

Nasjonalt Vitenarkiv

Brage konsortiemøte, Lillestrøm

28.10.2019

Terje Hellesvik, prosjektleder NVA



Agenda

- Bakgrunn for NVA-prosjektet
- Prosjektorganisering
- Prosjektplan
- Skjermbilder



Bakgrunn for NVA-prosjektet

Tildelingsbrev fra KD på 10,4 millioner til Unit. Med oppdrag om å realisere løsning som beskrevet i «Rapport for utredning av nasjonalt vitenarkiv»:

- Ny felles plattform som ivaretar behovene som i dag dekkes av de lokale vitenarkivene
- Funksjonalitet i dagens Cristin vil også over tid måtte sees i nær sammenheng med den samme plattformen
- Cristin og NVA skal fremstå som et hele og operere på felles et datagrunnlag
 - Ingen duplisering av data
- Endre på organisering av arbeidet (prosess og roller) som NVA skal understøtte – slik at en utnytter muligheten som NVA gir for å «jobbe smartere»



Hva kan arkiveres i NVA



Problemstillinger knyttet til dagens arkivlandskap

- Lite veldefinerte roller og ansvar
- Lite enhetlige arbeidsprosesser
- Mye overflødig manuelt arbeid
- Etterslep i prosessen for import av metadata fra tidsskrift
- Dupliserte arbeidsprosesser for rettighetsklarering og valg av lisens i vitenarkivene
- Heterogent systemlandskap
- Mangelfull helhetlig og gjennomgående informasjonsarkitektur for verdikjeden knyttet til forskning og publisering



Målsetninger for Nasjonalt Vitenarkiv

Hovedmål 1

Oppnå brukervennlige og effektive arbeidsprosesser for registrering og tilgjengeliggjøring av forskningsresultater.

Hovedmål 2

Gjøre alle metadata som registreres i NVA tilgjengelig for indeksering/høsting i søkemotorer og søkeportaler som til enhver tid er de mest relevante. En differensiering basert på materialtype mht. hva som skal eksponeres må vurderes.

Hovedmål 3

Støtte nødvendige metadata for NVI-rapportering for alle resultater som gir uttelling i RBO-ordningen.

