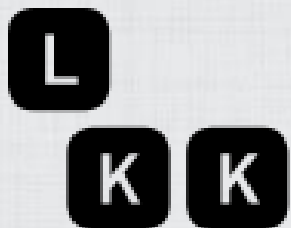


```
***** COMMODORE 64 BASIC V2 *****  
64K RAM SYSTEM 38911 BASIC BYTES FREE  
READY.  
█
```

LAER KIDSA KODING





Digitutvalget mener det er et behov for å styrke arbeidet med IKT i grunnutdanningen. **Manglende oppmerksomhet på grunnleggende programmerings- og utviklingsferdigheter** gjør at vi utdanner elever til å bruke digitale verktøy, men det etterlater en oppvoksende generasjon konsumenter. Digitutvalget **frykter at dette bidrar til at Norge sakker akterut når det gjelder å se digital tjenesteutvikling og verdiskaping** som en alternativ karrierevei. Manglende forståelse av hva som skjer bak og mellom skjermene **svekker grunnlaget for å utvikle digitale tjenester som Norge kan leve av i fremtiden.**

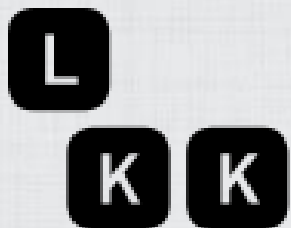


bekymret for; barn & unges* digitale kompetanse

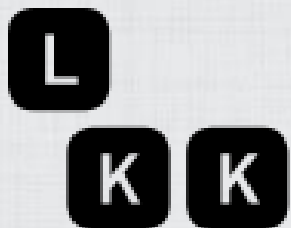
*de som skal betale vår pensjon...



bekymret for;
skolenes evne, mulighet & vilje til å være
digital

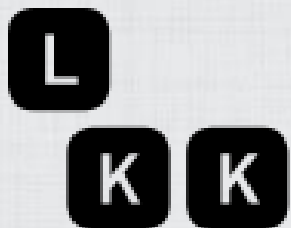


bekymret for; digital kompetanse i profesjonsutdanninger

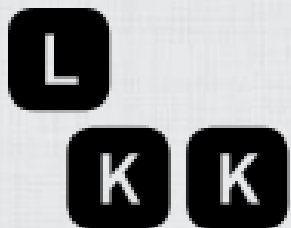


bekymret for; rekrutteringen til IKT-studier & IKT- næringen*

*fremtidens bærekraftig verdiskapning og sånt...



bekymret for;
deltagelse og spillerom i det digital
demokratiet



A woman with short blonde hair, wearing a dark blazer over a light blue shirt, stands at a podium and speaks into a microphone. She is holding a small red and white badge. In the foreground, the back of a man's head and shoulders are visible, looking towards the speaker. Other audience members are blurred in the background.

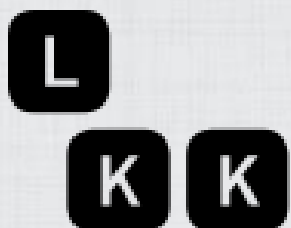
Lær Kidsa Koding oppstart 2 april 2013



“

Lær Kidsa Koding (**LKK**) ønsker at barn og unge skal være i stand til å **forstå** og **beherske** sin egen rolle i det **digitale samfunnet**, og at de skal oppleve det som like selvsagt å være **kreative og skapende** som brukere av teknologien.

”



then came the volunteers...

- techies (of all kinds)
- teachers
- parents
- non-techies (of all kinds)
- youth
- and more...

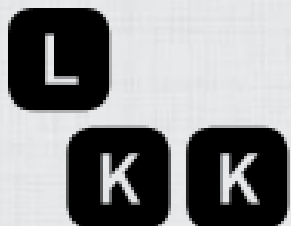


Lær Kidsa Koding...

