

Samskaping i Sogn & Artemis WP6

Ellen Eimhjellen Blom



ARTEMIS
Connecting You to Europe
& New Opportunities



Co-funded by
the European Union



SAMSKAPING FOR EIT BEREKRAFTIG SOGN

- Fremje kunnskap om, og handling i, tverrfagleg samarbeid og samskaping
- Fremje kontakt og kunnskapsflyt mellom studentar, arbeidslivsaktørar, frivillige organisasjonar og HVL tilsette
- Fremje arbeidslivsrelevans for studentar

Samskaping

Innovasjon

Berekraft



TRE HOVUDAKTIVITETAR

1.

Samskaping av et tverrfaglig master- og etter/viderutdannings emne ved HVL
SAMSKAPING – BEREKRAFT – INNOVASJON

2.

Utvikling av digital møteplass mellom studenter, HVL ansatte og regionale aktører: offentlige, private, frivillige

3.

Etablering av tverrfaglig forskningsgruppe for samskaping og bærekraft

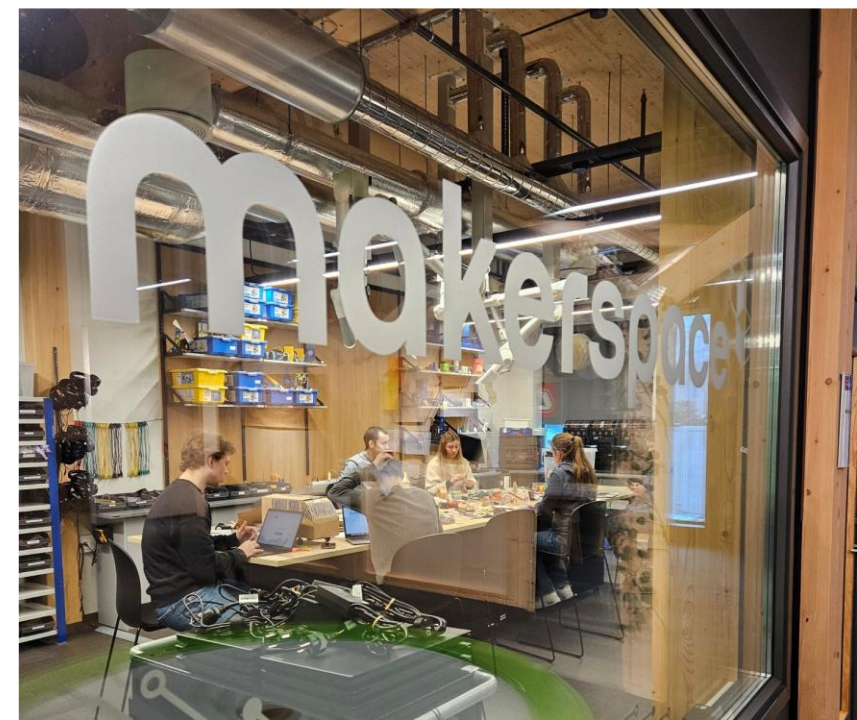
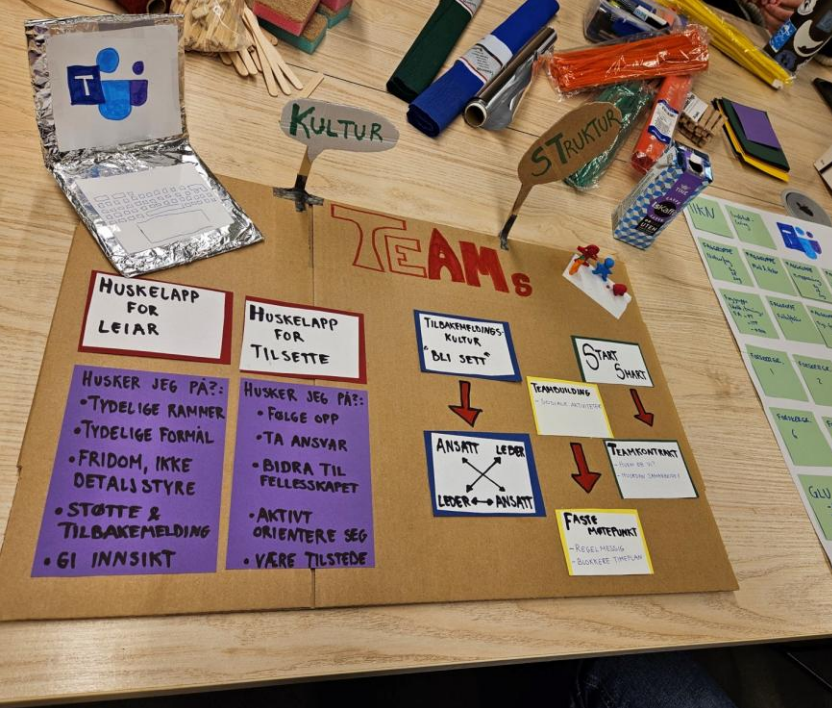


1.

Samskaping av et tverrfaglig master- og etter/videreutdannings emne ved HVL
SAMSKAPING – BEREKRAFT - INNOVASJON

EMNE: SAMSKAPING OG INNOVASJON FOR BÆREKRAFTIG UTVIKLING (SIB801/SIB851)

- 15 stp, samlingsbasert: 3 fysiske samlinger i Sogndal + digitale samlinger
- Etter- og videreutdanningsemne + Valgemne i studieløp
- Master og bachelornivå



ER DET BEHOV FOR SIB VIDERE?