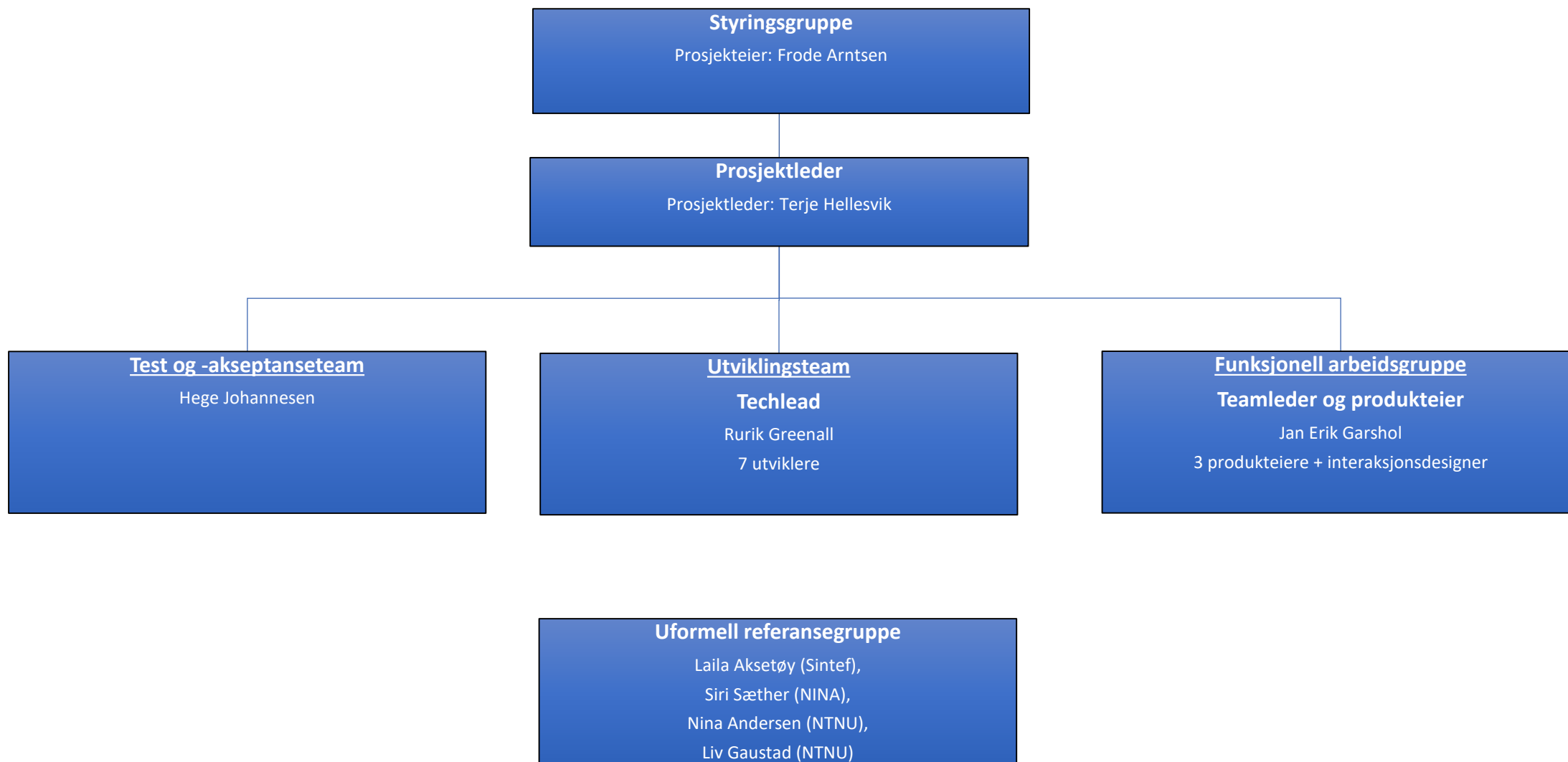
Hovedmål 4

NVA skal sikre at alle registrerte resultater i NVA som faller inn under loven om pliktavlevering, gjøres tilgjengelig for avlevering til Nasjonalbiblioteket.



Prosjektorganisering





Prosjektplan

Fase 1 (fram til jul)

Etablere basisløsning for forfatterautoritet, inklusive ORCID og registrering
Identifisere institusjoner som skal få ta i bruk løsningen etter påske

Fase 2 (fra jul til påske)

Gjøre løsningen tilgjengelig for daglig bruk for utvalgte institusjoner
Gjøre data tilgjengelig for 3. part (Google, Oria, Open AIRE, NB)

Fase 3 (fra påske til høstferie)

Justere løsning i tett dialog med utvalgte institusjoner

Fase 4 (fra høstferie til jul)

Løsningen er klar til bruk for Brage institusjoner, inklusiv import av data



Skjermbilder og flyt

- Det jobbes nå med skjermbilder og flyt
- Fokus på innlogging og registrering
- Diskusjoner og møter med den uformelle referansegruppen
 - 2 fysiske møter hos Unit, diverse epostutveksling
 - Interaksjonsdesigner har utført brukerintervju
- Ta kontakt om du vil bidra i det videre arbeidet
 - Terje.Hellesvik@unit.no



Skjermbilder for innlogging

- Innlogging med Feide
- Knytte Feide ID mot Autoritetsregisteret for person
- Knytte ORCID mot Autoritetsregisteret for person