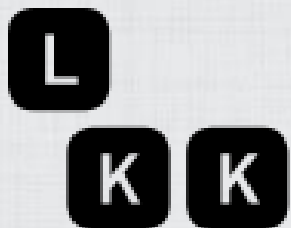
- Hjelper **skoler** med å innføre **informatikk**
- Arrangerer **kodeklubber**
- Holder **kodeklubber** for voksne og barn
- Sommerskoler
- and more



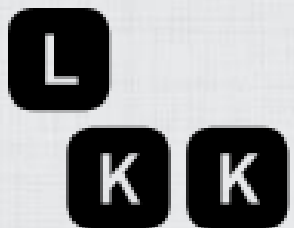
- En frivillig bevegelse med felles verdier
 - Et raust og konstruktivt miljø
 - Nøytrale om partipolitikk og teknologisk plattform
 - Vi deltar som privatpersoner
 - Unngå situasjoner som skaper inhabilitet
 - Unngå unødvendige mellomledd
- LKK samler informasjon, lager arenaer, og kobler aktører sammen



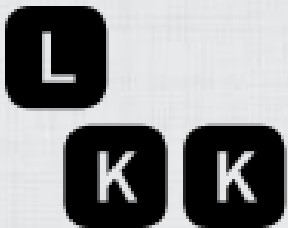
“organisations organize,
movements
move...”



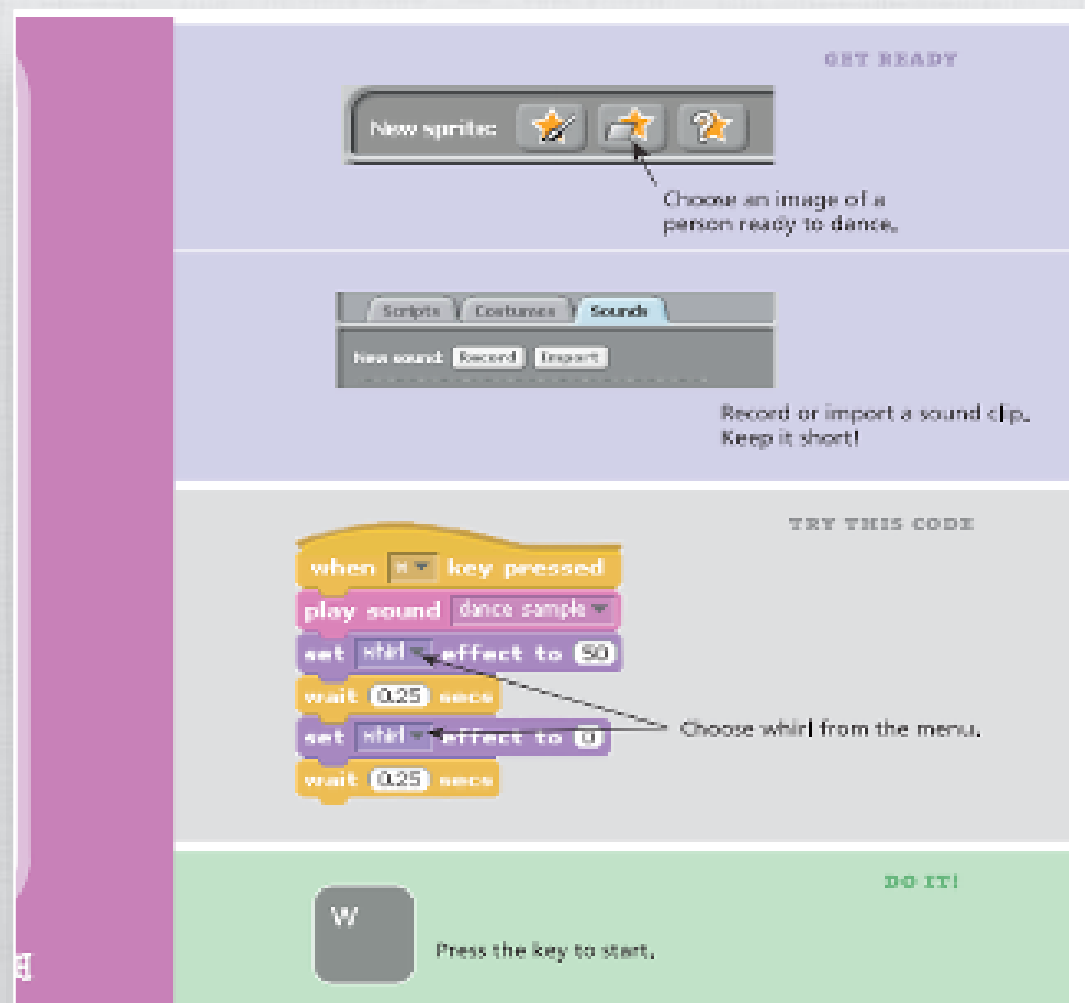
what?

