



Tjerand Silde
Prosjektleder Lær Kidsa Koding
tjerand.silde@kidsakoder.no
@TjerandSilde

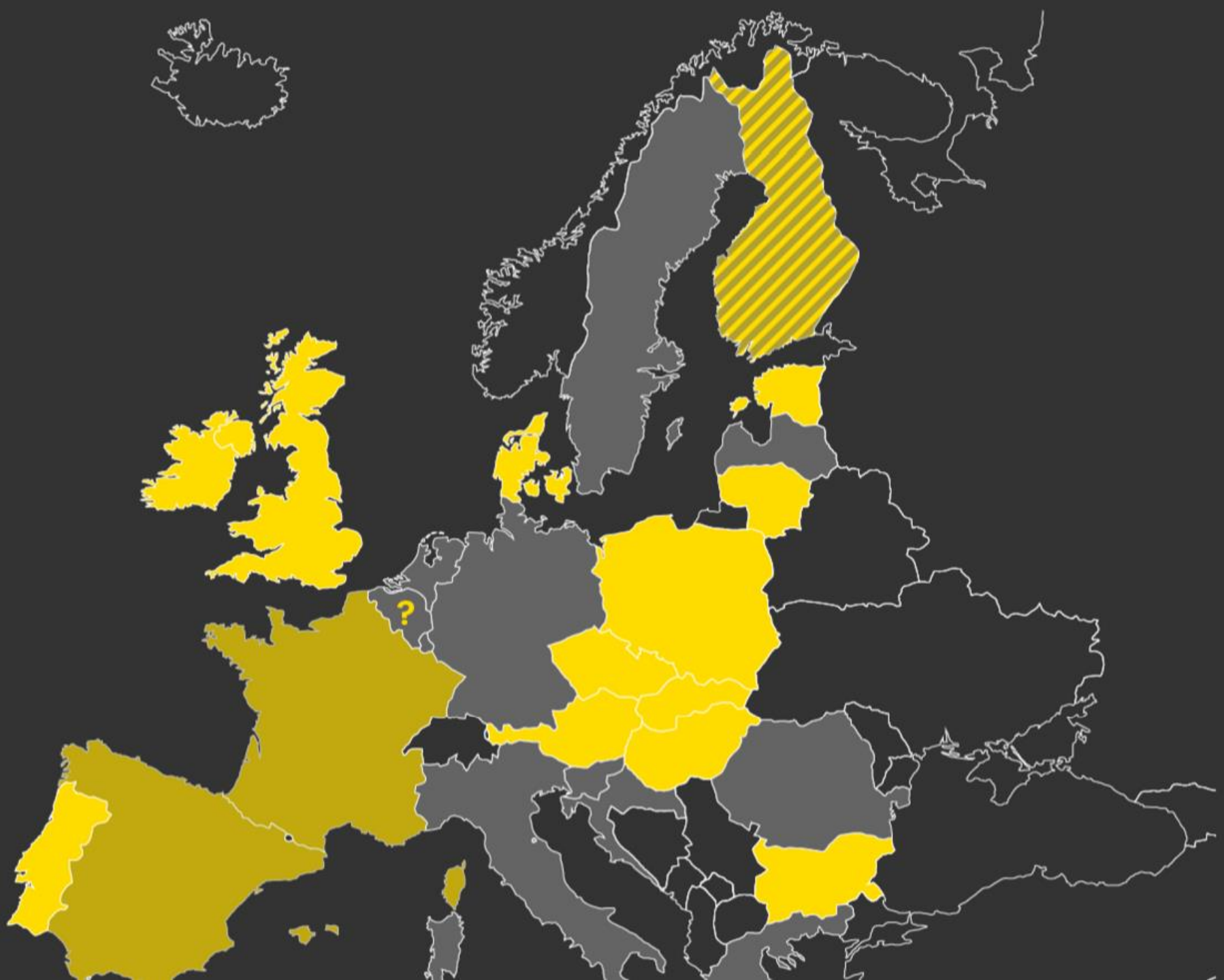
L

K

K

Lær Kidsa Koding

1 av 5





Er
1 av 5
frivillig?

