PRISM. Obamas allseende dataövervakning?
Big data, en störtflod av svar
En Nobel doft
Vad är ett tankefel?
Weizmann-institutet
Risker och kemikalier
Drönarna anfaller
Teknik och arbete
Forskning och samhälle

DI DE ROT

Waldemar Ingdahl i Diderot

Vetenskapsjournalistik, teknikjournalistik och samhällsanalys

Reportage, forskarintervjuer och analyser om forskning, teknik, risk och beslutsfattande.

OM URVALET

När forskning och teknik blir samhällsfrågor

Artiklarna i Diderot behandlar vetenskapliga genombrott, tekniska förändringar och de politiska och organisatoriska frågor som följer. Genom reportage, intervjuer och analys blir komplexa ämnen begripliga utan att deras osäkerheter försvinner.

REPORTAGE OCH FORSKARINTERVJUER

Miljöreportage från Weizmanninstitutet, en intervju med Nobelpristagaren Linda B. Buck samt en teknik- och idéhistorisk skildring av Leonardo da Vinci.

TEKNIK, DATA OCH MAKT

PRISM och NSA:s övervakning, big data, digitala informationssystem och konsekvenserna för ansvar, insyn och beslutsfattande.

RISK, EVIDENS OCH POLICY

Artiklar om folkhälsa, kemikalier, klimat och ljusföroreningar visar hur vetenskapliga bedömningar möter reglering och samhällsdebatt.

TEKNIKJOURNALISTIK / DIGITAL ÖVERVAKNING

PRISM. Obamas allseende dataövervakning?

PUBLICERAD 27 JUNI 2013

NSA | ÖVERVAKNING | RÄTTSSTAT | DATAANALYS

Edward Snowdens avslöjanden om NSA:s övervakningsprogram aktualiserade frågor om underrättelsetjänsters befogenheter, datainsamling och demokratisk kontroll.

Artikeln skiljer mellan innehåll och metadata, förklarar FISA-processen och diskuterar varför stora datamängder inte automatiskt ger tillförlitliga prognoser om sällsynta händelser. Den granskar också vad bristande offentlig insyn betyder för rättsstat och ansvarsutkrävande.

> **”Problemet med PRISM är att övervakningen har kunnat byggas upp utan insyn, och reducerat kongress och domstolar till stämpelinstans.”**
>
> UR ARTIKELN

DATAJOURNALISTIK / BIG DATA

Big data, en störtflod av svar

PUBLICERAD 18 APRIL 2013

STORA DATAMÄNGDER DIGITALISERING BESLUTSSTÖD

När datainsamling och analys blir billigare förändras inte bara vilka svar som går att få, utan också var och hur beslut kan fattas.

Artikeln behandlar sensorer, sakernas internet, rekommendationssystem och datajournalistik. Den undersöker hur organisationer kan experimentera, flytta beslut närmare verksamheten och ompröva etablerade hierarkier.

> **”Med Big data så blir det viktigare att bestämma syftet med svaren och ställa de rätta frågorna. Svar finns det för många av.”**
>
> UR ARTIKELN

Frågan om datavolymernas relation till omdöme och problemformulering är fortsatt relevant för användningen av artificiell intelligens (AI) i beslutsstöd.

FORSKNINGSREPORTAGE / BIOTEKNIK

Weizmanninstitutet: från svampar till nanoteknik

PUBLICERAD 19 MAJ 2013

Ett reportage om hur forskningsmiljöer skapar förutsättningar för vetenskapliga upptäckter och teknisk utveckling.

Med nedslag i Maya Schuldiners cellbiologi, luktforskning och nanotekniska virusfällor skildrar artikeln grundforskningens vardag och dess möjliga tillämpningar. I centrum står samspelet mellan människor, laboratorier, automatisering och internationella forskningsnätverk.

FORSKNINGSMILJÖ

Laboratoriernas arbetssätt och forskarnas samarbete visar hur organisatoriska villkor påverkar forskningens genomförande.

FRÅN FORSKNING TILL TILLÄMPNING

Reportaget förklarar biologiska och nanotekniska mekanismer i relation till nya metoder och möjliga användningsområden.

