

MAT-NYTT

Nyhetsbrev for Matematisk institutt | UiB | Nr.11

(Engelsk: se side 2)

Prosjekt preregistrering

- Skal du søke prosjekt? Alle prosjektene, store og små, må registreres **i god tid** i søknadsmodulen. **Lenke til skjema - søknadsmodulen**

Innkjøp / bestilling

- **Oppdatert informasjon for bestillinger**
- Innkjøp utenfor rammeavtale, må avtales med instituttet og Seksjon for innkjøp på forhånd.
- Reise: **Berg-Hansen.**
- Se også mer informasjon her: <https://www.uib.no/foransatte/102700/anskaffelser-og-innkjop>

Fraværskjema

Beredskap: Borte fra instituttet? **Link til fraværskjemaet!**

Gjester

Skal du ha gjester på instituttet? **Oppdatert informasjon for verter til gjester**

Selvbetjeningsportal

Ferie

Registreres i **selvbetjentportalen** under «Fraværsknad»

Instituttleders hjørne

Kjære alle sammen!

De siste par uker har brakt gode nyheter. Iain Johnston har blitt tildelt et FRIPRO prosjekt, "*Mitochondrial maintenance across eukaryotes via coupled physical, genetic, and social dynamics*" og UiB v/Guttorm Alendal har fått tildeling for mobilitet til og fra den globale sør (student og staff Uganda og Tanzania) i Erasmus+ KA171. Gratulerer til begge to!

Dessverre var vi ikke like heldige med hensyn til KI-sentrene søknadene.

De sentrene der instituttet hadde større involvering i form av PhD og annet aktivitet fikk ikke støtte. Samtidig ble det støtte til prosjektet *MishMash*, der Hans J. Skaug har noe involvering i form av forskningstid og noe drift.

Vi feirer disse suksesser på en felles lunsj med vaffel, jordbær og iskrem torsdag 26. juni.

I bladet kan du også se bilder fra sommerutflukten 6. juni, og andre arrangementer.

MatNytt tar nå sommerferie og vil være tilbake i august. Jeg ønsker alle sammen en riktig god sommer!

Antonella



Project preregistration

- Are you applying for a project? All project, large or small, must be registered in the application module **good time in advance.** **[Link to form - application module](#)**

Requisitions / Purchase

- **Information about purchases**
- Purchases outside the agreements must be cleared with the department administration and the Seksjon for innkjøp in advance
- Travel: **Berg-Hansen.**
- More information here: <https://www.uib.no/foransatte/102700/anskaffelser-og-innkjop>

Leave of absence

Preparedness: Away from the department? **[Link to leave of absence form!](#)**

Guests

Planning to have guest visitors at the department? **[Updated information for hosts and guests](#)**

Self-service portal

Ferie / Holidays

Must be registered in the **[Self-service portal](#)** under «Leave of absence»

Aktuelt

Viktige datoer / Important dates

26. juni	Vaffellunsj, kl 12-13
----------	-----------------------

ARK tiltaksmøte og sommerutflukt til Arboretet 6. juni



6. juni hadde Matematisk institutt ARK tiltaksmøte etterfulgt av sommerfest med utflukt til Arboretet den 6. juni.

Etter oppmøte ved Blondehuset kl 13, ble de omvisning: vekster fra syd i jordkloden, rosehagen, konge-eik og rododendronhagen. Deretter bak til Blondehuset ventet pizza på oss. Så var det mingling til kl 15 og deretter fri vandring for de som hadde lyst å til å bli fredagen før pinsen. Flere bilder i bladet.



Overgang fra Cristin og BORA til Nasjonalt vitenarkiv (NVA)

Forskningsinformasjonssystemet Cristin og UiBs åpne, institusjonelle arkiv BORA er planlagt erstattet av Nasjonalt vitenarkiv (NVA) i juni 2025. Innhold fra Cristin og BORA vil bli migrert over til NVA, og NVA skalerstatte alle funksjoner som i dag blir utført i Cristin og BORA.

