



WELCOME TO NORA

Pinar Heggernes

Chair of the NORA board





WELCOME TO NORA

Pinar Heggernes

Head of Institutt for informatikk, UiB



NORA

Norwegian Artificial Intelligence Research Consortium

- University of Oslo
- University of Bergen
- University of Agder
- Oslo Metropolitan University
- UiT – The Arctic University of Norway
- Norwegian University of Life Sciences
- Simula Research Laboratory AS
- University of Stavanger
- NORCE





Seks rektorer og Simula lanserer felles innsats innenfor kunstig intelligens

Kunstig intelligens. I dag annonserer seks rektorer og Simula etableringen av Norwegian Artificial Intelligence Laboratories (NORA), en allianse av forskningsgrupper og laboratorier i kunstig intelligens.



REKTOR
DAG RUNE OLSEN
UIB



REKTOR
ANNE HUSEBEKK
UIT



REKTOR
FRANK REICHERT
UIA



REKTOR
CURT RICE
OSLOMET



REKTOR
SVEIN STØLEN
UIO



REKTOR
MARI SUNDLI TVEIT
NMBU



ADM.DIR.
ASLAK TVEIT
SIMULA

PUBLISERT TIRSDAG 2. OKTOBER 2018 - 9:31 **SIST OPPDATERT** TIRSDAG 2. OKTOBER 2018 - 9:31



Kunstig intelligens har for alvor begynt å endre livene våre. Innen helse, økonomi, kommunikasjon, transport, og underholdning kommer det stadig nye anvendelser som i stor grad påvirker oss som enkeltmennesker og som samfunn. Kunstig intelligens har eksistert helt siden den første datamaskinen, men muligheten til å samle inn og lagre enorme datamengder samt nye teknologier gjør at fagfeltet nå i stor fart kommer til anvendelse på helt nye måter.

Vi må forstå og utnytte de nye mulighetene, vi må forstå og erkjenne

Mer fra Khrono



Mest lest

Eikrem kalt inn til ledelsen igjen

NORA'S AGENDA

NORA aims to strengthen Norwegian research and education within artificial intelligence, machine learning and robotics, as well as other relevant research that supports the development of artificial intelligence applications.



NORA'S AGENDA

NORA aims to strengthen Norwegian research and education within artificial intelligence, machine learning and robotics, as well as other relevant research that supports the development of artificial intelligence applications.

Because the way to Norway's success in artificial intelligence must be based on research and education.



NORA'S AGENDA

NORA aims to strengthen Norwegian research and education within artificial intelligence, machine learning and robotics, as well as other relevant research that supports the development of artificial intelligence applications.

Because the way to Norway's success in artificial intelligence must be based on research and education.

Because Norway can and should take a leading position!



NORA'S AGENDA

NORA aims to strengthen Norwegian research and education within artificial intelligence, machine learning and robotics, as well as other relevant research that supports the development of artificial intelligence applications.

Because Norway needs its own professionals, experts, and leading research environments in artificial intelligence.



NORA'S AGENDA

NORA aims to strengthen Norwegian research and education within artificial intelligence, machine learning and robotics, as well as other relevant research that supports the development of artificial intelligence applications.

Because Norway needs its own professionals, experts, and leading research environments in artificial intelligence.

Together we are stronger. We can share resources, collaborate, and build on each other's expertise.



MILESTONES SO FAR

- Announcement in Khrono October 2, 2018
- First board meeting with the founding members October 22, 2018
- Web page nora.ai taking shape since November, 2018
- Official signing of the agreement by the rectors and the director November 21, 2018
- Two new members joined January 7, 2019
- Board meeting with all nine members February 4, 2019
- NORA kick-off conference (and board meeting) TODAY!
- NORA's CEO starting TODAY!



THE BOARD OF DIRECTORS OF NORA

- Morten Dæhlen, University of Oslo
- Kristin Flornes, NORCE
- Anne Cathrine Gjørde, The Norwegian University of Life Sciences
- Ole-Christoffer Granmo, University of Agder
- Pinar Heggernes, University of Bergen
- Morten Irgens, OsloMet – Oslo Metropolitan University
- Kenneth Ruud, UiT - The Arctic University of Norway
- Tom Ryen, University of Stavanger
- Rachel Thomas, Simula Research Laboratory AS



THE BOARD OF DIRECTORS OF NORA



NORA



AS OF TODAY, NORA HAS A CEO!



KLAS PETTERSEN

With his broad background spanning from physics, mathematics and informatics to medicine, Pettersen aims to enhance interdisciplinarity and to build networks. His ambition is to strengthen the collaboration between the already excellent research communities of the consortium partners, as well as connecting these communities to areas that will gain from using AI.



NORA'S AMBITION

Contribute to Norway becoming a leading nation in Artificial Intelligence, Machine Learning, Robotics, and other relevant research.



Den beste måten å trygge vår fremtid på, er å bidra til å skape den. Norge og Europa bør ikke overlate dette til andre.

Den beste måten å trygge vår fremtid på, er å bidra til å skape den. Norge og Europa bør ikke overlate dette til andre. Norge må være i fronten av forskningen som flytter grensene til vitenskap og teknologi som former kunstig intelligens. Vi må være best på den grunnleggende forskningen som danner grunnlaget for videre teknologisk utvikling, vi må utføre den anvendte forskningen som kan tas til markedet av norske og europeiske bedrifter, vi må utdanne kandidatene som et sammensatt, moderne og teknologidrevet samfunn krever, og vi må bidra til det Europa alltid har vært spesielt dyktige til; sette mennesket i sentrum for teknologien.