FORSKARINTERVJU / NOBELPRISET

En Nobel doft

PUBLICERAD 11 FEBRUARI 2013

En intervju med Nobelpristagaren Linda B. Buck om luktsinnets molekylära mekanismer, grundforskning och vetenskaplig integritet.

01 Luktsinnets biologi

Hur doftreceptorer och molekylära mekanismer hjälper oss att förstå luktsinnet.

02 Forskningens villkor

Vetenskapligt arbetssätt, integritet och den långsiktiga grundforskningens betydelse.

03 Möjliga tillämpningar

Vad forskning om lukt kan betyda för diagnostik, sensorer, livsmedel och miljö.

VETENSKAP / RISK / SAMHÄLLE

När vetenskaplig evidens möter politik

FOLKHÄLSA OCH KOSTRÅD

Matkrigets skyttegravar

Om hur kostråd formas när forskning, myndighetsbedömningar, politik och livsstilsdebatt möts.

PUBLICERAD 17 AUGUSTI 2013

KEMI OCH RISKANALYS

Kemikalierna och faran med risker

13 APRIL 2013

Om skillnaden mellan farliga egenskaper, exponering och faktisk risk i debatten om kemikalier.

KLIMATFORSKNING

Kallt debattklimat för klimatdebatten

31 MAJ 2013

Om hur vetenskapliga modeller tolkas i relation till politiska förväntningar och offentlig diskussion.

LJUSFÖRORENINGAR

Nattens död

25 MARS 2013

Om belysning, ekologi och människans dygnsrytm – från symbolhandling till konkret samhällsproblem.

Artiklarna återges som journalistiska arbetsprov från publiceringsåret 2013.

TEKNIK OCH SAMHÄLLSFÖRÄNDRING

När ny teknik förändrar arbetslivet

01 Drönarna anfaller, är du beredd?

Reportage från ITF:s Automationsdagar om drönarteknikens väg in i industri, stadsmiljö och skogsbruk.

PUBLICERAD 30 MARS 2013

02 Maskinerna tar våra jobb?

Analys av robotisering, automatisering, produktivitet och omställning på arbetsmarknaden.

PUBLICERAD 16 FEBRUARI 2013

03 Framtidens bonde, teknikens mångsysslare

Om digitalisering, maskiner och bioteknik i jordbrukets förändrade produktionsmodell.

PUBLICERAD 11 APRIL 2013

04 Konstgjorda celler är framtidens fabrik

Om syntetisk biologi, möjliga användningar i sjukvård och industri samt regleringens betydelse.

PUBLICERAD 7 MARS 2013

PUBLICERADE ARTIKLAR / URVAL

Artiklar i Diderot

PRISM. Obamas allseende dataövervakning?
PUBLICERAD 27 JUNI 2013

Big data, en störtflod av svar
PUBLICERAD 18 APRIL 2013

Weizmanninstitutet: från svampar till nanoteknik
PUBLICERAD 19 MAJ 2013

En Nobel doft
PUBLICERAD 11 FEBRUARI 2013

Leonardo da Vincis mystiska mekanik
PUBLICERAD 11 JUNI 2013

Vad är ett tankefel?
PUBLICERAD 24 JULI 2013

Kemikalierna och faran med risker
PUBLICERAD 13 APRIL 2013

Kallt debattklimat för klimatdebatten
PUBLICERAD 31 MAJ 2013

Nattens död
PUBLICERAD 25 MARS 2013

Maskinerna tar våra jobb?
PUBLICERAD 16 FEBRUARI 2013

Drönarna anfaller, är du beredd?
PUBLICERAD 30 MARS 2013

Framtidens bonde, teknikens mångsysslare
PUBLICERAD 11 APRIL 2013

Konstgjorda celler är framtidens fabrik
PUBLICERAD 7 MARS 2013

Matkrigets skyttegravar
PUBLICERAD 17 AUGUSTI 2013

Atmosfärens hemligheter
PUBLICERAD 24 JANUARI 2013

Språkets innersta betydelse
PUBLICERAD 26 APRIL 2013

Diderot och encyklopedisterna
PUBLICERAD 16 JANUARI 2013