“

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.

”



lite obligatorisk innføring for alle



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

*mulighet for fordypning
dersom interesse*





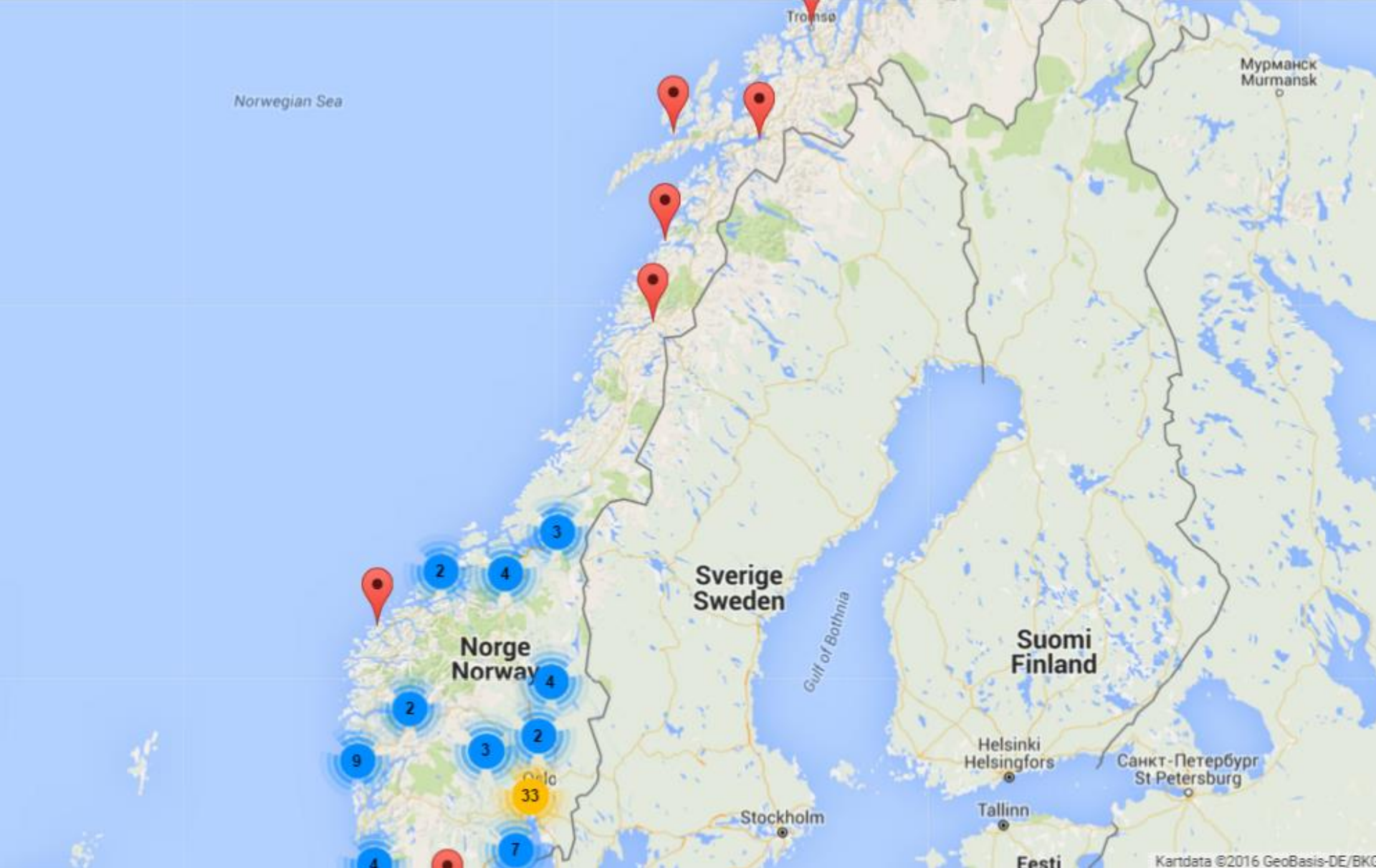
Kodeklubben



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

«Kodeklubben er en arena for utforskning, læring og kreativitet, ikke et sted hvor et orakel skal fortelle hvordan alt fungerer.»





