektrikere, sykepleiere, lærere, ingeniører osv. Så får man ikke bygd landet.
2. Ved at barna går i skolen kan foreldre jobbe, lage nye virksomheter og bistå at landet vinner krigen.
3. Det er viktig med gjenbrukte bærbare PC-er da skolene mangler lærebøker på ukrainsk.
4. Elever som er hjemme grunnet fare for artilleri og raketter får undervisning via video.





# Så kommer Færder kommune med pulter og stoler

28

NYHETER

Torsdag 23. mars 2023

TØNSBERGS BLAD

Erik måtte flykte fra krigen – nå gjør han det han kan for å hjelpe

## Gir utstyr til ny skole

**- Etter at jeg fikk sluppet av familien i Sverige, dro jeg tilbake for å hjelpe, forteller Erik.**

OLAV HERMANN STADHEIM  
olav@ttb.no

Erik Helgesplass og NorseAid drar stadig til Ukraina. Men denne gang har de med seg en noe annerledes last enn normalt.

- Dette er litt på siden av hva vi vanligvis driver med. Hittil har vi fokusert mest på felt-prosjekter, klær og humanitær hjelp. Men så trengs det jo mer enn umiddelbar hjelp til Ukraina.

Det sier Erik Helgesplass, som er daglig leder for organisasjonen NorseAid. NorseAid har en rekke prosjekter i Ukraina, og forbereder nå en leveranse med skoleutstyr til det krigspregede landet.

- Dette utstyret skal til en by som heter Tsjerniviv, som fikk voldsomt juling i krigens begynnelse. Området har siden fått ro til å bygge litt nytt igjen, så planen er å utstyre en ny skole for barn.

### - Krigsflyktning selv

Krigen i Ukraina har nå vart i overkant av et år, og NorseAid-ingen kjøper selv utstyr og klær ned til Ukraina. Det har de



**MÅTTE FLYKTE:** Erik Helgesplass er daglig leder i NorseAid og måtte selv flykte fra krigen i Ukraina med kone og barn.

FOTO: OLAV HERMANN STADHEIM



Erik måtte flykte fra krigen. Nå gjør han det han kan for å hjelpe: – Dette er litt på siden av hva vi vanligvis driver med.

Fikk donert gamle pulter og lignende fra Herstad skole som skal brukes i skoler i ukrainske byer, forteller ordfører Jon Sanness Andersen.

<https://www.facebook.com/ordforer.jon.sanness.andersen/posts/pf6id01Cs8pjeaKgGmy9YKFeQAWTKLsx2nYaJC9iycQYEtXUGtao0tfHXyFJD05tBdw9rz>

