



# DISTRIKTSKONFERANSE 2024

## ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN

**Martijn Bellemakers, PhD (Suldal RK)**  
**ITM3 og Environmental Scientist (DECO)**





# BÆREKRAFT og NATURVERN: Hvorfor dette bidraget?

- Bruke engasjement av Rotary-medlemmer
- Viktigheten av bærekraft og naturvern (støtte miljøet)
- Sitat 'ung' Rotary medlem:

*Jeg er faktisk den eneste som engasjerer seg om alt dette, bryr meg som Rotarianer gjør*



# ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN



Litt om meg

Colab i Learnlab

Fokusområder Rotary

Bærekraftig utvikling (BU)

Aktuelle utviklinger i bærekraftig utvikling

Hvorfor Miljø / Bærekraft: *støtte miljøet?*

Hva må/bør/**kan** D2250 og klubbene med å støtte miljøet?

Oppsummering



Laget med AI: copilot, GPT 4.0: Lag en morsom bilde om Rotary medlemmene som har møte i naturen. Hentet 27.07.2024.



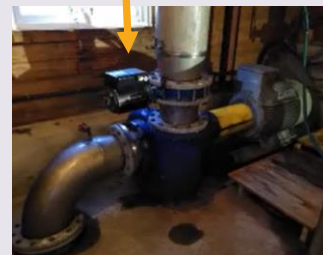
# ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN: litt om meg



1983: første tverrfaglig kurs:  
Environmental Sciences (RU Nijmegen)



Laget med AI: copilot, GPT 4.0: Akvatisk økolog. Hentet 01.03.2024



Reversibility of the effects of acidification and eutrophication of shallow surface waters  
Perspectives for restoration

Avhandling  
MJS Bellemakers, PhD  
9 oktober 2000  
Martijn Bellemakers



Medlem ROTARY, siden 2014  
Langsikt president Suldal RK



# ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN: Colab i Learnlab



Interaktivitet: gå til <https://present.colab.learnlab.net/>

Eller bruk QR kode

Legg inn sesjon kode:

441 3028

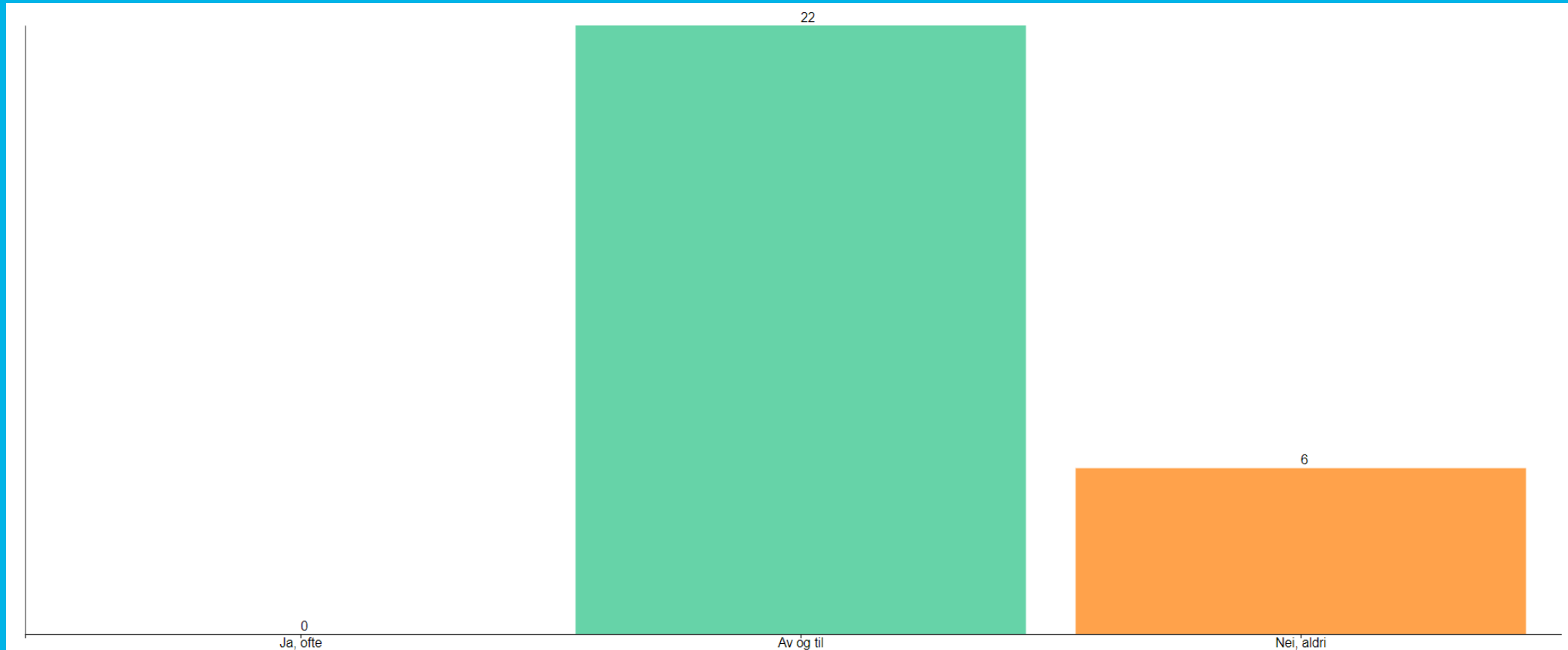
Har dere noen gang snakket om bærekraft / å støtte miljø / naturvern i deres rotaryklubb?





# ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN: Colab i Learnlab

Har dere noen gang snakket om å støtte miljø i deres rotaryklubb?



# ROTARY: BÆREKRAFT og NATURVERN: Fokusområder



Paulo V.C. Costa og Ian H.S. Riseley har vært forkjempere for det nye fokusområdet. Foundation Trustee President Gary C.K. Huang: «Det er på tide at vi bruker de kollektive ressursene våre til å investere på en smart og effektiv måte å beskytte miljøet vårt» og «Vi er kvalifiserte til å ta dette initiativet fordi vi er en global gruppe av problemløsere med mangfoldige talenter».

<https://actionrotary.no/rotarys-syv-fokusomrader/>



Støtte miljøet

Protecting the Environment

# BÆREKRAFT og NATURVERN :



Hva tenker du?  
3 ord om  
Bærekraftig Utvikling  
(interaktiv)



Laget med AI: copilot, GPT 4.0: definer bærekraft utvikling i en bilde.  
Hentet 27.07.2024.





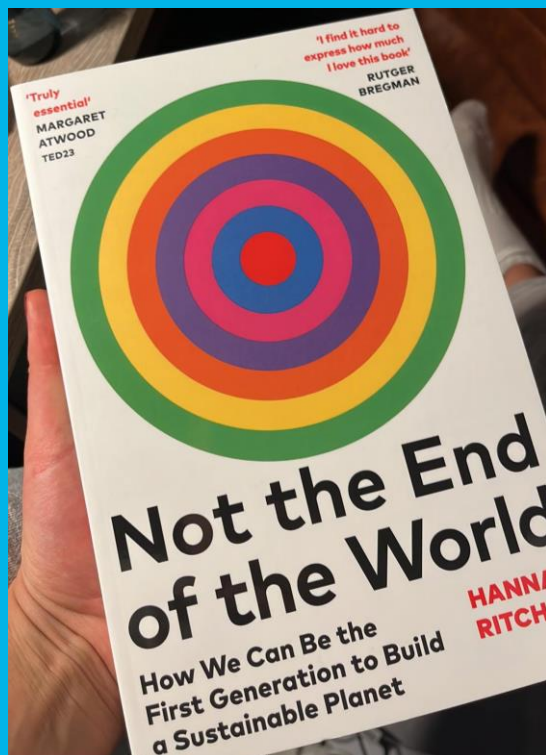
# Bærekraft:





# BÆREKRAFT og NATURVERN :

Aktuelle utviklinger i bærekraftig utvikling



Fokusområder FN - Google-søk x | Setter fokus på samfunnsansva... x | Copilot x | Our World in Da

ourworldindata.org

Skole Naturfag biologi Nettskolen AI TV Tilgjengelige komp... GitHub Fossane auto

Research and data to make progress against the world's largest problems.