Nasjonalt vitenarkiv skal samle publikasjoner og andre forskningsresultater, og gjøre dem åpent tilgjengelige i en felles nasjonal løsning. Systemet driftes av SIKT, kunnskapssektorens tjenesteleverandør. Ifølge SIKT sin utrullingsplan vil Cristin stenges for redigering og registrering av innhold 03.06. Cristin vil fra da bare være tilgjengelig i lesemodus. NVA vil åpnes for redigering og registrering for UiBs brukere i løpet av juni.

Oppdatert informasjon for UiB vil løpende bli tilgjengelig på UiBs nettside om NVA:

<https://www.uib.no/ub/172729/nva>

Oppdatert informasjon: gjester og bestillinger

Det er laget oppdatert informasjon for gjester og bestillinger:

- [Hosting guests at the Department of Mathematics | Matematisk institutt | UiB](#)
- [Bestillinger av varer og tjenester på Matematisk institutt | Matematisk institutt | UiB](#)



NT-retningslinjer for bruk av kunstig intelligens for studenter

Fakultetet har i samarbeid med utdanningslederne laget retningslinjer for KI-bruk for studenter. Disse er nå publisert på nettsidene, på [norsk](#) og [engelsk](#).

Nettsiden henvender seg til studentene og viser eksempler på hvordan man kan bruke KI og deklare bruken av dette i oppgaver, innleveringer e.l. Siden er også en ressurs for undervisere for å definere og informere om tillatt KI-bruk.

Det er en vurdering i hver enkelt aktivitet eller emne om, og hvordan, KI kan benyttes mest hensiktsmessig og hva som skal være tillatt. Det er presisert at det er underviser/emneansvarlig som avgjør hvilken KI-bruk som er tillatt, og at dette skal informeres om i hvert emne. Det må altså gis skriftlig informasjon til studentene om hvordan KI kan benyttes.

Vi ønsker at retningslinjene tas aktivt i bruk fra høst 25, men det kan allerede nå tas i bruk som en ressurs for de som ønsker. Vi ber instituttene formidle denne informasjonen til emneansvarlige.

Meld gjerne inn innspill til innhold, eller tilbakemeldinger om noe ikke fungerer.

Bilder fra ARK tiltaksmøte og Sommerfesten





Nyansatt

Ronghao Cui, Postdoctoral Fellow

My name is Ronghao Cui. I am excited to join the Porous Media Group at the Department of Mathematics as a postdoctoral fellow. I recently completed my PhD in Earth Science and Engineering at King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), where I worked mainly with Shuyu Sun (KAUST) and S. Majid Hassanizadeh (Utrecht University) on experiment-driven numerical methods for fluid thermodynamics in subsurface porous media. Moving to the University of Bergen, I will be working with Inga Berre, Ivar Stefansson, and Jan Martin Nordbotten on numerical simulations in poromechanics and its coupling with flow processes.

Ronghao Cui, Postdoktor

Mitt navn er Ronghao Cui. Jeg er glad for å bli en del av Porøse medier-gruppen ved Matematisk institutt som postdoktor. Jeg fullførte nylig min doktorgrad i geovitenskap og ingeniørfag ved King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), hvor jeg hovedsakelig jobbet med Shuyu Sun (KAUST) og S. Majid Hassanizadeh (Utrecht University) på eksperimentbaserte numeriske metoder for fluidtermodynamikk i porøse medier i undergrunnen. Ved Universitetet i Bergen skal jeg samarbeide med Inga Berre, Ivar Stefansson og Jan Martin Nordbotten om numeriske simuleringer i poromekanikk og dens kobling med strømningsprosesser.



Vasileios Georgopoulos, PhD student

My name is Vassilis. I'm from Heraklion, a city on the island of Crete—the southernmost part of Greece. I'm a new PhD student in the Fluid Mechanics group, working with Magnus Svärd within the RESCUER project. Before this, I studied Mechanical Engineering at the National Technical University of Athens and did a Research Master's in Fluid Dynamics at the von Karman Institute in Belgium.