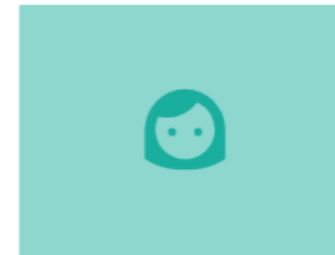
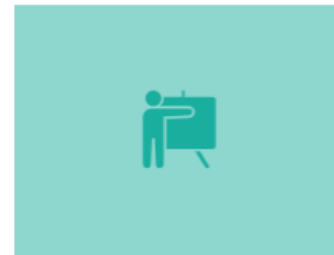
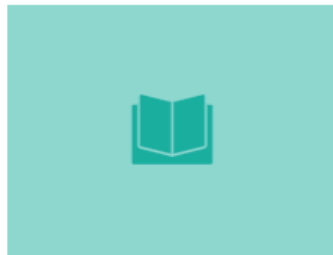


Søk

Søk i innhold/utgiver/forfatter/tema



Finn



Arkiv



Log in with Feide



You need to log in via Feide to access Loke.

What user account would you like to log in with?



Kari Anne Andresen
Unit



[Can't find your user account?](#)

Forget accounts

[Abort login](#)

Do you need help?



[Privacy and cookie information](#)

Feide is delivered by [Uninett](#)

Velg din forfatteridentitet

Søkeresultat hentet fra autoritetsregisteret for person

Velg: 4 treff på "Kari Anne Andresen"

Kari Anne Andresen

Siste utgivelse:

Mysterium og institusjon : det annet vatikankonsil om kirken

Se mer

Kari Anne Andresen

Siste utgivelse:

Vindlingar inåt : tid, repetisjon og subjekt i Stig Larssons Introduktion

Se mer

Anne Andresen

Siste utgivelse:

Tetrapentylammoniumsalter

Se mer

Kari Andresen

Siste utgivelse:

Nonlinear control of marine power generation systems

Se mer

Gå videre

[Hopp over nå \(kan gjøres under "profil" senere\)](#)

Opprett eller velg din ORCID

Logg inn på din ORCID eller lag ny dersom du ikke har



Opprett eller Koble til din ORCID

Hvorfor ber vi om ORCID?

Med ORCID blir det enklere å identifisere deg som forfatter. Vi kan også hente informasjon fra ORCID, som kan gjøre det raskere for deg å registrere dine resultater.

Hva er ORCID?

ORCID is an independent non-profit effort to provide an open registry of unique researcher identifiers and open services to link research activities and organizations to these identifiers. Learn more at orcid.org .

[Hopp over nå \(kan gjøres under "profil" senere\)](#)



We recently updated our privacy policy -- a summary of the changes and the full policy are available [here](#).

Sign into ORCID or [Register now](#)

 **Personal account**

 **Institutional account**

Sign in with your ORCID account


Email or ORCID ID

ORCID password

Sign into ORCID

Forgotten your password? [Reset it here](#)

Sign in with a social media account 

 Sign in with Google

 Sign in With Facebook

Opprett eller velg din ORCID

Logg inn på din ORCID eller lag ny dersom du ikke har



Takk for at du koblet til din ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-6467-8836>

Ferdig

[Hopp over nå \(kan gjøres under "profil" senere\)](#)

Registrering

- Eksempel: registrering av «Artikkel i tidsskrift» der man har DOI-lenke
- Registrering bruker arkfaner
- Henter metadata fra DOI-lenke
- Tidsskrift fra Kanalregisteret
- Verifiserer forfatter mot Autoritetsregister for person
 - Automatisk verifisering hvis forfatter har koblet ORCID



Hjem > Unit

Unit Direktoratet for ikt og fellestjenester i høyere utdanning og forskning

Søk i innhold/forfatter/tema



Arkiv



Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Velg publikasjon

Gjør en av følgende:



Last opp fil



Link til publikasjon



Forslag fra ORCID



Informasjon

Velg publikasjonen du ønsker publisere, enten ved å laste opp filen, linke til publikasjonen (feks. DOI) eller velg et forslag fra ORCID.

[i Hvilken type publikasjoner kan jeg laste opp?](#)

Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Velg publikasjon

Gjør en av følgende:

 Last opp fil



 Link til publikasjon

Feks. DOI lenke, link til artikkel, link til video av foredrag etc.