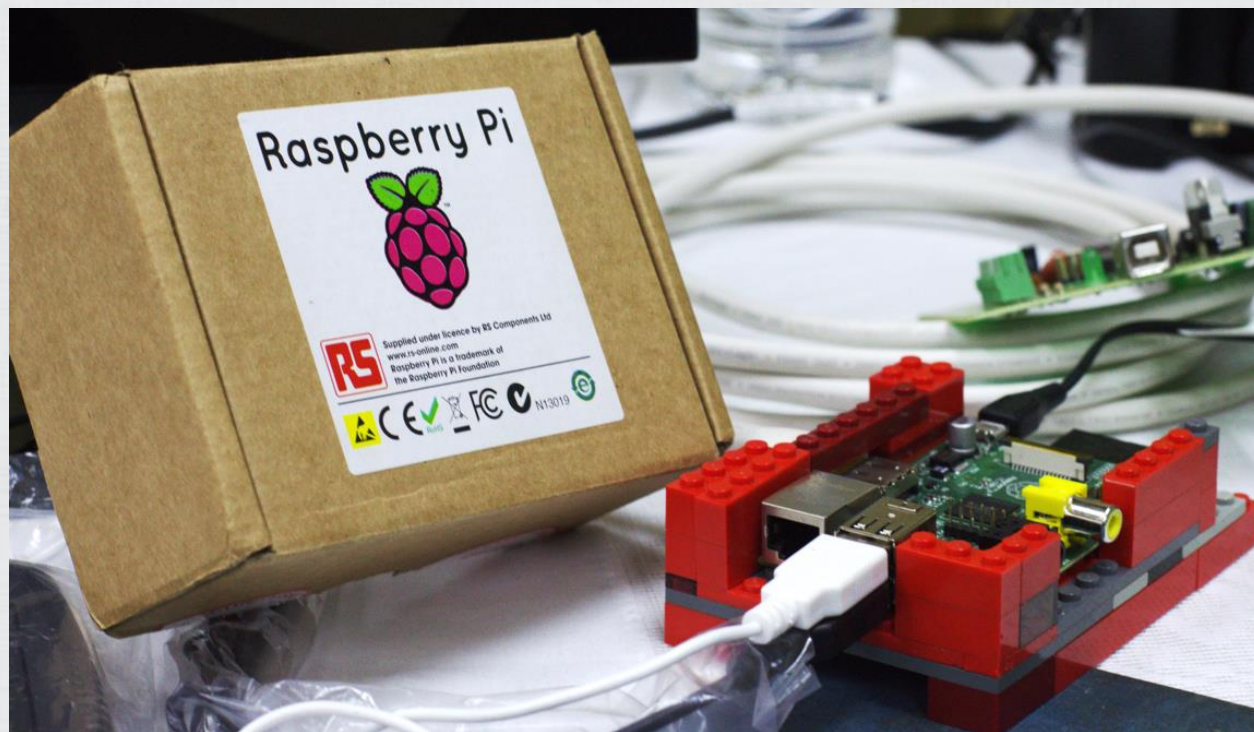


kodeklubber



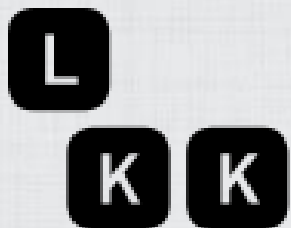
kodeklubben_





og mye mer...

tracks på konferanser

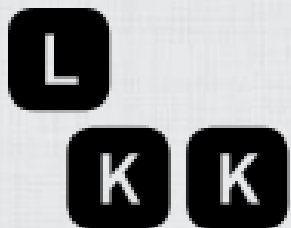


11.6.2013 17:00-20:30, Oslo Plaza Gratis! "utsolgt" på 1.5 timer



120+ deltagere
Oslo Plaza
11.6.2013
Gratis!

kodu cup





programmere droner



kurs for lærere

Programmering i skolen! – er vi klare for det?