Being from an island, I've always loved the sea and enjoy activities like free and scuba diving, sailing, or anything near the water. I also enjoy playing basketball and watching football—especially when my club, PAOK, is playing.

See you around!



Åsmund van Brussel Synnevåg, PhD student

Hei! Mitt navn er Åsmund van Brussel Synnevåg og jeg startet på mitt PhD-stipendiat ved UiB i februar. Jeg har tilhørighet i PMG og er tilknyttet MuPSI projektet, under veiledelse av Florin Radu, Helge Dahle, Wietse Boon (NORCE) og Sarah Gasda (NORCE). Jeg fullførte min master i anvendt og beregningsorientert matematikk ved UiB i 2022, med Jakub Both, Kristian Gundersen og Guttorm Alendal som veiledere. I min masteroppgave lagde jeg hybridmodeller for å simulere planetarisk bevegelse, hvor målet var å kombinere nevralt nettverk med kjente fysikkbaserte modeller.



På min fritid er jeg session musiker og spiller gitar i et metal band (en liten del av tenåringsfasen jeg ikke klarte å gi slipp på). Trening er også en stor del av hverdagen, hvor mesteparten av tiden blir brukt som karateutdøver og instruktør. Jeg ser frem til de neste tre årene her ved UiB!

Forskningsutlysning og andre frister

Nye innlegg blir farget i gult. Planlegger du å søke? **Ta kontakt med instituttledelse i god tid før fristen.** Det vil si instituttlederen og admin.sjef. Det vil hjelpe instituttet og fakultetet med planlegging av ressurser, samtidig vi kan legge til rette for støtte fra FIA og økonomi.

Prosjektbudsjettet skal godkjennes av instituttleder og administrasjonssjef.

OBS. Viktig informasjon: All prosjektbudsjettering vil nå foregå i den nye prosjektsøknadsmodulen, og alle som skal søke prosjektmidler må fylle ut dette skjemaet <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=15390014> for å få tildelt prosjektøkonom, send en e-post til admsjef om at du har registrert en prosjektsøknad.

Det er et krav om at budsjetteringen er gjort før søknad kan sendes inn. Prosjektsøknadsmodulen åpner ikke for å legge inn budsjetter etter tilsagn. Det er derfor også viktig at alle mindre prosjekt, selv der du bare er inne som partner med egeninnsats, må registreres her før søknadsfrist har utløpt. Det er prosjektøkonomene som registrerer budsjett inn i prosjektsøknadsmodulen, så beregne minimum et par uker for å få budsjett registrert.

Søknadsfrist	Kategori	Funding	Type	
14. aug	Network	NordForsk	~15 nordic research network in the fields of natural sciences and engineering. NB. Early career applicant Up to 2 mill	https://www.nordforsk.org/calls/call-proposals-nordic-research-networks-within-natural-science-and-related-engineering-fields
28. Aug	ERC-Advanced Grants	EU	Up to € 2.5 million for a period of 5 years.	https://erc.europa.eu/apply-grant/advanced-grant
10. sep	MSCA Postdoc	EU	Postdoctoral fellowships	https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-postdoctoral-fellowships-2025
16. sept kl 17:00	Horizon Research and Innovation Actions Cluster 1 - Health	EU	Tackling diseases and reducing disease burden. Themes: -AI -Pandemic preparedness - Pandemic response	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-04?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate&isExactMatch=true&status=31094501,31094502,31094503&programmePeriod=2021 -