Forfatterne av denne artikkelen leder institusjoner som, i tillegg til nesten 100.000 studenter og nesten 20.000 ansatte, har en stor samling sterke forskere og forskningsmiljøer i kunstig intelligens, maskinlæring og robotikk. I dag annonserer vi etableringen av Norwegian Artificial Intelligence Laboratories (NORA), en allianse av forskningsgrupper og laboratorier i kunstig intelligens. Sammen skal vi arbeide for å styrke norsk forskning i avansert informasjonsteknologi, kunstig intelligens, maskinlæring og robotikk. Fagmiljøene våre vil arbeide tett sammen, utveksle studenter og forskere, danne store samarbeidsprosjekter, styrke samarbeidet mellom forskning og næringsliv, posisjonere Norge i utlandet, og bidra til at Norge blir en tydelig aktør internasjonalt.

Fremtiden formes nå. Vi tar utfordringen. Vi er klare!



NORA'S AMBITION

Contribute to Norway becoming a leading nation in Artificial Intelligence, Machine Learning, Robotics, and other relevant research.

“The best way to secure our future, is to contribute to shaping it.”



NORA'S AMBITION

Contribute to Norway becoming a leading nation in Artificial Intelligence, Machine Learning, Robotics, and other relevant research.

“The best way to secure our future, is to contribute to shaping it.”

Norway can, and should, be in the front line of ground breaking research in these areas.



NORA WILL

- contribute to develop joint research projects between partners
- make visible the research efforts and results at partner institutions
- organize workshops, seminars, research schools
- take an active part in establishing start-up companies
- strengthen collaboration between partners' research communities and the business community
- help establish joint research proposals across partners' research communities

in Artificial Intelligence, Machine Learning, Robotics, and other relevant research.



NORA WILL

- contribute to positioning Norwegian research in artificial intelligence on the international arena
- have a special responsibility for developing activities aimed at Horizon 2020 and Horizon Europe
- Help establishing contacts between partner institutions and main international actors in the field



NORA WILL

work for increased understanding of the

- opportunities that artificial intelligence gives
- limitations that are connected to artificial intelligence methods
- ethical and societal issues connected to developing and using artificial intelligence methods



IMPLEMENTATION

- The board of directors
- A secretariat placed at the University of Oslo:
 - An executive officer
 - An information / PR officer
 - To be expanded
- Identifying all AI researchers at the partner institutions
- Physical meeting points in forms of seminars, workshops, research schools
- Announcements through the web page and an email list



WHY DO WE NEED NORA?

NORA



Meld. St. 4

(2018–2019)

Melding til Stortinget

Langtidsplan for forskning og høyere utdanning 2019–2028

NORA



Screenshot



digital — 21

Digitale grep for norsk verdiskaping Samlede anbefalinger

Digitaliseringen er allerede i ferd med å få stor betydning for både samfunnslivet og næringslivet. Den blir gjennomgripende – den er en industriell revolusjon. Da må vi møte den som det – både for å håndtere utfordringene den fører med seg for bedrifter og enkeltpersoner, men ikke minst for å utnytte alle de mulighetene den gir.

Et karakteristisk trekk ved digitalisering er at den skjer og utvikles uavhengig av tradisjonelle næringer og sektorer. Den griper inn uavhengig av måten vi som samfunn er organisert på. Den griper inn på tvers. Vi kan ikke løse utfordringene og utnytte mulighetene ved å operere utelukkende parallelt innenfor de næringene eller organiseringene vi er kjent med. Det er dessuten dårlig utnyttelse av våre ressurser.

Det betyr at vi må tenke annerledes om organisering. Vi må bygge kompetanse på tvers – vi må utvikle teknologier som fungerer på tvers – vi må utvikle bedrifter som opererer på tvers – vi må utvikle regelverk på tvers – og vi må sørge for at forvaltningen også kan operere på tvers.

Digita21 har gjennom ett år sett på hvordan dette kan gjøres på en måte som kommer hele bredden av næringslivet til gode, og som bidrar til at næringslivet kan utvikle og ta i bruk ny teknologi og nye løsninger i takt med digitaliseringen.



EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

5.i. Information and Communication Technologies

Screenshot





Horizon Europe - the next research and innovation framework programme

How Horizon Europe is being designed, legal framework, factsheets, reports and timeline.



04/12/2018 | 11:25

Council of the EU

Digital Europe programme – Council agrees its position

Share

[f Facebook](#)

[t Twitter](#)

[✉ Subscribe to press releases](#)

04/12/2018 | 11:25 | Press release | 719/18

The EU is setting up a **new funding programme, Digital Europe**, to be launched in 2021 to support the **digital transformation of Europe's societies and economies**. The Council today agreed its position ('partial general approach') on the proposal, which aims to increase large-scale deployment of key digital technologies and encourage their uptake.

Press contacts

[✉ Päivikki Ala-Honkola](#)

Screenshot

[☎ +32 2 281 86 48](#)

CLAIRE

**CONFEDERATION OF LABORATORIES FOR
ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH IN EUROPE**

**Excellence across all of AI. For all of Europe.
With a Human-Centred Focus.**

 Follow us at [@vision_claire](#) 

 Like us at [@claire.initiative](#) 

WHY DO WE NEED NORA?

NORA



WHY DO WE NEED NORA?

There is simply no way around it!

NORA



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



NORA