Snart 100 kodeklubber i Norge!



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

Anybody can learn

Join us

Watch the video 

The Hour of Code is a global movement reaching tens of millions of students in 180+ countries. Anyone, anywhere can organize an Hour of Code event. One-hour tutorials are available in over 45 languages. No experience needed. **Ages 4 to 104.**

Kodetimen!



Lær Kidsa Koding
 kidsakoder.no

MINECRAFT



Nullstill



Det er ikke bra
å møte på en
smyger. Beveg
deg forsiktig

Norsk (bo ▼)

Opphavsrett | Mer ▲

blokker

gå fremover

snu mot venstre ⤴ ▼

snu mot høyre ⤵ ▼

gjenta 3 ▼ ganger

gjør

Arbeidsområde: 9 / 9 blokker

når den kjører

gjenta 2 ▼ ganger

gjør gjenta 4 ▼ ganger

gjør gå fremover

snu mot venstre ⤴ ▼

gå fremover

gå fremover

snu mot høyre ⤵ ▼

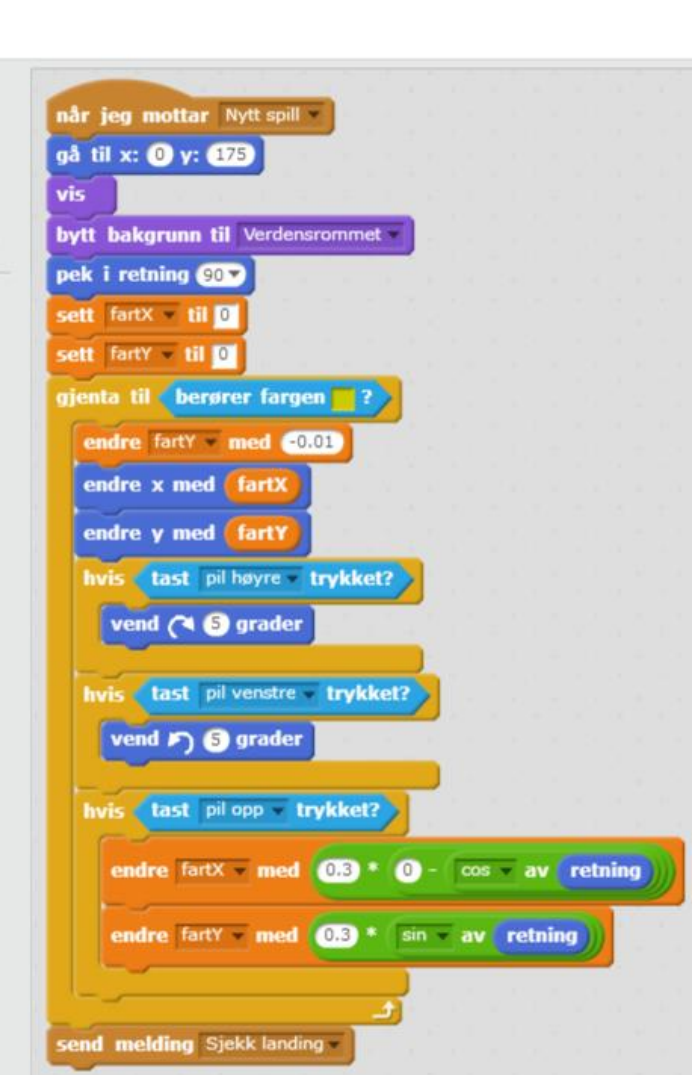
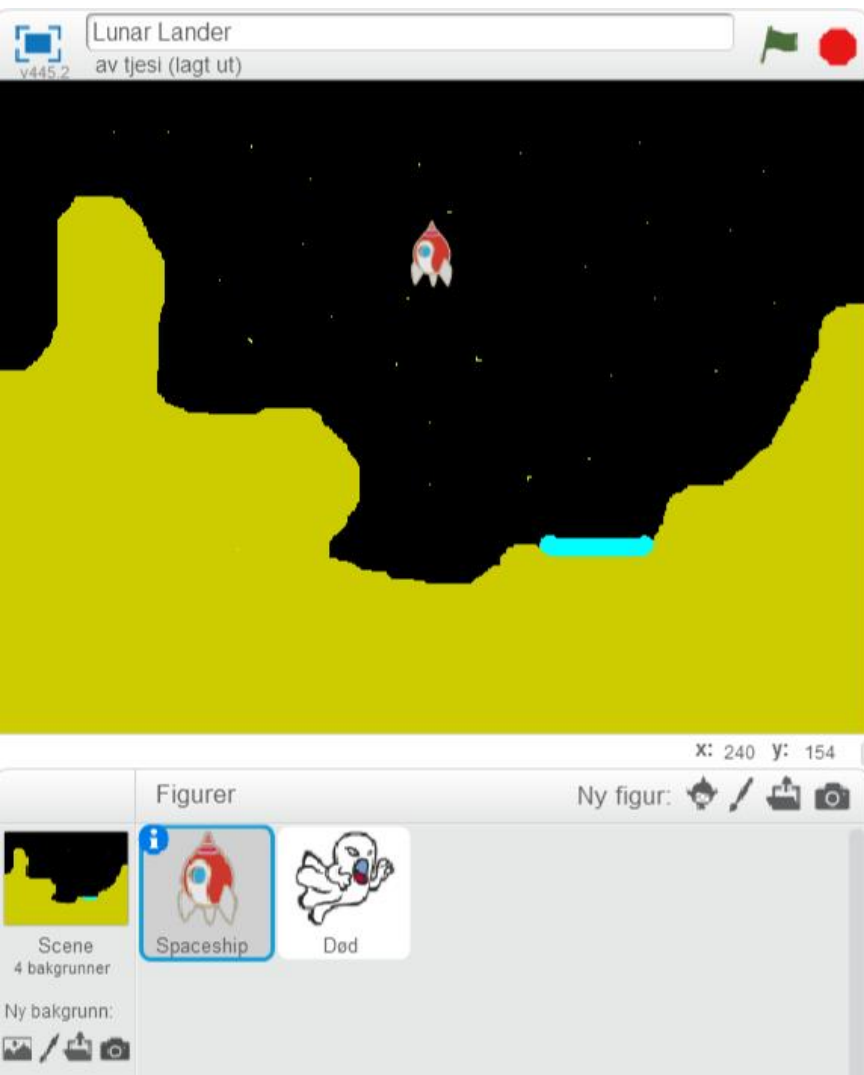
gå fremover