# Elevene bruker pulter, stoler og skap fra Herstad skole i Færder



# Takk til alle som har meldt seg for å hjelpe

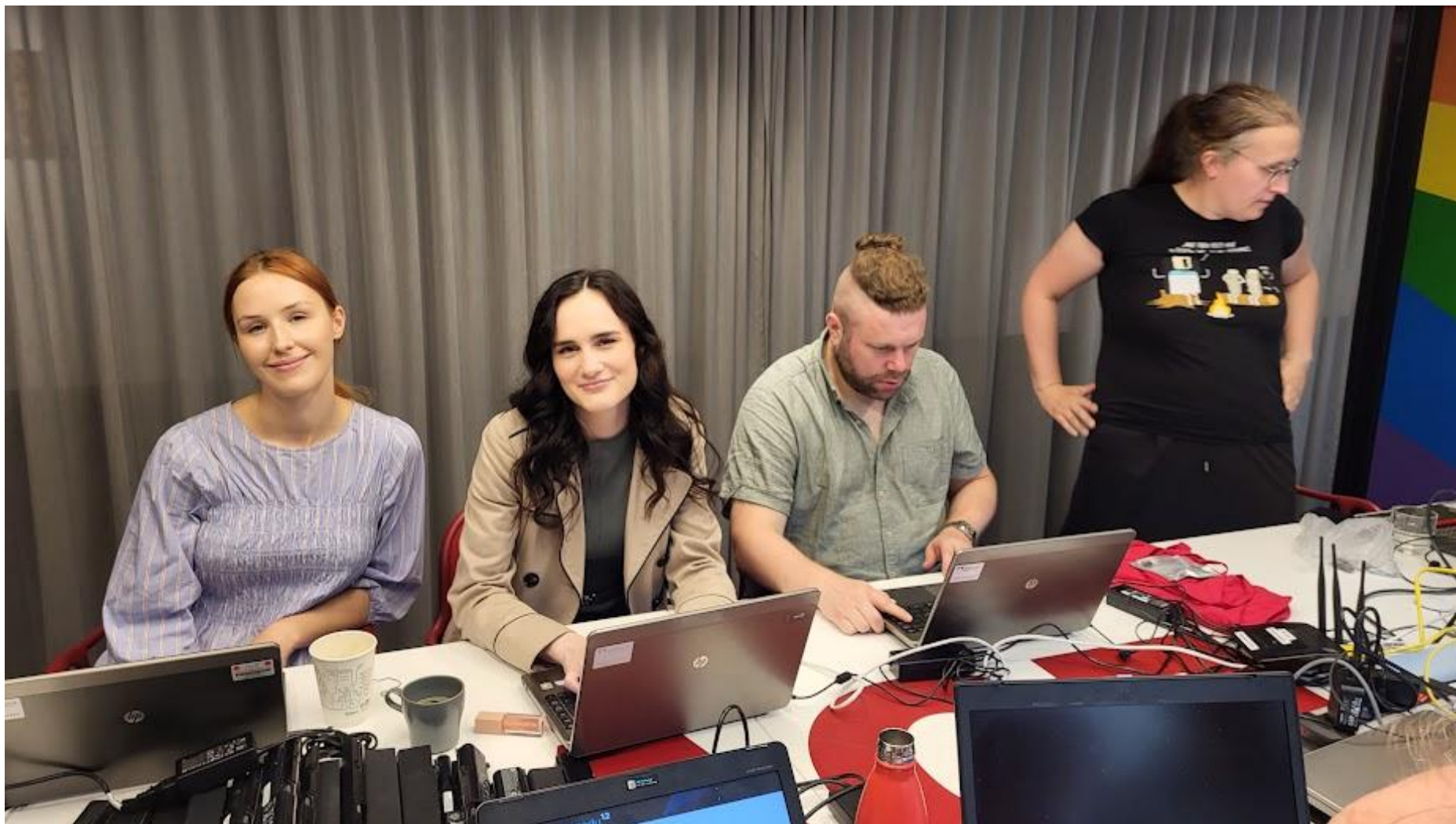


Foto: Knut Yrvin

- Erik Helgesplass -> (21.10)
- Nadiia Helgesplass -> (21.10)
- Oleksij Helgesplass -> (21.10)
- Kristian Rønningen -> (21.10)
- Børge Johnsen -> (21.10)
- Alex Korpusov -> (21.10) -> fra meetup (kom ikke inn)
- Yevhen Riabtsun -> (21.10) -> fra meetup
- Jørgen Tjønnteig (21.10) -> fra meetup (kom ikke)
- Knut Yrvin (21.10) -> fra Nittedal
- Varg André Holst (21.10) -> facebook
- Malin Bruland (21.10) -> fra huttiheita
- Petter Reinholtsen (21.10) fra e-post
- Oda Langedal Endestad -> (21.10) interessert facebook
- Nicolas Mendoza -> (21.10) interessert facebook
- Svein Mork Dahl -> (21.10) interessert facebook (var på oppdrag i Kenya).
- Jon Petter Bjerke -> (21.10) interessert facebook kommer ikke (er i Tyskland).  
Totalt var 10 stykker innom



Alle maskiner som sendes skoler i Ukraina skal virke

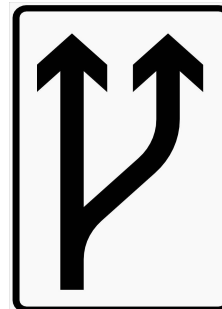
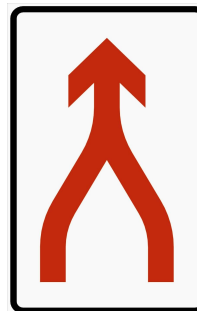


# Krav: +2 kjerner prosessor, +2 GB minne, +60 GB harddisk

1 kjerne har tilstrekkelig ytelse for Linux på skrivebordet: KDE eller XFCE går bra på bærbare (< 1 GB minne)

**2010 - ble to kjerner vanlig på bærbare** og gir mye bedre ytelse for nettleser, video og kontorpakke

+2 kjerner er å foretrekke grunnet ekstra systemlast og minne med nettleser, kontorpakke og video. Derfor +2-4 GB minne



Nettleser



Video



LibreOffice®  
Kontorpakke

Programmer som raskt tar 1-2 GB minne eller mer

Grunnen til at vi bruker Skolelinux, er at dette leverer stabilitet og oppdateringer med nyeste programmer på eldre maskiner. Pluss at de gir full støtte for nyeste nettstandarder, videoer og dokument-formater.

**KDE i dag er et fleksibelt system for datamaskiner med middels eller lav ytelse.**

Brukergransesnittet er oversatt til ukrainsk og er testet ut av lærere og elever i mange år. Det passer fint for de som er vant til Windows. KDE har også kioskmodus og er mer hyggelig å se på enn Windows: <https://www.makeuseof.com/kde-vs-xfce-comparison/>  
[https://youtu.be/CPIqEFIV5MI?si=T8Q4qxMKgq6qMM\\_G](https://youtu.be/CPIqEFIV5MI?si=T8Q4qxMKgq6qMM_G)

# Møte med skolesjef og IT-ansvarlig for skoler

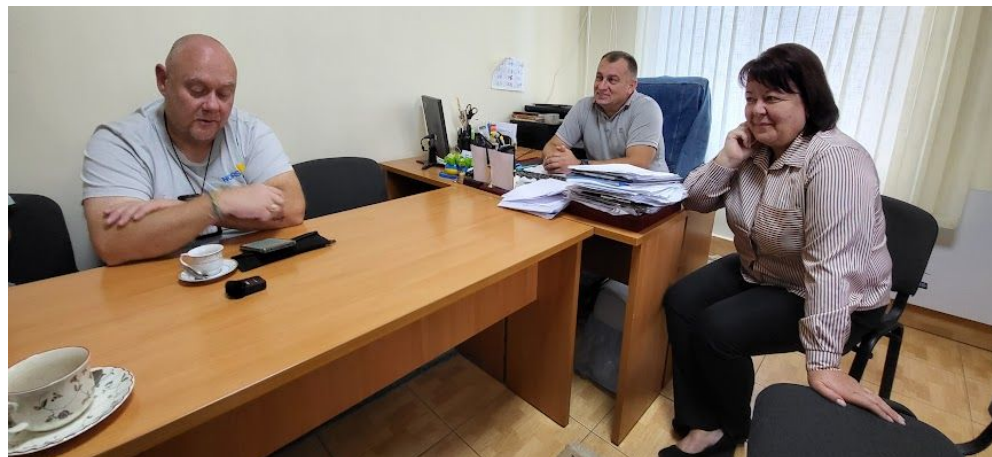
Meget vellykket møte med skolesjef og IT-ansvarlig (15. sept 2023)

De var svært taknemlig.

Vi fikk de tilganger vi ønsket.

Det ble formidlet at vi vil ha kontakt med lærere og IT-ansvarlig om erfaringer og mulige forbedringer.

Vi har også ytret ønske om å få delt noe brukerdokumentasjon vedrørende viktige apper som de bruker og driftsrelaterte ting.





# Møtet med skolesjefen gikk så bra, at vi måtte skaffet 24 strømadaptere til!

Planen var først å hjelpe en skole med 20 bærbare datamaskiner

På møte med skolesjef og IT-ansvarlig for skolen, så ble det en skole til og 10 bibliotek.

Da trengte vi 24 nye adaptere. Prislappen er rundt 230 kroner per stykk.

Alt fungerte på skolene.



Adaptere bidro til mye mer arbeid, testing og tilrettelegging. Skoleledelsen var svært så fleksibel på kort varsel. Det ble ens uksess.