Try "Life expectancy", "Poverty Nigeria Vietnam", "CO2 France"...

12,808 charts across 118 topics — All free: open access and open source

OUR MISSION

What do we need to know to make the world a better place?

To make progress against the pressing problems the world faces, we need to be informed by the best research and data.

Our World in Data makes this knowledge accessible and understandable, to empower those working to build a better world.

Read about our mission →

Subscribe to our newsletter

FEATURED WORK

ARTICLE - 14 MIN READ

How can the world reduce deaths from extreme heat?

The world will need to adapt to increased temperatures. What can societies do to save lives?

ISBN nr.: 9781784745011. Språk: Engelsk

<https://ourworldindata.org/>

Hva er miljøpåvirkningen av matproduksjon på land?

**~50% av verdens  
landareal = landbruk  
(80% opdresset dyr)**



Photo: James Baltz - Unsplash

**Primær drivere av  
dagens  
biodiversitetskrise**



Photo: Colourbox.com / #246329

**20% av verdens  
drivhusgassutslipp**



Photo: Bob Daemrich / Alamy Stock Photo

**Det er hugget ned 66 % av  
primærskogen (på  
verdensbasis), 75 % av det  
er for landbruk**



Photo: Pexels

**90% av verdens  
ferkvannsforbruk**



Photo: Pexels

**Krever tilførsel av  
sprøtemiddler og gjødsel**



Photo: Dusan Kostic - stock.adobe.com

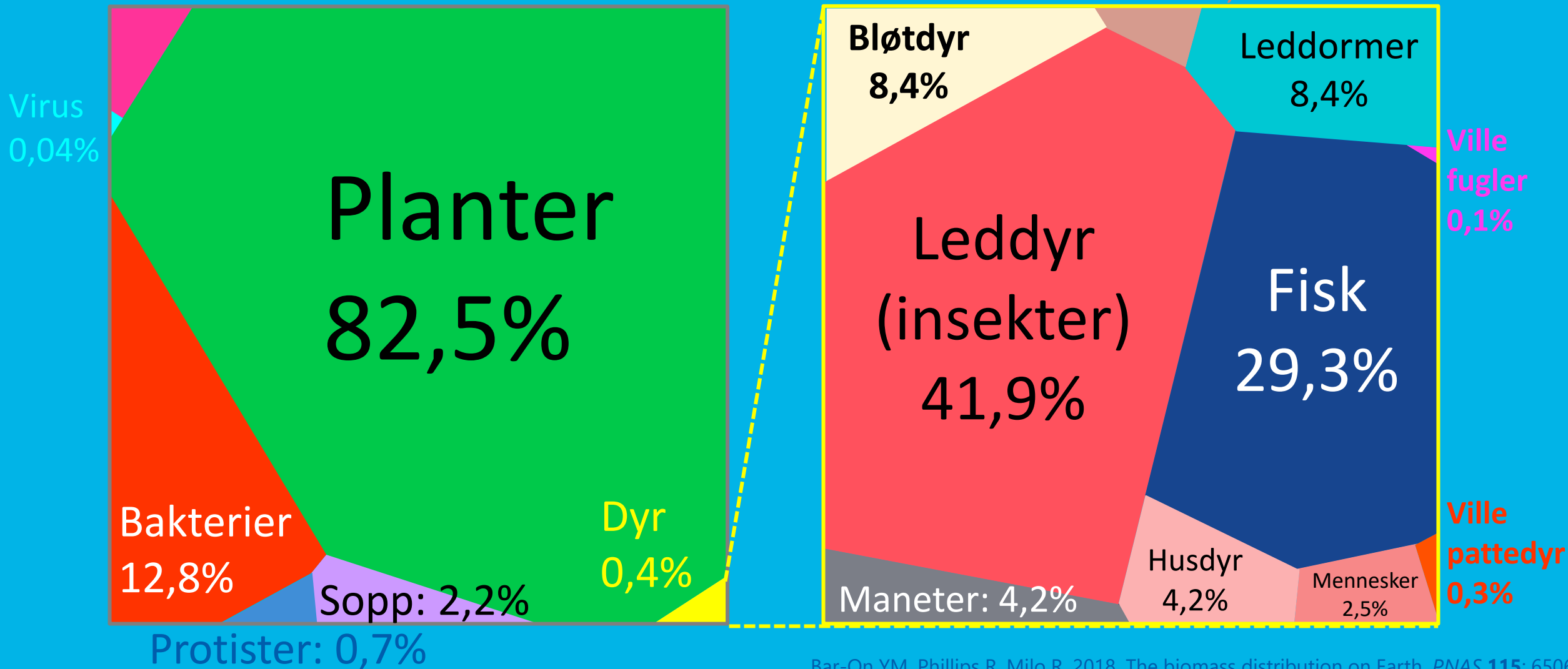
# BÆREKRAFT og NATURVERN :