16. sept kl 17:00	Horizon Research and Innovation Actions Cluster 1 - Health	EU	Ensuring equal access to innovative, sustainable, and high-quality healthcare: -Enhancing healthcare efficiency and cost-effectiveness with Generative Artificial Intelligence (AI) solutions	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2025-01-CARE-01?isExactMatch=true&status=31094501,31094502,31094503&programmePeriod=2021
24. sept kl 13:00	AURORA (Internasjonalisering)	NFR	Kr 20 000-100 000 Forskerutveksling mellom Norge og Frankrike. Formålet er opphold i Frankrike for å starte opp og utvikle felles nye forskningsprosjekter	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/aurora-forskerutveksling-norge-frankrike/
8. okt	MSCA Staff Exchange	EU	Staff Exchanges involve organisations from the academic and non-academic sectors	https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/calls/msca-staff-exchanges-2025
12. okt	Centre for Advanced Study	DNVA	CAS Research grants 2027/2028	https://cas-nor.no/application-call-crg
21. okt	COST	EU	Interdisciplinary research networks. Events, Short-term Scientific Missions, Training Schools, communication activities, grants to attend interesting international conferences, and virtual networking tools.	https://www.cost.eu/funding/open-call-a-simple-one-step-application-process/
12. nov	SFF IV	NFR	Sentre for fremragende forskning IV Trinn 1	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/sentre-for-fremragende-forskning-sff-vi-trinn-1/

Løpende	Support for events	NFR	Funding scaleNOK 50 000-150 000 Project duration1-12 months Climate and the environment er blant relevante temaer	https://www.forskningsradet.no/en/call-for-proposals/2025/support-events/#UTLPSKLIMAMILJO
Løpende	PES Erasmus+	HKDir	Prosjektetableringsstøtte	https://hkdir.no/utlysninger-og-tilskudd/prosjektetableringsstotte-pes-sentraliserte-tiltak#Søknadsfrist
Løpende	Tidlig karriere	NFR	Radikale forskningsidéer i tidlig karriere 500 000-2 000 000 4-12 mnd	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/radikale-forskningsideer/
Løpende	Toppforskere	NFR	Toppforskere - Forskerprosjekt for å utvikle verdensledende forskningsmiljøer 15 -40 mill 48-96 med	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2025/toppforskere/
Løpende	Forskerprosjekt for tidlig karriere (FRIPRO)	NFR	Benebrytende forskning StøttegrenserKr 4 000 000-8 000 000 Prosjektvarighet: 36-48 måneder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forskerprosjekt-for-tidlig-karriere-fripro/
Løpende	Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet (FRIPRO)	NFR	Benebrytende forskning StøttegrenserKr 4 400 000-4 800 000 Prosjektvarighet: 36 måneder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/trearig-forskerprosjekt-med-internasjonalmobilitet-fripro/
Løpende	Toppfinansiering MSCA og HFSP stipendiater	NFR	StøttegrenserKr 250 000-1 500 000 Prosjektvarighet12-48 måneder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/toppfinansiering-av-msca-og-hfsp-stipendiater/

Løpende	Forskerprosjekt for fornyelse og utvikling av IKT	NFR	Også: øvrige IKT forskningsområder: kunstig intelligens (KI), maskinlæring og dataanalyse Støttegrenser Kr 4 000 000-12 000 000 Prosjektvarighet 36-96 måneder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2024/forskerprosjekt-fornyelse-utvikling-ikt
Løpende	Samarbeidsprosjekt digital sikkerhet og kunstig intelligens	NFR	Fellesutlysning for prioriterte temaer i Forskningsrådets IKT-satsing der formålet er å utvikle ny kunnskap og bygge forskningskompetanse som samfunnet eller næringslivet trenger for å finne løsninger på viktige samfunnsutfordringer.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/digital-sikkerhet/ Støttegrense 4-12 mill
Løpende	PES Horisone Europa	NFR	Støtte til posisjonering. Støttegrense: 1 mill. Kan søkes inntil tilgjengelig midler er ikke brukt opp (123 mill)	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/pes-horisont-europa/
Løpende	Støtte til arrangement	NFR	Støttegrense: kr 50 000 - 500 000	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/stotte-til-arrangement/
Løpende	Midler til forskningsopphold i utland	NFR	Prosjektvarighet: 3-12 måneder	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/midler-forskningsopphold-utlandet-forskere/
Løpende	Nærings-ph.d.	NFR	Bedrifter innenfor alle bransjer kan søke om støtte til et nærings-ph.d.-prosjekt.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/narings-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-bedrift/