Link

Søk



 Forslag fra ORCID



Informasjon

Velg publikasjonen du ønsker publisere, enten ved å laste opp filen, linke til publikasjonen (feks. DOI) eller velg et forslag fra ORCID.

 [Hvilken type publikasjoner kan jeg laste opp?](#)

Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Velg publisasjon

Gjør en av følgende:

 Last opp fil

 Link til publisasjon

Feks. DOI lenke, link til artikkel, link til video av foredrag etc.

Link

Søk

Ressurs:

Modeling R0 for pathogens with environmental transmission: Animal movements, pathogen populations, and local infectious zones

Neste


 Forslag fra ORCID

Informasjon

Velg publisasjonen du ønsker publisere, enten ved å laste opp filen, linke til publisasjonen (feks. DOI) eller velg et forslag fra ORCID.

[Hvilken type publisasjoner kan jeg laste opp?](#)

Modeling R_0 for Pathogens with Environmental Transmission: Animal Movements, Pathogen Populations, and Local Infectious Zones

by  Jason K. Blackburn^{1,2,*},  Holly H. Ganz^{3,†},  José Miguel Ponciano⁴,  Wendy C. Turner⁵,
 Sadie J. Ryan^{2,6,7},  Pauline Kamath⁸,  Carrie Cizauskas⁹,  Kyrre Kausrud^{10,‡},  Robert D. Holt⁴,
 Nils Chr. Stenseth¹⁰ and  Wayne M. Getz^{8,11,†}

¹ Spatial Epidemiology and Ecology Research Laboratory, Department of Geography, University of Florida, 3141 Turlington Hall, Gainesville, FL 32611, USA

² Emerging Pathogens Institute, University of Florida, 2055 Mowry Road, Gainesville, FL 32611, USA

³ Davis Genome Center, University of California, 451 Health Sciences Dr., Davis, CA 95616, USA

⁴ Department of Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

⁵ Department of Biological Sciences, State University of New York, 1400 Washington Avenue, Albany, NY 12222, USA

⁶ Quantitative Disease Ecology & Conservation Lab, Department of Geography, University of Florida, 3141 Turlington Hall, Gainesville, FL 32611, USA

⁷ School of Life Sciences, University of KwaZulu-Natal, Durban 4041, South Africa

⁸ School of Food and Agriculture, University of Maine, 5763 Rogers Hall, Room 210, Orono, ME 04469, USA

⁹ Department of Environmental Science, Policy, and Management, University of California, Berkeley, 130 Mulford Hall, Berkeley, CA 94720, USA

¹⁰ Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis (CEES), Department of Biosciences, University of Oslo, P.O. Box 1066 Blindern, 0361 Oslo, Norway

¹¹ School of Mathematical Sciences, University of KwaZulu-Natal, Durban 4041, South Africa

* Author to whom correspondence should be addressed.

† These authors contributed equally to this work.

‡ Current address: Norwegian Veterinary Institute, 0454 Oslo, Norway.

Int. J. Environ. Res. Public Health **2019**, *16*(6), 954; <https://doi.org/10.3390/ijerph16060954>

Received: 22 December 2018 / Revised: 4 March 2019 / Accepted: 7 March 2019 / Published: 17 March 2019

(This article belongs to the Special Issue The Next Frontier in Health Geography: Context and Implications for Interventions)

[View Full-Text](#)[Download PDF](#)[Browse Figures](#)

Abstract

How a disease is transmitted affects our ability to determine R_0 , the average number of new cases caused by an infectious host at the onset of an epidemic. R_0 becomes progressively more difficult to compute as transmission varies from directly transmitted diseases to diseases that are vector-borne to environmentally transmitted diseases. Pathogens responsible for diseases with environmental transmission are typically maintained in environmental reservoirs that exhibit a complex spatial distribution of local infectious zones (LIZs). Understanding host encounters with LIZs and pathogen persistence within LIZs is required for an accurate R_0 and modeling these contacts requires an integrated geospatial and dynamical systems approach. Here we review how interactions between host and pathogen populations and environmental reservoirs are driven by landscape-level variables, and synthesize the quantitative framework needed to formulate outbreak response and disease control. [View Full-Text](#)