# Utrulling av 20 maskiner dagen før kurs for lærere



Med hjelp av lærere og noen elever på lørdagen 16. september 2023, fikk vi rullet ut 20 maskiner på en skole.

To maskiner virket ikke. Det var wifi som ikke virket, og kontakt til nettverkskabel som ikke virket.

Vi har da to ekstra maskiner som erstatning.

# Elever prøver ut og kjører på



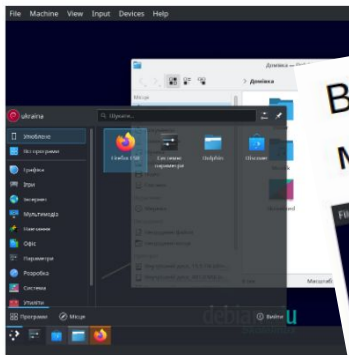


# Knut laget brukerguide på perfekt Ukrainisk i følge Yana (takk til Google translate)

## Skolelinux в Україні

Знайомство Яни та Кнута  
NorseAid, NUUG i DigiAid  
18.09.2023

Крім того, ви отримуєте багато програм на вибір у головному меню. Більше 100 додатків



Вимкніть LibreOffice Writer і перезапустіть меню



Startguide omtaler blant annet bruk av hovedmeny, hvordan man oppdaterer programvaren

Lærerne fikk også forsøkt seg på bruk av Firefox og LibreOffice på Ukrainisk

En liten ting. Vi må installere Ukrainisk språkpakke i Skolelinux. Dette er nå i installasjonsguiden.

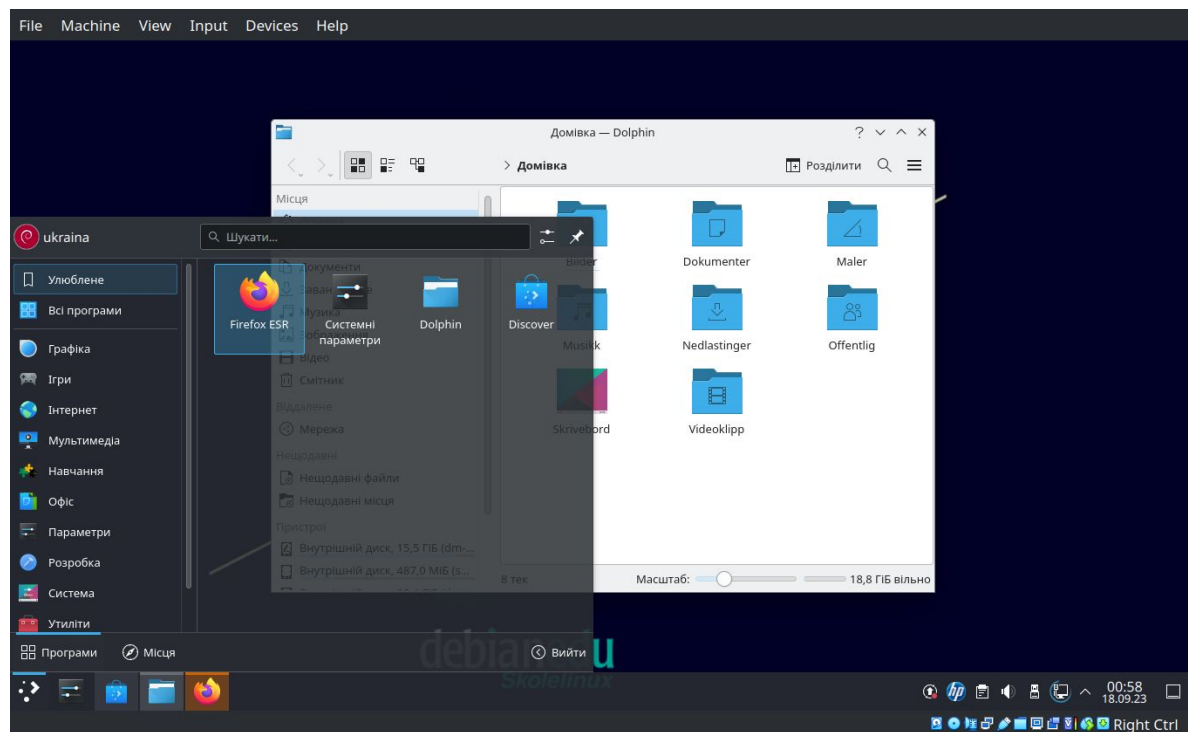
Bruker-introduksjon på ukrainsk

[https://docs.google.com/presentation/d/1YsxqjaUYmt1gJvmt4rjkmWyGX\\_ucdxTnm0G7-4IJS2k/edit#slide=id.p](https://docs.google.com/presentation/d/1YsxqjaUYmt1gJvmt4rjkmWyGX_ucdxTnm0G7-4IJS2k/edit#slide=id.p)

# Positivt at brukergrensesnitt og programmer gjenkjennes

Lærerne og særlig elevene fikk fint til å bruke KDE-grensesnittet på Ukrainisk. Det var litt nytt med musebruk som måtte læres (to fingre for skrolling f.eks.)

En av IT-lærerne sa høyt at hun var veldig fornøyd med å finne igjen Firefox og LibreOffice, som hun også brukte på Windows hjemme. Derfor var systemet lett å bruke.