L

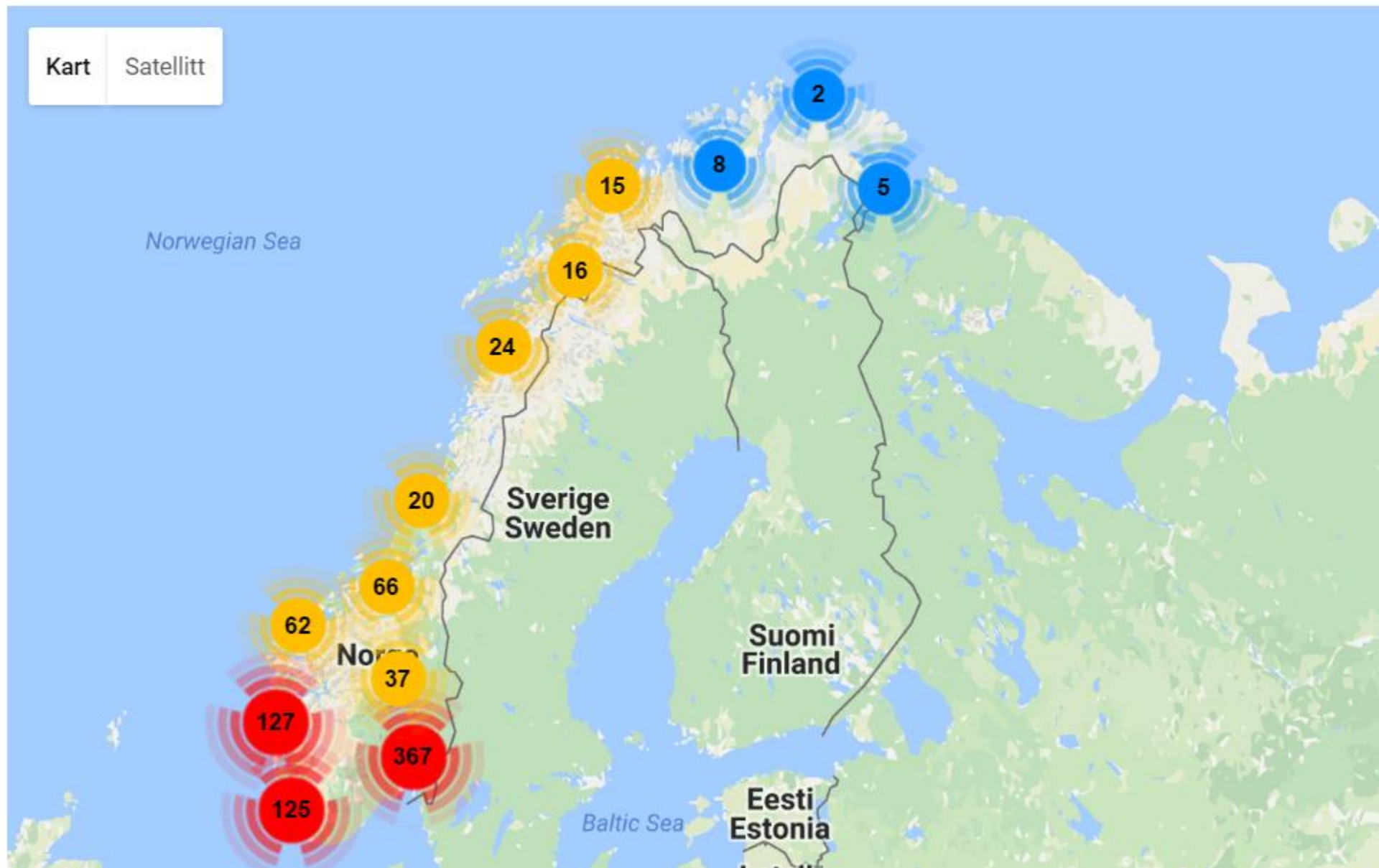
K

K

Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no



Nå har **91923** elever fra **959** skoler meldt seg på!





ungdomsgruppemøter

sommerskoler



konferanser for barn

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



JavaZone



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no



250+ deltagere

Junior-hack



SVENJUNG ENGELAND HACK4NO 06. JUNI 2016 TREFF: 7766

Vi ønsker barn og ungdommer velkommen til junior-hackathon på Hønefoss 28. og 29. oktober 2016.

Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

Koding i skolen – kommunikasjon og samhandling

- Koding individuelt og i grupper
 - Individuelt
 - Grupper



TEKNOLOGIHUSET
House of Communities



konferanser for lærere



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

Koding blir valgfag på 146 skoler

Pressemelding | Dato: 06.04.2016

| Nr: 31-16

Ungdomsskoleelever på 146 skoler over hele landet, vil fra høsten få tilbud om koding som valgfag. – Programmering blir en stadig viktigere ferdighet, og vi legger nå til rette for at flere kan lære å kode allerede på ungdomsskolen, sier kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen.