Keywords: basic reproductive number (R_0); indirect disease transmission; disease emergence; disease control; pathogen spillover; animal movement

► [Show Figures](#)

[Hjem](#) > [arbeidsområde](#) > [Ny publisering](#)[1. Publikasjon](#)**[2. Beskrivelse](#)**[3. Referanse](#)[4. Bidragsyttere](#)[5. Filer og lisens](#)[6. Innsending](#)

Beskrivelse

Tittel

Modeling R0 for pathogens with environmental transmission: Animal movements, pathogen populations, and local infectious zones

[+ Alternativ tittel](#)

Sammendrag

How a disease is transmitted affects our ability to determine R0, the average number of new cases caused by an infectious host at the onset of an epidemic. R0 becomes progressively more difficult to compute as transmission varies from directly transmitted diseases to diseases that are vector-borne to environmentally transmitted diseases. Pathogens responsible for diseases with environmental transmission are typically maintained in environmental reservoirs that exhibit a complex spatial distribution of local infectious zones (LIZs). Understanding host ierej aue

[+ Alternativt sammendrag](#)

Beskrivelse

NPI fagfelt

Velg fagfelt ▾

Nøkkelord

Skriv inn nøkkelord

Publiseringsdato eller år

22.10.2019 📅

Språk

English ▾

Prosjektilknytning

Prosjekt

[+ Avansert søk](#)

Spatiotemporal dynamics of introduced bark beetles - 303928 🔍

Grant ID:
98347593284

Finansiert av:
Norges forskningsråd

[Neste →](#)[📁 Lagre](#)[🗑 Slett registrering](#)

Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Referanse

Type

Artikkel i tidsskrift ▾

Artikkel i tidsskrift

DOI

Tidsskrift

[Finner du ikke tidsskriftet?](#)

ISSN:
ISSN 1660-4601 - e-ISSN 1660-4601

Kvalitetsnivå på tidsskrift:
Nivå 0 (forklaring på hva det betyr)

Utgiver:
MDPI

Volum

Hefte

Sidetall fra

til

Artikkelnummer

Er artikkelen fagfellevurdert?

- Ja den er fagfellevurdert
 Nei den er ikke fagfellevurdert

Last opp forfatteravtale

[Last opp fra fil](#)

Neste →

 Lagre

 [Slett registrering](#)

Om oss

Unit

Kari Anne Andresen ▾

Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse











4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Bidragsyttere


Forfattere

Navn	Institusjon	Korresponderende	ORCID	
 Kari Anne Andresen	Unit ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	 ▾	
 Eirik Nilsen	Unit ▾	<input type="checkbox"/>	▴ ▾	
 Jan Erik Olsen	Unit ▾	<input type="checkbox"/>	 ▴ ▾	
 <input type="text" value="Miriam Bruvoll"/>	Velg insitusjon ▾	<input type="button" value="Verifiser"/>	▴	

[+ Legg til flere forfattere](#)

Bidragsyttere

Bidragstype Fotograf ▾	Navn <input type="text" value="Fredrik Hansen"/>	Institusjon Velg organisasjon ▾	
Bidragstype Velg type ▾	Navn <input type="text" value="Velg person"/>	Institusjon Velg organisasjon ▾	

[+ Legg til fler](#) [Slett registrering](#)

[Hjem](#) > [arbeidsområde](#) > [Ny publisering](#)

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Filer og lisens

**International Journal of Environmental Research and Public Health er Open Access**

ISSN 1660-4601 - e-ISSN 1660-4601



Gr

Tidsskriftet tillater deponering av: Akseptert versjon og publisert versjon

Green: can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF

**Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)**Share — copy and redistribute the material in any medium or format
Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.

Last opp filer



Dra filer hit for å laste opp

[Last opp fra fil](#)

Filer

Modeling_R0_for_Pathogens_with_Environmental_Transmission_Animal_Moveme...