## Biomasse av alt levende



Arkebakterier: 1,28%

Bare dyr Rundormer: 0,8%



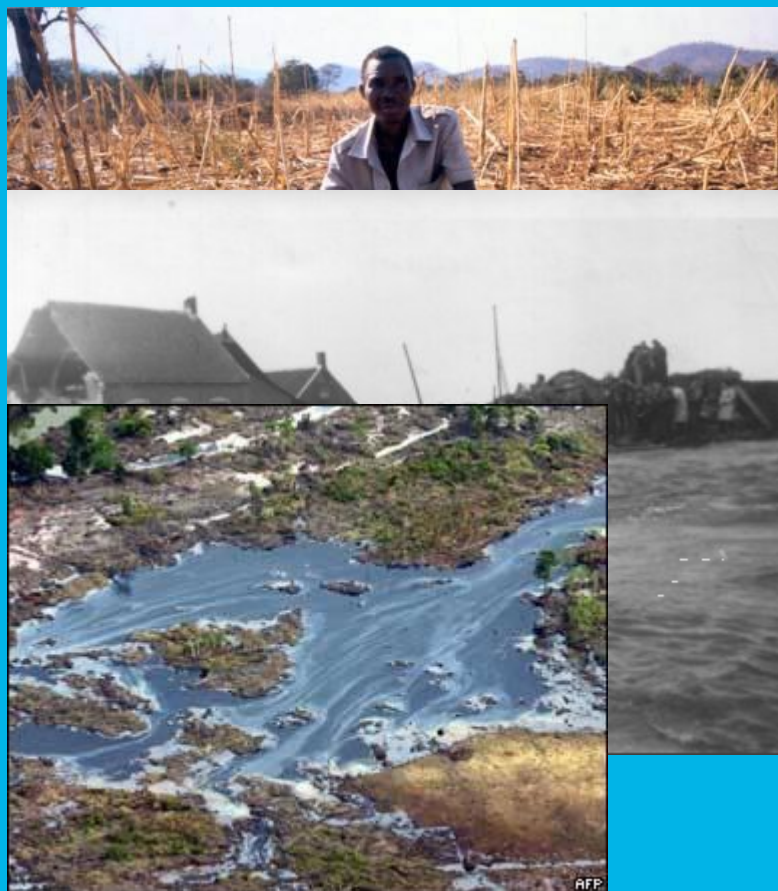


# BÆREKRAFT og NATURVERN :

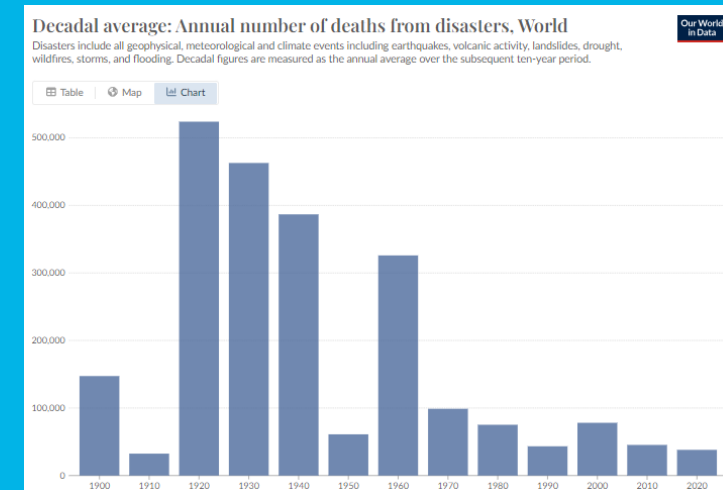
Hvorfor Økologi / Miljø / Bærekraft: *støtte miljøet?*

## Water

- For lite (tørke)
- For mye (flom)
- Skitten (forurensing)



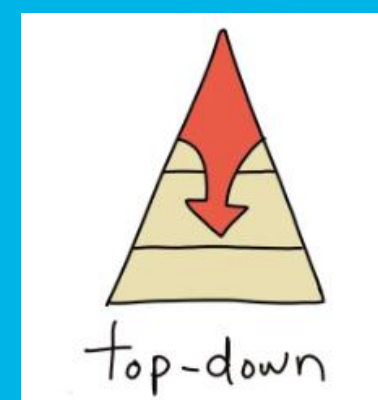
## Eksempler: Our world in data



# BÆREKRAFT og NATURVERN :

## Tradisjonell tilnærming innen arealbruk og