# Bærbare istedenfor bøker



Foto fra idag av engelsklærer Yana Prybysh fra skole i Peretsjyn, Ukraina



# Miss Norway-finalister bidrar til dugnaden



# Første leveranse fra Nittedal til Helsfyr Installasjonssamling på Teknologihuset

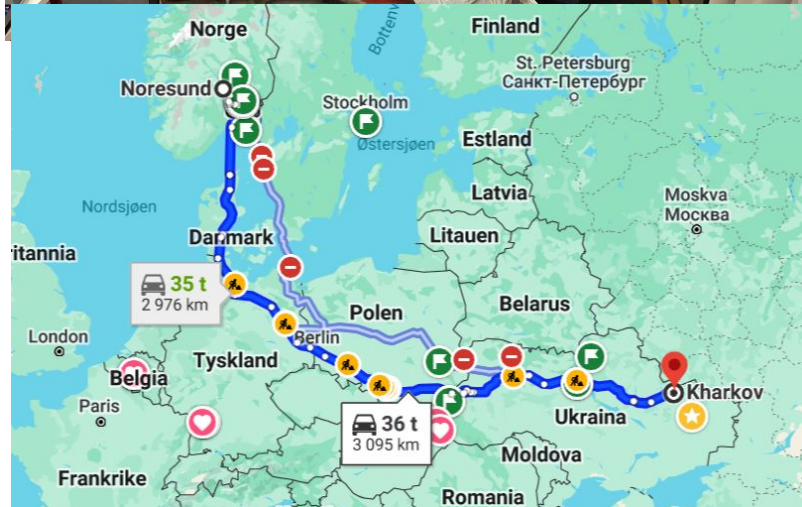


Sletterekke på Helsfyr





# +3000 km på vei til skoler i Ukraina





# Vi går tom for bærbare og må skaffe fler!

- Vi er i gang med +36 brukte bærbare datamaskiner til Peretsjyn i Ukraina
- Dette på to skoler og 10 skolebibliotek
- **Storbyen Kharkiv spør om minst 20.000 bærbare datamaskiner**  
(2,8 millioner innbyggere før krigen, 1,4 millioner nå)
- Vi tror at det er mulig å få tak i titusenvise av brukte datamaskiner i fra Norge. Men å få tak i de, er krevende da mange sendes til EE-retur. Vi må ha donasjoner med din hjelp.
- Dette krever meget smart jobbing fordi Norge er langstrakt land og transport koster, så vi har jobbet med steder for mottak.

# Statssekretær



Aktiviteter Gamle Oslo Arbeiderparti

+ Inviter



**Hilde Firman Fjellså**

Administrator · 15. november kl. 22:23 · 🌐



Nav, luftvern, gruppedeling av samfunnet, ungdoms psykiske helse, mobilbruk i skolen, helseforetak, blåresept på anbud, helsepersonellkommisjonen, barselopprør, integreringsmelding på trappene, [eksporegler for EE avfall](#) og hvordan vi sikrer nok folk med riktig kompetanse alle de stedene det trengs var bare noen av temaene på dagens [Medlemmenes spørretime: Med statssekretærene Astrid, Karl Kristian og Kjetil fra Gamle Oslo](#). Tusen takk for nyttige og lærerike diskusjoner med gode bidrag fra både medlemmer og panelet! Dette kommer vi til å gjenta 🥳



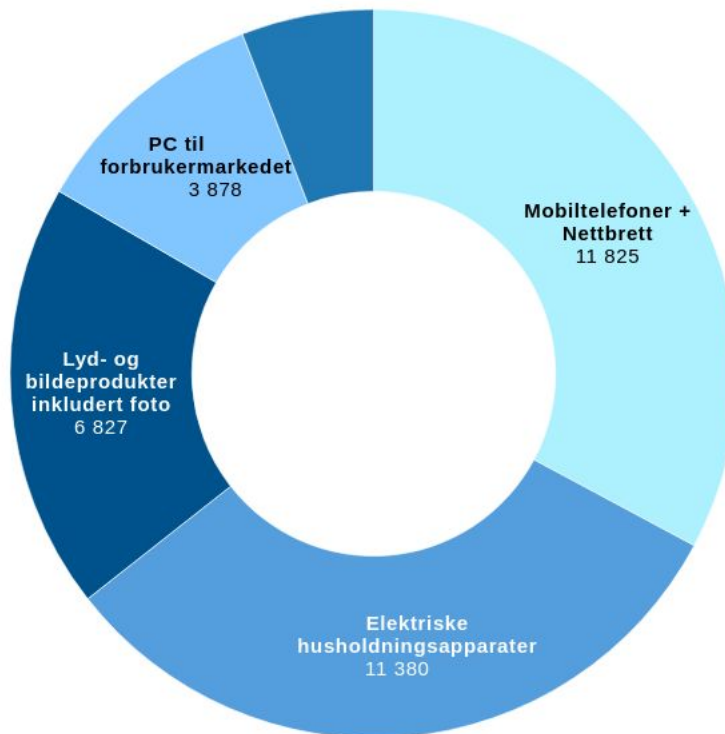
# Er det realistisk å skaffe og transportere 40.000 bærbare?

Det kjøpes PC-er i forbrukermarkedet for over 3 milliarder årlig

## Dette kjøper vi av forbrukerelektronikk:

Totalomsetningen 36,030 milliarder i 2018. Fordelingen mellom ulike kategorier.

Mobiltelefoner + Nettbrett   Elektriske husholdningsapparater  
Lyd- og bildeprodukter inkludert foto   PC til forbrukermarkedet   Wearables



Kilde: [Stiftelsen Elektronikkbransjen](#)

Aftenposten

Aftenbladet Forbrukermarkedet 2019:

<https://www.aftenbladet.no/forbruker/i/pLvWjV/vi-har-aldri-brukt-mer-penger-paa-elektronikk-men-mobilsalget-gaar-fortsatt-ned>



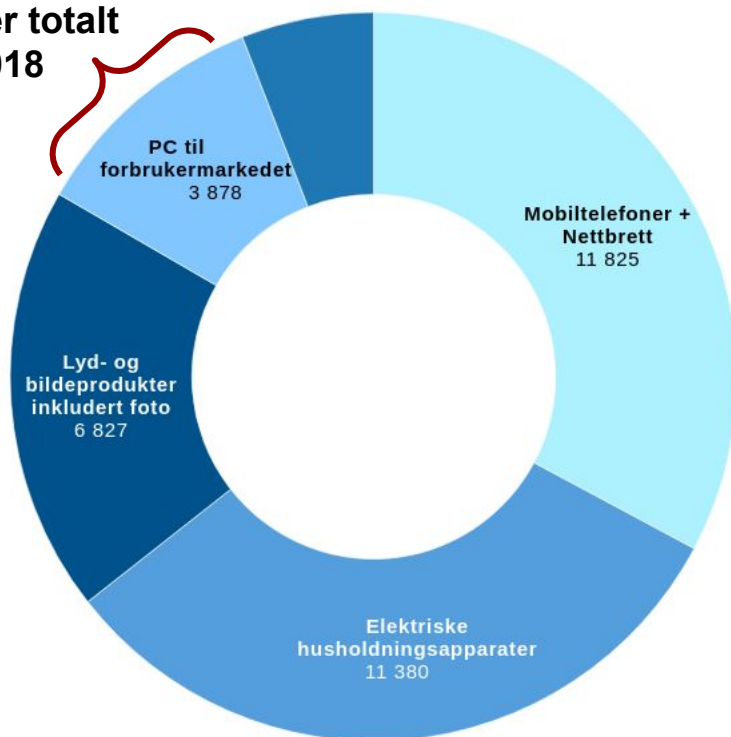
# Er det realistisk å skaffe og transportere 40.000 bærbare?