Ferdig opplastet 1874 KB

Velg versjon ⁱ Akseptert versjon Publisert versjonEmbargo på fil ⁱ Sett embargo på fil[Forhåndsvisning](#)[Slett fil](#)[Neste →](#)[Lagre](#)[Slett registrering](#)

Hjem > arbeidsområde > Ny publisering

1. Publikasjon

2. Beskrivelse

3. Referanse

4. Bidragsyttere

5. Filer og lisens

6. Innsending

Oppsummering

Publikasjon

Type: Artikkel i tidsskrift

Tittel: Modeling R0 for pathogens with environmental transmission: Animal movements, pathogen populations, and local infectious zones

Bidragsyttere: Kari Anne Andresen, Eirik Nilsen, Jan Erik Olsen, Miriam Bruvoll

Sammendrag: How a disease is transmitted affects our ability to determine R0, the average number of new cases caused by an infectious host at the onset of an epidemic. R0 becomes progressively more difficult to compute as transmission varies from directly transmitted diseases to diseases that are vector-borne to environmentally transmitted diseases. Pathogens responsible for diseases with environmental transmission are typically maintained in environmental reservoirs that exhibit a complex spatial distribution of local infectious zones (LIZs). Understanding host

NPI fagfelt: Biologi


Publiseringsdato/år: 2019

Språk: English

Prosjekt: "Navn på Prosjekt" 93485892

Referanse

Filer og lisens

Publiser i NVA 

 Lagre

 [Slett registrering](#)

Registreringen er publisert

Ønsker du at ditt innhold skal synces med ORCID?

- Slå på sync (kan slås av under "profil")
- Sync kun denne registreringen
- Nei



Ønsker du opprette DOI for denne registreringen?

- Ja, be om DOI for denne registreringen



DOI blir utstedt av kurator

[Se registrering →](#)

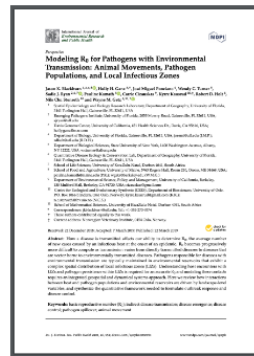
Hjem > Unit > Fakultetsnavn > Modeling R0 for pathogens with

Unit Direktoratet for ikt og fellestjenester i høyere utdanning og forskning

Modeling R0 for pathogens with environmental transmission: Animal movements, pathogen populations, and local infectious zones

[Kari Anne Andresen](#) [Eirik Nilsen](#) [Jan Erik Olsen](#) [Miriam Bruvoll](#)

Åpne PDF



<https://dx.doi.org/10.3390%2Fijerph16060954>

Abstract: How a disease is transmitted affects our ability to determine R_0 , the average number of new cases caused by an infectious host at the onset of an epidemic. R_0 becomes progressively more difficult to compute as transmission varies from directly transmitted diseases to diseases that are vector-borne to environmentally transmitted diseases. Pathogens responsible for diseases with environmental transmission are typically maintained in environmental reservoirs that exhibit a complex spatial distribution of local infectious zones (LIZs). Understanding host encounters with LIZs and pathogen persistence within LIZs is required for an accurate R_0 and modeling these contacts requires an integrated geospatial and dynamical systems approach. Here we review how interactions between host and pathogen populations and environmental reservoirs are driven by landscape-level variables, and synthesize the quantitative framework needed to formulate outbreak response and disease control.

Keywords: basic reproductive number (R_0); indirect disease transmission; disease emergence; disease control; pathogen spillover; animal movement

Tidsskrift International Journal of Environmental Research and Public Health



Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Share — copy and redistribute the material in any medium or format
Adapt — remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially.

Metadata

Se all metadata

Support

Meld om feil eller still spørsmål om innføringen her

Utgitt:
2019

Utgiver:
MDPI
ISSN 1660-4601
e-ISSN 1660-4601

Sitering

Del ressurs

(footer)