Roger Antonsen
Institutt for informatikk
Schmidskeideveien 1

konferanser for lærere

L

K

K



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bakås Skole



[Aktuelt](#)
[Om skolen](#)
[Praktisk informasjon](#)
[Skolens tilbud](#)
[Satsingsområder](#)



Aktuelt



Bakås FAU Tema møte: Leksehjelpen
6.9.2013
Kjære Foreldrekontakter! Det er en glede å invitere alle foreldrekontakter på Bakås skole til høstens første FAU tema møte. Det er her du kan være med på å fremme...
[Les mer >>](#)



Minner om elevfri 9.9.13
6.9.2013
Valgdag 9. september og eleven har fri. AKS er åpent hele dagen. Mvh Rektor



Skolemiljøutvalget - SMU
5.9.2013
Skolemiljøutvalget skal arbeide for å øke deltakelsen fra elevene, foreldrene, skolen og de ansatte i arbeidet med skolemiljøet. Elever og foreldre skal være i flertall i utvalget. Utvalget skal gi...
[Les mer >>](#)

[Nyheter >](#)
[Frontertilgang for foresatte >](#)
[Scratch >](#)

[Informasjon](#)
[Lag fortellinger, spill og animasjoner.](#)

Om skolen



[Administrasjon](#)
[Driftstyret](#)
[FAU](#)
[Ranseløst fra Rektor](#)

Skolens tilbud



[Aktivitetsskolen](#)
[Leksehjelp](#)
[Frontertilgang for foresatte](#)

Praktisk Informasjon



[Generelt om skolen](#)
[Ansatte](#)
[Elevrådet ved Bakås skole](#)
[Timeplaner](#)

Satsingsområder

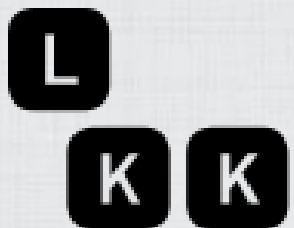


[Strategisk Plan](#)

train the trainers



programmering på bibliotek



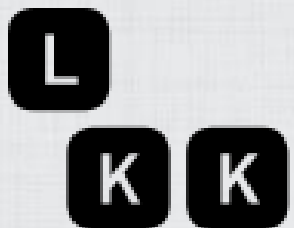
sommerskole



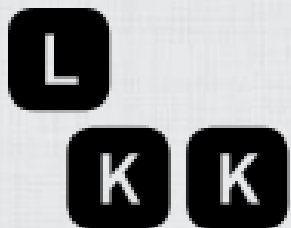
how?



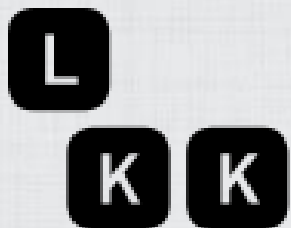
from innovation without permission...



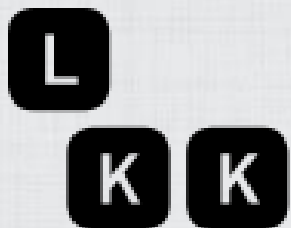
...to franchise without permission



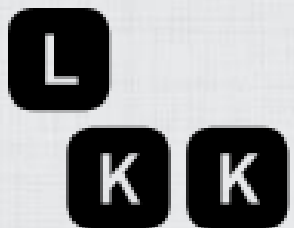
omfavn eksisterende aktiviteter



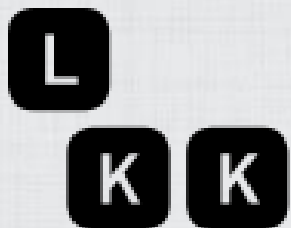
always present and active in social media



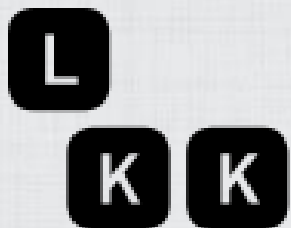
embrace all website



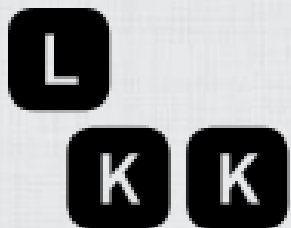
share(ing is caring)