## Dette kjøper vi av forbrukerelektronikk:

Totalomsetningen 36,030 milliarder i 2018. Fordelingen mellom ulike kategorier.

Mobiltelefoner + Nettbrett   Elektriske husholdningsapparater  
Lyd- og bildeprodukter inkludert foto   PC til forbrukermarkedet   Wearables

**3,8 milliarder totalt  
til PC-er i 2018**



Kilde: [Stiftelsen Elektronikkbransjen](#)

Aftenposten

Aftenbladet Forbrukermarkedet 2019:

<https://www.aftenbladet.no/forbruker/i/pLvWjV/vi-har-aldri-brukt-mer-penger-paa-elektronikk-men-mobilsalget-gaar-fortsatt-ned>

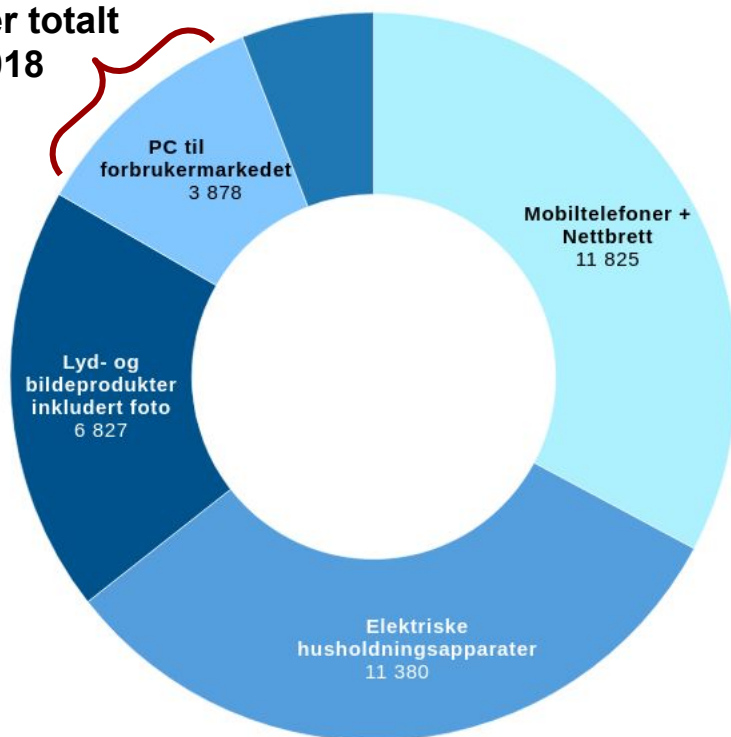
# Er det realistisk å skaffe og transportere 40.000 bærbare?

## Dette kjøper vi av forbrukerelektronikk:

Totalomsetningen 36,030 milliarder i 2018. Fordelingen mellom ulike kategorier.

Mobiltelefoner + Nettbrett   Elektriske husholdningsapparater  
Lyd- og bildeprodukter inkludert foto   PC til forbrukermarkedet   Wearables

**3,8 milliarder totalt  
til PC-er i 2018**



Kilde: [Stiftelsen Elektronikkbransjen](#)

Aftenposten

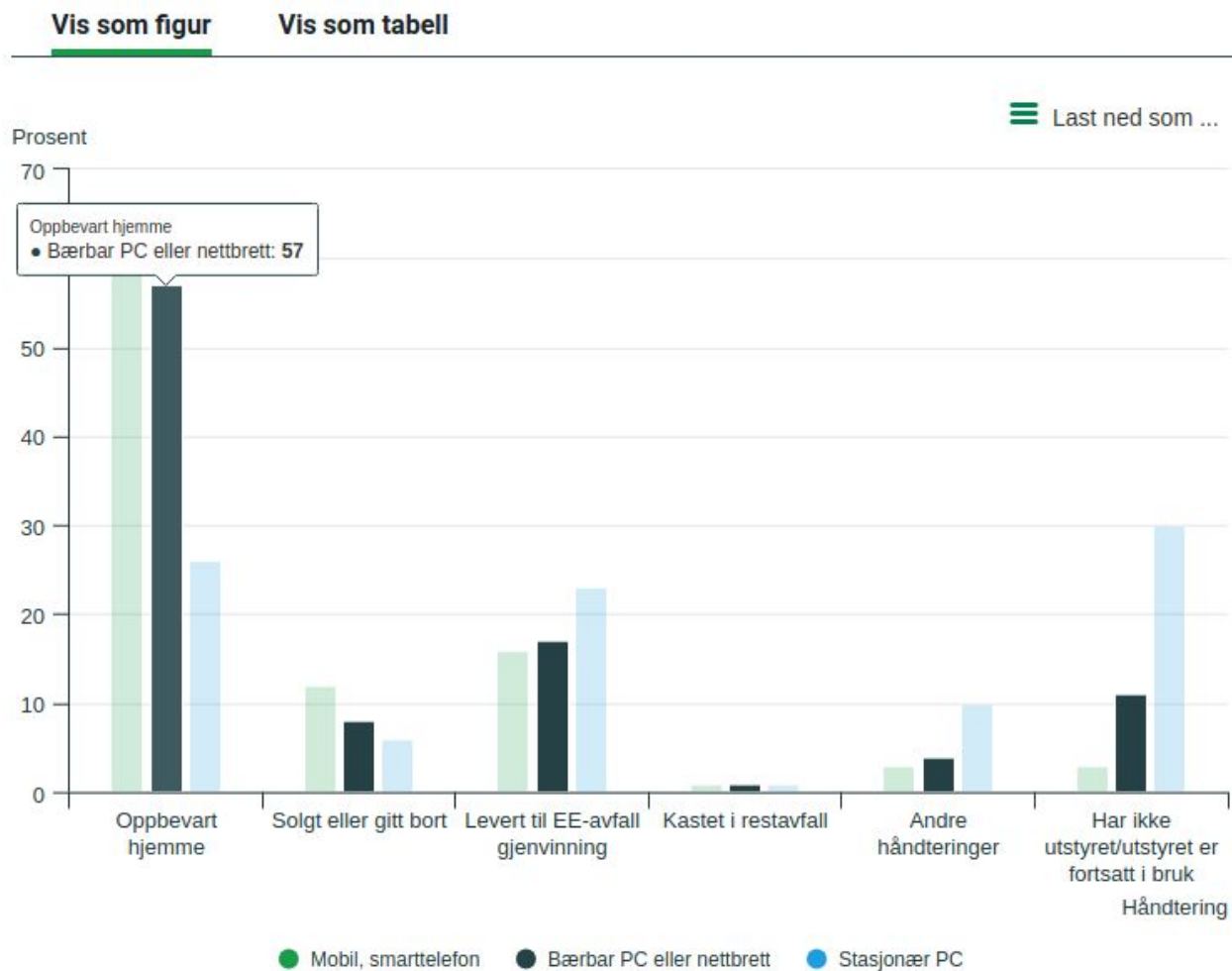
Aftenbladet Forbrukermarkedet 2019:

<https://www.aftenbladet.no/forbruker/i/pLvWjV/vi-har-aldri-brukt-mer-penger-paa-elektronikk-men-mobilsalget-gaar-fortsatt-ned>

- Det er kanskje snakk om 200.000 til 300.000 bærbare datamaskiner kjøpt i året privat.
- Bedriftsmarkedet kommer i tillegg
- Av 200.000 bærbare, er vi først ute etter 5-10 prosent av disse når de er brukt i 5-10 år
- Hvor realistisk er det å skaffe disse brukte maskinene?

# Hva oppbevarer folk hjemme? SSB svarer

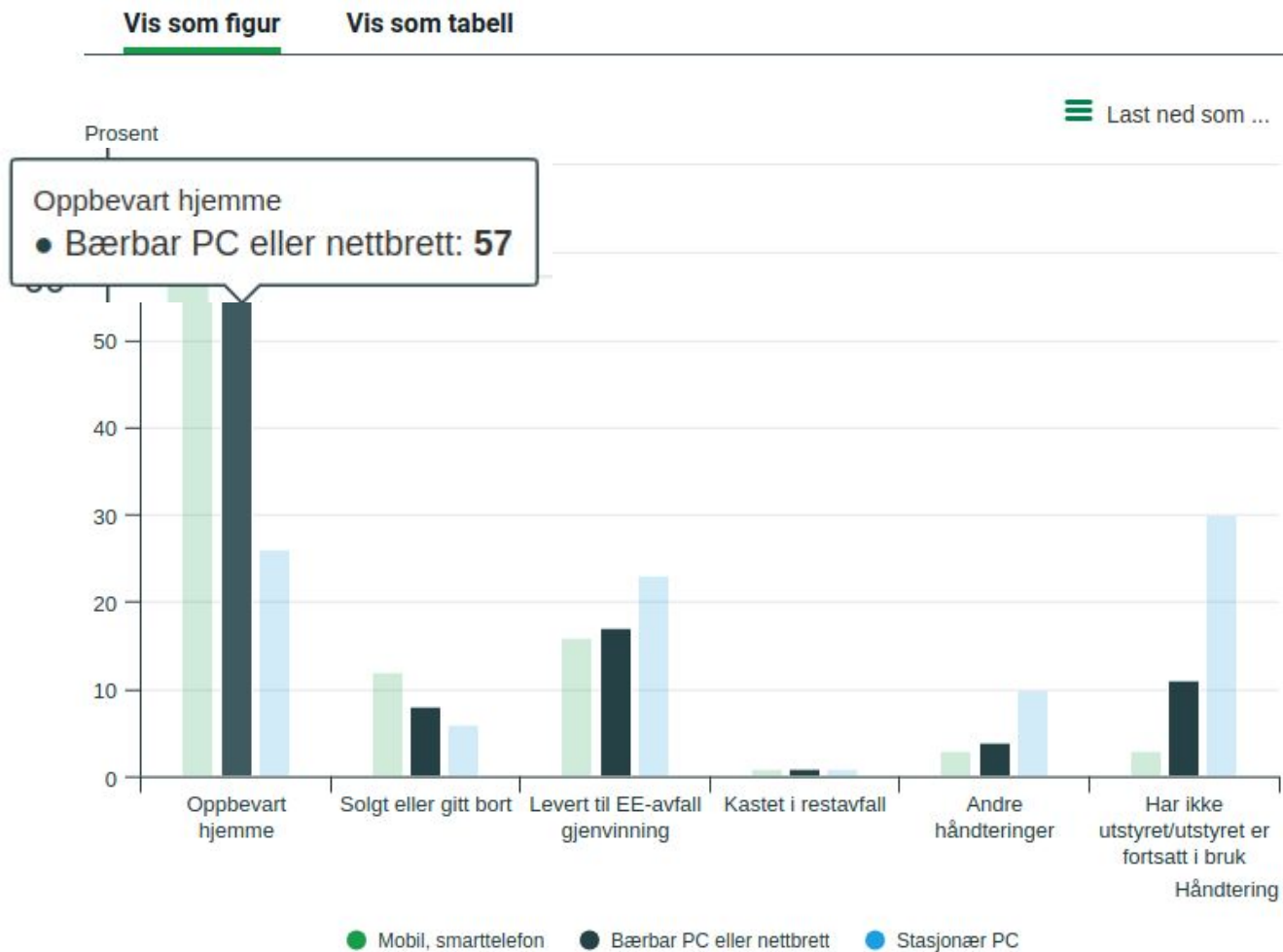
Figur 1. Håndtering av IKT-utstyr når det ikke lenger er i bruk de siste 3 måneder, andel av befolkningen (16-79 år), etter IKT utstyr, begge kjønn (2022)