Løpende	Offentlig sektor-ph.d.	NFR	Virksomheter i offentlig sektor kan søke om støtte til et offentlig sektor-ph.d.-prosjekt.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/offentlig-sektor-ph.d.-doktorgradsprosjekt-i-offentlig-virksomhet/
Løpende	Midler forskningsopphold gjesteforskere i Norge	NFR	Varighet 1-12 mnd	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2020/midler-til-forskningsopphold-i-norge-for-gjesteforskere/
Løpende		Finansmarketsfondet	Støtte til arrangementer med fokus på finansmarkedenes funksjon og etisk bevissthet	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2021/arrangementer-finansmarked/
Løpende	Økonomisk støtte til å sende ny ERC-søknad	NFR	For søker som har gått til trinn 2 i ERC men ikke fått.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/okonomisk-stotte-til-a-sende-ny-erc-soknad/
Løpende	Forprosjekt polarforskning	NFR	Støttegrenser: Kr 100 000-1 000 000 Prosjektvarighet: 12-18 måneder midler til forprosjekt for nye store nasjonale forskningsinitiativer rettet mot polare strøk i endring.	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2023/forprosjekt-polarforskning/
Løpende	Utenlandsopphold for doktorgrads- og postdoktorstipendiater	NFR	Gjelder for doktorgrads- og postdoktorstipendiater helt eller delvis finansiert av Forskningsrådet og tilknyttet et pågående prosjekt i minimum 24 måneder. Gjelder ikke SFF, SFI, FME og FKB	https://www.forskningsradet.no/utlysninger/2019/utenlandsstipend-for-doktorgrads-og-postdoktorstipendiater/

NFR innfører karantene for FRIPRO

Løpende søknadsmottak og -behandling

Fra og med FRIPRO-utlysningene som publiseres til høsten, vil du kunne sende inn søknaden din når som helst. Når søknaden er sendt, vil du som prosjektleder få en 12 måneders karenstid til du kan sende neste søknad. Tildelingen av midler vil bli fordelt utover året. Fagfelleevalueringen blir som før.

Utllysning	2 års karantene	1 års karantene	Ingen karantene
Forskerprosjekt for fornyelse	3 eller lavere	3-5,5	Høyere enn 5.5
Forskerprosjekt for unge talenter	Ingen	4,5 eller lavere	Høyere enn 4.5
Treårig Forskerprosjekt med internasjonal mobilitet	Ingen	Ingen	Alle

Karenstiden gjelder fra den datoen du sender inn søknaden. Karantenen gjelder fra datoen karenstiden går ut. Ved ett års karantene, kan du altså være prosjektleder for en ny FRIPRO-søknad tidligst to år etter du sendte inn søknaden som utløste karantenen.

Karantene

NFR innfører en 0-2 års karantene basert på snittkarakteren søknaden får i fagfelleevalueringen. Eventuell karantene vil komme i tillegg til karenstiden.

Les mer her: <https://www.forskningsradet.no/nyheter/2023/viktige-endringer-i-forskningsradets-soknadsbehandling>

ERC Classes

The ERC R&D staff has created a YouTube channel with very useful informations for those who are interested in applying to a ERC grant.

[ERC Classes on YouTube \(ERC YouTube-channel\)](#)

ERC news - Changes to the 2026 and 2027 Work Programs

1. Changes to the templates:

Incl. (a) new proposal templates to avoid overlap between Part I and Part II. (b) new page limits for Part II (7 pages for StG, CoG, and AdG; 10 pages for SyG).

2. Changes in the evaluation:

Incl. feasibility no longer being assessed at Step 1. All aspects relating to feasibility should be covered in Part II of the Scientific Proposal.

3. Changes to the budget (ref. additional funding)

4. Changes to the eligibility:

Incl. (a) widening of the eligibility period for StG (0-10 years after PhD) and CoG (5-15 years after PhD) – from 2027. (b) various new (re)submission restrictions.

The final details will become available once the ERC has officially published the new work program.