Sploder!
Where games come true

Grinde skule

Plan for koding i skolen

ved Espen Clausen



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

Oslo kommune skal lære niåringer å programmere

BETHEN STEENBUCH

OPPDATERT: 10.OKT.2016 11:03 | PUBLISERT: 08.OKT.2016 21:30



IKT med studiekompetanse

Ønsker du å utdanne deg til dataingeniør, sivilingeniør eller lignende, samtidig som du liker å drive med programmering og annet datateknisk? Kanskje du også synes matematikk er ok?

Gjøvik videregående skole tilbyr fra skolestart 2016-2017 et nytt 3-årig studieforbereðende løp som skal gi spisset kompetanse innen IKT og informasjonssikkerhet for en forholdsvis liten gruppe elever og ha en praktisk tilnærming til avanserte høgskolestudier.

Utdanningen gir deg vitnemål med studiekompetanse og alle fag som kreves for dataingeniørstudier ved NTNU og andre studier inkludert sivilingeniør-nivå.

Det er lagt opp til et godt, faglig samarbeid med NTNU i Gjøvik. Undervisningen vil inkludere samarbeid med NTNU i programfagene. Dette samarbeidet vil inkludere nettbasert opplæring gjennom NTNUs Cisco Academy og bruk av universitetets datalab, gjesteforelesere i programfag, studenter ved NTNU som mentorer m.m.

Elevene på dette kurset får videre maksimal fordypning i matematikk (til og med R2) og informasjonsteknologi (IT1 og IT2) fra studiespesialiserende programområde, de har i tillegg Fysikk 1 og kan om ønskelig også ta Fysikk 2 i Vg3. De som ikke har behov for matematikk R2, vil kunne ha mulighet til å velge et annet fag i stedet.

Utdanningen inkluderer også det beste fra yrkesfaglig utdanning, dvs. at man gjennom programfag fra Service og samferdsel og IKT-servicefag bl.a. lærer økonomistyring (budsjettering og regnskap), logistikk og markedsføring, drift av datainstallasjoner og nettverk – og ikke minst – cyber- og informasjonssikkerhet.



Teknologi og programmering for alle

En ekspertgruppe oppnevnt av Utdanningsdirektoratet anbefaler å opprette et nytt obligatorisk teknologifag i grunnskolen.

RAPPORT | SIST ENDRET: 29.09.2016

 Last ned som PDF  Skriv ut

Tittel: Teknologi og programmering for alle

Vedlegg: Teknologi og programmering (pdf)

Forfatter:

Ekstern ekspertgruppe ledet av Anders Sanne med Ola Berge, Berit Bungum, Eva Celine Jørgensen, Anders Kluge, Tor Espen Kristensen, Knut Martin Mørken, Anne-Gunn Svorkmo og Liv Oddrun Voll.