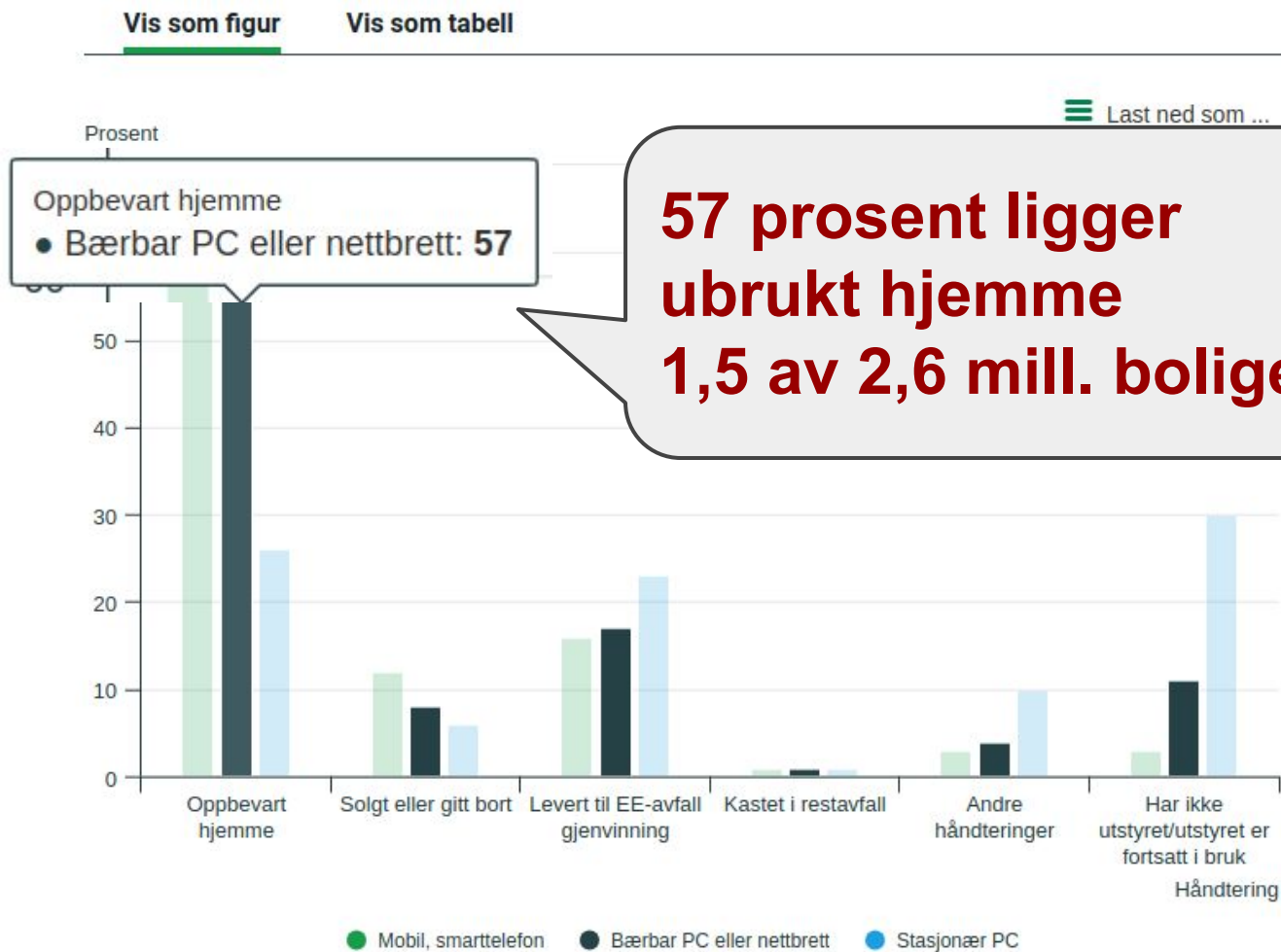
# Hva oppbevarer folk hjemme? SSB svarer

Figur 1. Håndtering av IKT-utstyr når det ikke lenger er i bruk de siste 3 måneder, andel av befolkningen (16-79 år), etter IKT utstyr, begge kjønn (2022)



# Hva oppbevarer folk hjemme? SSB svarer

Figur 1. Håndtering av IKT-utstyr når det ikke lenger er i bruk de siste 3 måneder, andel av befolkningen (16-79 år), etter IKT utstyr, begge kjønn (2022)



# Ring, skriv, snakk, skaff!



**Har du brukte  
bærbare pc-er til  
skoler i Ukraina?**



# Ring, skriv, snakk, skaff!



Foto: privat

<https://missnorway.org/blogg/missublogg/entry/jeg-skal-ha-stand-pa-sorlandsenteret-pc-til-ukraina.html>

# 96+20 gjenbrukte datamaskiner fra Jan Birger Oland på Tinn



**RA**  
- LOKALAVISA FOR TINN

Rjukan  
Arbeiderblad

4.426 totale  
lesere

Tinn kommune  
har 5.546 (2023)

TIL UKRAINA: Jan Birger Oland leverer enn 100 PC'er som er nå rensert og programmert, klare for å sende til Ukraina. Malin Bruland er på vei til å nå målet sitt. Foto: Privat



# Mottak i Nittedal - 62 PC-er donert så langt - 938 igjen

NRKs  
superkjendis  
til Flammen

SIDE 14 OG 15



Øyvind  
teller ned til  
TV-aksjonen

SIDE 12 OG 13



## VARINGEN

FREDAG 13. OKTOBER 2023 - NR. 75 - ÅRGANG 78 - LØSSALG KR 55,- - WWW.VARINGEN.NO



Skann koden  
med mobil-  
kamera

Les Varingen  
på nett her!



SIDE 4 OG 5



En siste økt for  
gammelt formannskap

SIDE 6



Nå blir de en  
del av Fighters

SIDE 16

**VENÅSEN  
RØRSERVICE AS**

Planer om  
oppussing av bad?  
Kontakt oss for et  
uforpliktende besøk.  
Vi tegner badet ditt og ordner med  
de håndverkerne du trenger.