Press release: <https://erc.europa.eu/news-events/news/changes-2026-and-2027-work-programmes>

UiB Ferd Career Center for Early Stage Researchers

Check out: <https://www.uib.no/en/ferd>

Subscribe to this newsletter by filling in [this form](#).

Individual career guidance: [Book appointment here](#).



HMS - Health, Safety and Environment

Department HMS pages: [Health-Safety and Environment pages](#)

Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)

Informasjon om helse, miljø og sikkerhet med Matematisk Institutt.

Verneombud

Verneombud ivaretar arbeidstakernes interesser i saker som angår arbeidsmiljøet, er involvert i UiB sitt helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid, og samarbeider med medarbeidere, tillitsvalgte og ledere. Alle ansatte innenfor et verneområde/hovedverneområde har rett til å foreslå kandidater. Verneombud skal velges blant ansatte som har erfaring og innsikt i virksomhetens arbeidsforhold.

Verneombud i perioden 2023-2024:

- Erlend Grong
- Stein Andreas Bethuelben (vara)

Beredskap Matematisk Institutt	✓
Brannberedskap	✓
HMS-handlingsplaner	✓
Fravær	✓
Konfliktløsning	✓
Forebygging og håndtering av mobbing og trakassering	✓
Varsling	✓
Sikkerheten	✓
HMS ved UiB	✓

HMS-VELKOMSTBROSJYRE

Du finner HMS-velkomstbrosjyre for alle nyansatte og gjester ved instituttet [her](#).

MELD HMS-AVVIK

Ansatte og studenter skal melde fra om HMS-avvik i UiBhjelp.

Her finner du [meldeskjema](#).

JØBBREISE

Meld til instituttet om reisemål og datoer for innreise/utreise via [Fraværskjema](#).

Gruppereise

For ansatte på gruppereise med minimum fem ansatte eller en ansatt med en eller flere studenter gjelder [retningslinje for helse, miljø og sikkerhet ved felterbuds, tukt og gruppereise](#).

Ta kontakt med reiseadministrator, [Lilli Knudsen](#), for å registrere reisen i CIM.

Kakecos is back!

Kakecos, is a social opportunity for PhD students, postdocs and all other staff in the department to create an inclusive environment and help our international students to learn Norwegian. Kakecos is usually on Fridays at 14:15 in the lunch room. Contact Francesco Ballerin (francesco.Ballerin@uib.no) and join the mailing list!

Welfare page for UiB employees and students

<https://www.uib.no/foransatte/17399/velferd-og-leie-av-lokaler>

UiB og MI på Pride parade

Noen av oss ble med UiB i Pride parade lørdag 21. juni under parolen "Mangfold trenger tankene dine!"



Matematisk institutt, Universitetet i Bergen

21 June at 17:05 · 🌐

Happy PRIDE 🏳️🌈 fra Matematisk institutt



MI og MatNat i sosiale media

Matematisk fagutvalg er på IG.

https://www.instagram.com/matematisk_fagutvalg/

og på Facebook: <https://www.facebook.com/matematiskfagutvalg>



MI på FB: Følg Matematisk institutt på FB
[@matematiskinstituttuib](https://www.facebook.com/Matematiskinstituttuib)
<https://www.facebook.com/Matematiskinstituttuib>



RealfagUiB på IG: <https://www.instagram.com/realfaguib/>



Dekanbloggen: Gunn Mangerud
matnat.w.uib.no



Siste innlegg

- [Godt UHR MNT-møte i Tromsø](#)
- [Flere unge velger realfag og teknologi hos oss – Gode søkertall til tross for nasjonal nedgang](#)
- [Doktorgrad gir merverdi for samfunnet](#)

Rektorbloggen: Margareth Hagen: <https://rektor.w.uib.no/>



Siste innlegg

- [UiB 2021-2024: kunnskap og engasjement](#)
- [Nå tar Vestlandslegen form](#)
- [Kunnskap som budsjettsalderingspost](#)

Har du saker til MatNytt?

Eller mening/innlegg som kan være av interesse for alle på instituttet? Meld ifra per epost til instituttleder Antonella Zanna.



God
Sommer!