Utgiver: Utdanningsdirektoratet

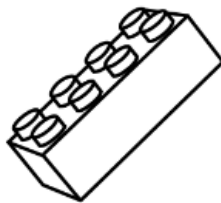
År: 2016



Scratch



Python



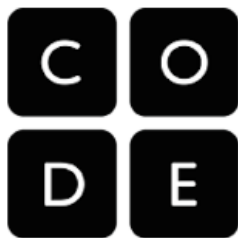
LEGO Mindstorms



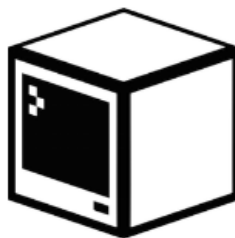
App Inventor



Web



CodeStudio



ComputerCraft



Processing



Learn To Mod



Arduino



Kommandolinje



Kodu



Uten datamaskin



Java FX



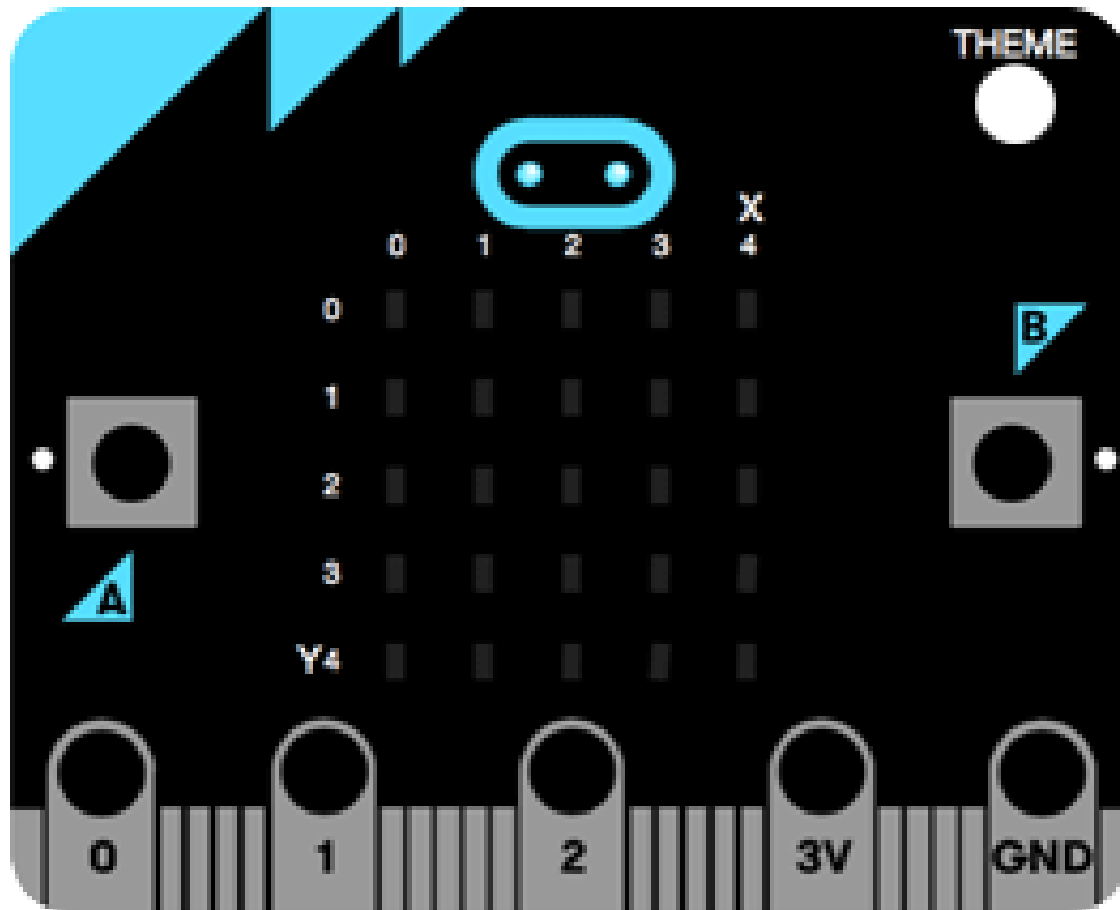
Swift



Unity



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no



Micro:bit



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

A positive impact that is changing attitudes

- 13 million visits to the micro:bit website
- Nearly 10 million code simulator runs
- And nearly 2 million compiled to the device
- 39% of girls said that they would definitely choose ICT/computing compared to 23% before.
- 86% said it made computer science more interesting
- 88% said it showed that coding isn't as hard as they thought

Source: Discovery Research Report for BBC Learning

The Big Objective



100M people globally
will use a micro:bit



Lær Kidsa Koding
kidsakoder.no

philip
harris

python

SAMSUNG

TEENTECH

wellcome trust



Dere finner alt dere trenger å vite på:

www.kidsakoder.no