vannforvaltning

Tilpasse økosystemet til arealbruksfunksjoner (vanligvis ved ingeniørarbeid som elvereguleringer, dreneringsordninger, demninger)

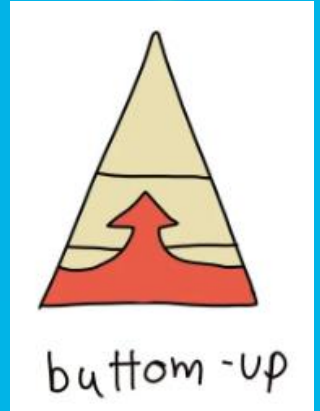


Hei, sjef, det er meg...  
..kanskje vi burde  
revurdere strategien vår...

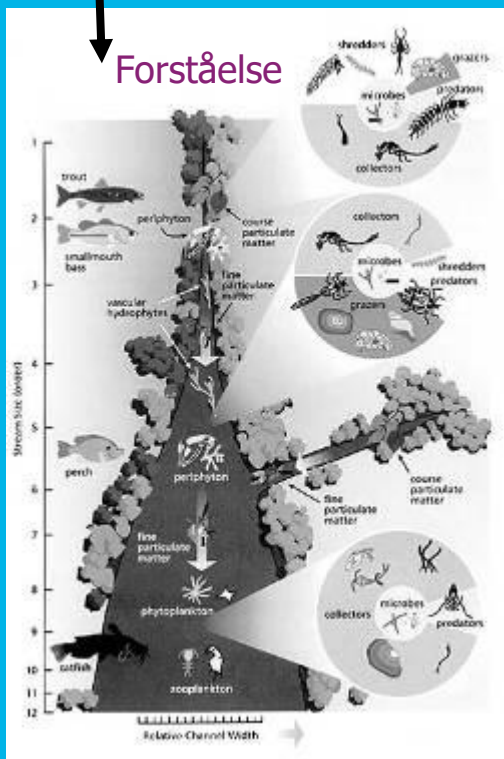
# BÆREKRAFT og NATURVERN :

## Økosystembasert tilnærming

Tilpasse arealbruksfunksjoner til økosystemet på en slik måte at økosystemet ikke blir (for sterkt) påvirket.