Ditt lokale rørlegger Tlf. 980 02 000 [www.venassen.no](http://www.venassen.no)



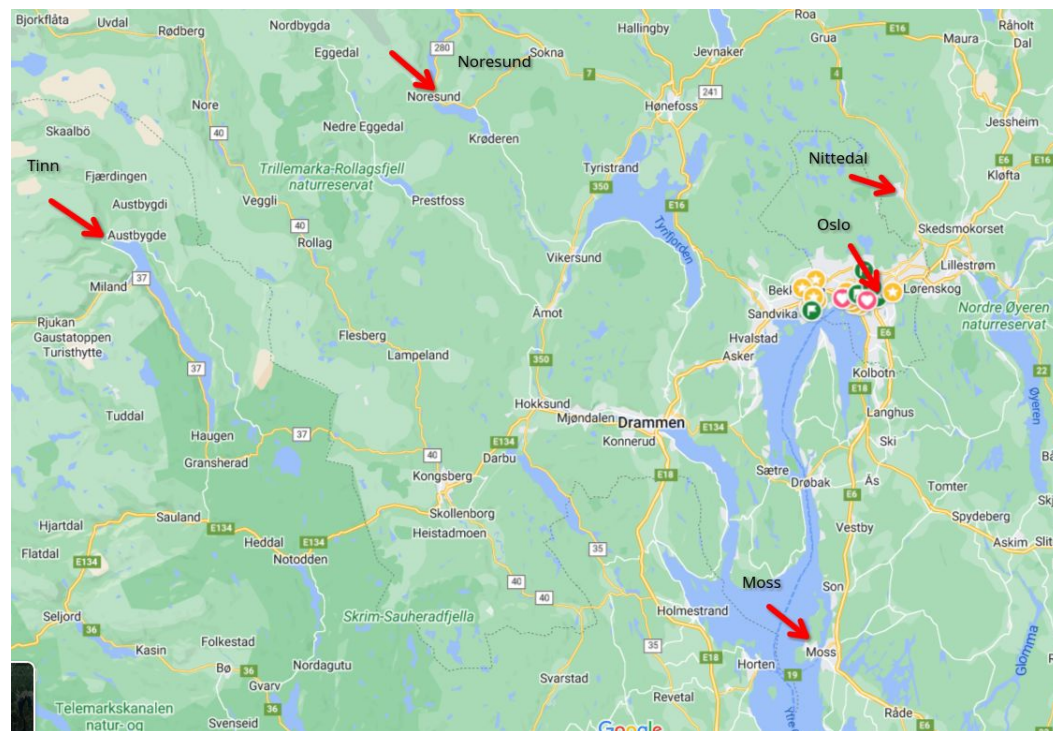
**RYDDET Plass:** Ole-Erik Yrvin og kona har fikset godt med plass til å ta imot bærbare PC-er. – Husk også å ta med strømkabelen, oppfordrer Yrvin.

**FOTO: KENNETH STRØMSVÅG**



# Våre mottakspunkter, 5 fylker

- Helsefyrt i Oslo (Oslo)
- Nittedal (Akershus)
- Noresund (Buskerud)
- Tinn (Telemark)
- Moss (Østfold)



**Lever bærbare PC-er til en av våre mottakspunktene**

# Skaffe mere presse og øke på med tre mottakspunkter

- Helsefyrt i Oslo (Oslo)
- Nittedal (Akershus)
- Noresund (Buskerud)
- Tinn (Telemark)
- Moss (Østfold)



# Skaffe mere presse og øke på med tre mottakspunkter

- Helsefyrt i Oslo (Oslo)
- Nittedal (Akershus)
- Noresund (Buskerud)
- Tinn (Telemark)
- Moss (Østfold)
- Bergen (Vestland)





# Skaffe mere presse og øke på med tre mottakspunkter

- Helsefyrt i Oslo (Oslo)
- Nittedal (Akershus)
- Noresund (Buskerud)
- Tinn (Telemark)
- Moss (Østfold)
- Bergen (Vestland)
- Steinkjer (Trøndelag)



# Skaffe mere presse og øke på med tre mottakspunkter

- Helsefyrt i Oslo (Oslo)
- Nittedal (Akershus)
- Noresund (Buskerud)
- Tinn (Telemark)
- Moss (Østfold)
- Bergen (Vestland)
- Steinkjer (Trøndelag)
- ??? (Agder)



# Vi har laget utkast til pressemelding

Forslag til pressemelding i lenken under.

Andrea forteller litt om hvordan hun har fått presse så langt ♥

<https://docs.google.com/document/d/1xLC6enXBxg8tjyDF0PhQneEwTEcn8g6xTRWCnKHg65k/edit>

The image shows a newspaper cover for 'Varingen'. At the top, there are two small articles: 'NRKs superkjendis til Flammen' (SIDE 14 OG 15) and 'Øyvind teller ned til TV-aksjonen' (SIDE 12 OG 13). The main headline reads 'KNUT VIL HA DEN GAMLE PC-EN DIN. Kommer til nytte i Ukraina' (SIDE 4 OG 5). A QR code is present with the text 'Skann koden med mobil-kamera Les Varingen på nett her!'. At the bottom, there are two more articles: 'En siste økt for gammelt formannskap' (SIDE 6) and 'Nå blir de en del av Fighters' (SIDE 16). A sidebar for 'VENÅSEN RØRSERVICE AS' is on the right, advertising bathroom renovation services.

NRKs superkjendis til Flammen  
SIDE 14 OG 15

Øyvind teller ned til TV-aksjonen  
SIDE 12 OG 13

**VARINGEN**

FREDAG 13. OKTOBER 2023 • NR. 75 • ÅRGANG 78 • LØSSALG KR 59,- • WWW.VARINGEN.NO

Skann koden med mobil-kamera  
Les Varingen på nett her!

**KNUT VIL HA DEN GAMLE PC-EN DIN.**  
**Kommer til nytte i Ukraina**  
SIDE 4 OG 5

En siste økt for gammelt formannskap  
SIDE 6

Nå blir de en del av Fighters  
SIDE 16

**VENÅSEN RØRSERVICE AS**  
Planer om oppussing av bad?  
Kontakt oss for et uforpliktende besøk.  
Vi tegner badet ditt og ordner med de håndverkerne du trenger.  
Ditt lokale rørleggjer Tlf. 980 02 000 www.venasen.no