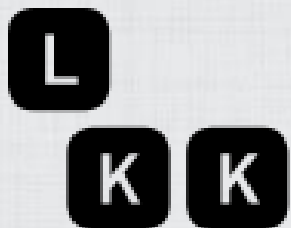
stort tilbud av materiell oversatt til norsk



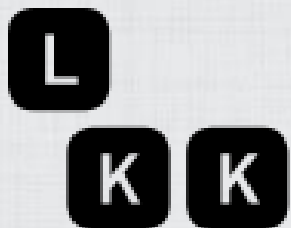
turn-key veiledninger for “alt” du trenger



guerrilla warfare (autonome & selvdrevne celler)

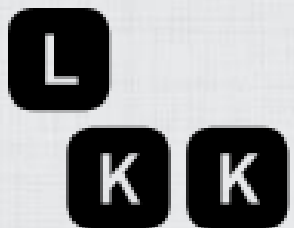


organiser med tjenester* du kjenner

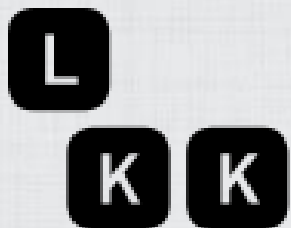


*kidsakoder.no, meetup.com, facebook, github (translations etc), local services

nettverk, eksperimentere & lokale initiativ

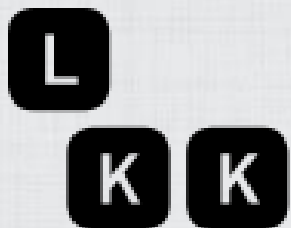


high turn over (especially in the beginning)

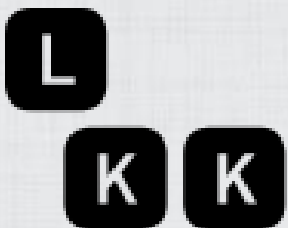


soft ejecting organization junkies & parasites
helps

hjelp folk å hjelpe folk

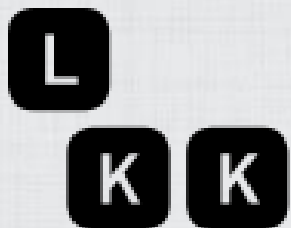


campaigning*



*journalister, politikere, bedrifter, kollegaer, lærere,
foreldre, etc

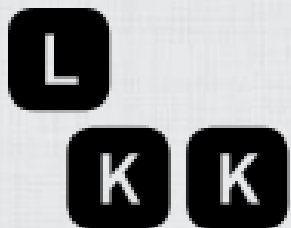
be a doocracy!



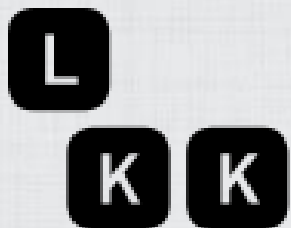
achievements



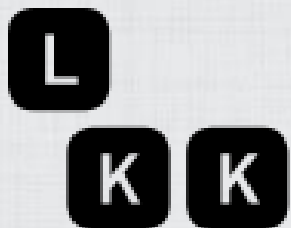
20.000+ barn og unge på kodeklubber



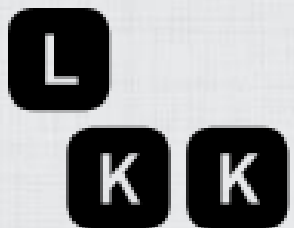
10.000+ elever har gjennomført kodetimen