### Forståelse



Bevissthet og offentlig deltakelse



Tilpasning av arealbruk





# BÆREKRAFT og NATURVERN :

## Eksempler Rotary:

5 måter du kan støtte miljøet med Rotary

- Samarbeid med en annen klubb – Rotary, Rotaract eller Interact
- Samarbeid med en miljøfokustert Rotary Action Group
- Bygg ditt globale fellesskap gjennom et miljøfokustert Rotary Fellowship
- Doner til Rotary Foundation eller søk om tilskudd til et miljøprosjekt
- Bli ponsor til et Rotary Community Corps for å prioritere lokale miljøprosjekter

The screenshot shows the Rotary website's 'Service in Action' page. The main header features the Rotary logo and the text 'Service in Action' with the tagline 'Connect, partner, and serve through Rotary'. Below the header is a navigation menu with links for HOME, BLOG, SHARE YOUR STORY, TOPICS, and CONTACT US. The main content area displays a blog post titled '5 ways you can protect the environment with Rotary', posted on April 6, 2023, by Claudia Urbano. The post includes a photo of three people holding a koala. The sidebar on the right contains a search bar, a 'Follow Blog via Email' section with an email input field and a 'Follow' button, and a list of 'Other Rotary blogs' including 'Las voces de Rotary', 'Vozes do Rotary', '로타리 보이스', 'ロータリーボイス', 'Voci del Rotary', 'La voix du Rotary', 'Rotary-Stimmen', and 'Rotary Voices'.

<https://rotaryserviceblog.org/2023/04/06/5-ways-you-can-protect-the-environment-with-rotary/>

# BÆREKRAFT og NATURVERN :



## Hva kan Rotary klubbene gjøre til å støtte miljøet? (fokus på økosystemer / naturvern)

- Snakk sammen i små grupper om muligheter for å gjøre noe for økosystemene (støtte miljø).
- Prøv å sette diskusjonen om til en setning som kan publiseres i Colab.
- Publisert i Colab.



Laget med AI: copilot, GPT 4.0: Hva kan Rotary klubbene gjøre til å støtte miljøet med fokus på økosystemer. Hentet 04.08.2024.



# BÆREKRAFT og NATURVERN :

## Hva kan Rotary klubbene gjøre til å støtte miljøet? (fokus på økosystemer)

24	Redusere matsvinn	5	1	Hjelpe med å rydde strandsone	4	22	Tilegne og spre kunnskap om bærekraftige muligheter og utfordringer i hverdagen hos den enkelte.	4
3	Strandsonerydding	3	4	Arrangere loppemarked	3	7	Plastydding	3
16	Gjenbruk av utstyr	3	19	Kjøre kollektivt	3	23	Energisparing	3
5	Arrangere loppemarked	2	11	Begynne i det små i hverdagen: slutte å bruke engangskopper! Redusere boss.	2	13	Kildesortering	2
17	Sirkulærøkonomi i praksis	2	28	Være bidragsyter i lokale miljøtiltak	2	2	Arrangere loppemarked	1
9	Sykkeltur	1	12	Arrangere loppemarked	1	14	Sosial sykkeltur med naboklubb	1
15	Gjenbruk	1	18	Gjenbruk av sykehusutstyr	1	21	Rotary støtter veggis restauranter	1
25	Begynne med oss sjølv i privathusholdet	1	33	Påvirke trase over land for elektrifisering av norsk sokkel	1	36	Hindre oppbygging av vindkraft på land	1
37	Redusere utslepp av plast og microplast	1	6	Strandrydding	0	8	Strandrydding	0
10	Strandrydding	0	20	Fellesmøter for felles engasjement med medlemsauke som bonus	0	26	Strandrydding spesielt for plast	0
27	Tandemsykkeltur til Loppemarked og Gjenbruksbutikken	0	29	Samkjøring til rotarymøter	0	30	Gå over til Digitalt messeblad	0
31	Rydding av søppel	0	32	Ikke kaste mat	0	34	Øke bevissthet i klubbene med aktuelle foredrag	0
35	Artsmangfold	0						



# BÆREKRAFT og NATURVERN :



Takk for oppmerksomheten!