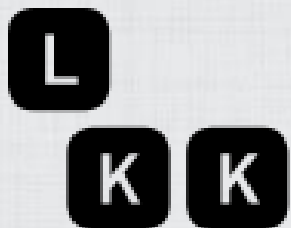
2000+ frivillige



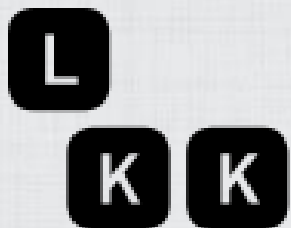
over hele landet



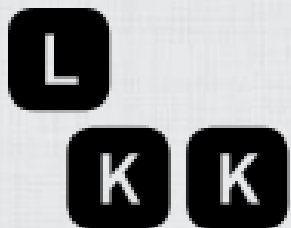
bedrifter arrangerer kodekvelder for ansattes barn



bedrifter donerer ansattes tid til å bistå lokalt



Senter for IKT i utdanningen melder seg på





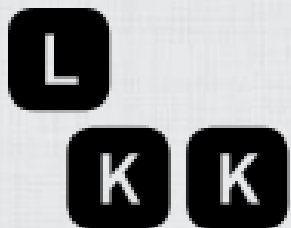
på den politiske agendaen

L

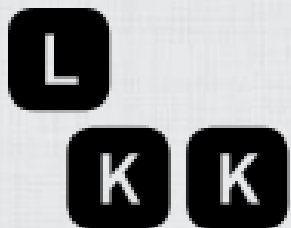
K K

<https://www.stortinget.no/no/Hva-skjer-pa-Stortinget/Videoarkiv/Arkiv-TV-sendinger/?mbid=%2F2013%2FH264-full%2FStorting%2F12%2F12%2FStortinget-20131212-095359.mp4&msid=15050&meid=9508>

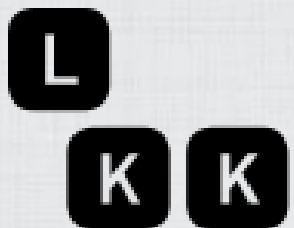
bottom up lærerbevegelse



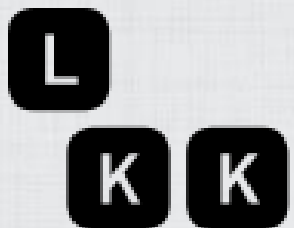
NRK lager “programmerings-tv”



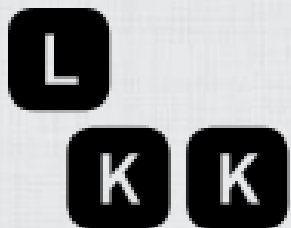
kodekvelder del av mange biblioteks vanlige tilbud



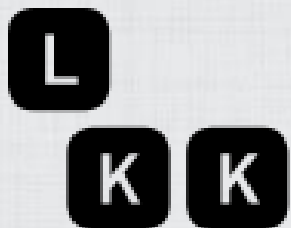
foreldre presser skoler



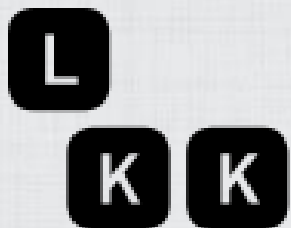
skoleledere vil skille seg ut med programmering



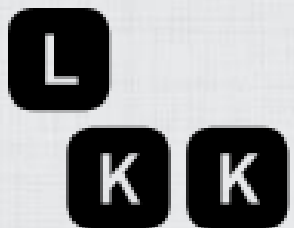
bedrifter etablerer seg i markedet



lærerutdanninger tilbyr programmeringskurs



contributions?





Hva kan bedrifter gjøre?

Bedrifter kan...

- Holde kodekveld for de ansatte
- Gi ansattes tid
- Adoptere en skole
- Holde kodeklubb i nærheten
- Tilby lokaler
- Samle inn brukte PC'er/utstyr
- Donere penger til utstyr



Hva kan du gjøre?

Du kan...

- Starte kodeklubb!
- Promotere oss internt i bedriften
- Snakke med lokal skole
- Snakke med lokale politikere
- Hjelp dem!
- Oversette fagmateriell
- Være med i arbeidsgrupper



Skoler trenger hjelp

- Informasjonsmøter
- Kurse lærerne
- Kurs på SFO
- Delta i undervisning
- At noen følger dem over tid
- Bistand til planarbeid
- Utstyr (PC'er, prosjektor, etc)



services



hard cash



**SORRY FOR
THE INCONVENIENCE
WE ARE TRYING
TO CHANGE THE WORLD**