ARBEIDS GIVERE

Behov for arbeidskraft og
samarbeidskompetanse
Løse komplekse problem

STUDEN TER

Behov for **praktisk** i tverrfaglig
samarbeid og metodikk for
problemløsning

HVL

Behov for studenter i Sogndal
Fleksible utdanningsløp
Artemis
Levende lab metodikk



TRE HOVUDAKTIVITETAR

Prosjektperiode:
2022-2025

3.

Etablering av tverrfaglig
forskningsgruppe for samskaping og
bærekraft



3.

Etablering av tverrfaglig
forskningsgruppe for samskaping og
bærekraft

- ✓ Offentlig PhD Sogndal kommune
 - ✓ Bjarnhild Samland
 - ✓ «Samskaping i offentlig sektor.
Grunnskuleelevar som medforskarar»
- ✓ Emnestudien
 - ✓ Aksjonsforskningsprosjekt

Søknader

- Samskaping for naturens vern
- Møteplass i Sogndal for å forebygge
ensomhet og utenforskap
- Inkludering av sårbare barn og unge

[Samskaping for bærekraftige lokalsamfunn - Høgskulen på Vestlandet](#)



Samskaping for bærekraftige lokalsamfunn

Målet til forskningsgruppa er å legge til rette for at innbyggere, elever, studenter, kommuner, næringsliv, frivillige organisasjoner, høgskoler og universiteter samskaper for å bidra til bærekraftige lokalsamfunn gjennom deltakelse i forskning, utdanning og regional utvikling.

Forskningsgruppa er tverrfakultær med medlemmer fra alle fakulteter ved HVL. Med spesiell oppmerksomhet på samskaping for bærekraft, søker vi å styrke HVLs overordnede samfunnsoppdrag om å være en bidragsyter til miljømessig, sosial og økonomisk bærekraftig samfunnsutvikling. Samtidig vil vår kunnskapsteoretiske ambisjon være å utforske ulike innfallsvinkler til tverrfaglighet, samskaping, bærekraft, og regional utvikling, og bidra til bred kunnskap om disse temaene.

▼ Bærekraftig samfunnsutvikling

▼ Samskaping i forskning og verdiskaping

TRE HOVUDAKTIVITETAR

Prosjektperiode:
2022-2025

2.

Utvikling av digital møteplass mellom studenter, HVL ansatte og regionale aktører: offentlige, private, frivillige



2.

Utvikling av digital møteplass mellom studenter, HVL ansatte og regionale aktører: offentlige, private, frivillige

UniVest Kunnskapsbru

Mellom arbeidsgivere – studenter- og HVL ansatte



Alice Langseth, Catharina Dang, Elisabeth H. Brynjulfsen, Solveig Mo og Susanne Y. Sandal

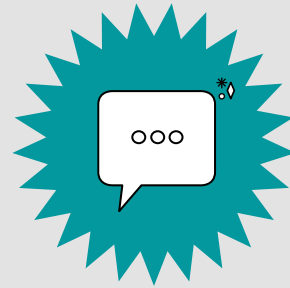
INN524/MØ8224 - innovasjon i tverrfaglige studentteam
31/10/2022

NØKKELINNSIKT - FAKTISK PROBLEM



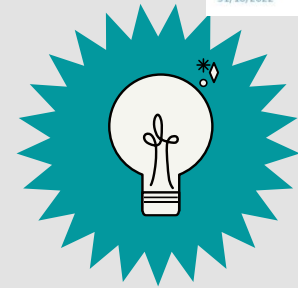
NETTVERK

PERSONAVHENGIG
ULIK INFORMASJON FRA ULIKE
ROLLER
UKLARE KONTAKTPUNKT



INEFFEKTIVE KOMMINKASJONS-KANALER

MANUELT ARBEID
TIDKREVENDE



TOTAL OVERSIKT

MANGEL PÅ STRUKTUR
DELINGSKULTUR
ETISKE PORBELMSTILLINGER

Lokale samarbeidspartnerar

Erfaringar

- Personavhengig kontakt
- Lite kontakt utover enkeltprosjekt
- God erfaring når kontakt først er etablert
- God erfaring med praksisstudentar
- Opplever HVL som ein ressurs, men lite kjent kven vi skal kontakte

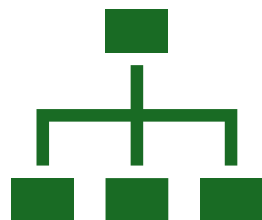
Ønsker

- Ønske om faste møtepunkt med HVL
- Ønske om meir gjensidig dialog
- Ønske om meir systematisk samarbeid
- Ønsker at studentar får meir samarbeidskompetanse

Fasilitering av samarbeid



Digital



Organisatorisk



Fysisk

Digital fasilitering av samarbeid



- Videreutvikling av masterportal
- HVL nettsidene

Fysiske Møteplasser

Det gule huset



Aktivitetssløa i Eidet



Living lab på
Skysstasjonen Sogndal



Fysisk møteplass: Karriererefestival

-
- Ein fysisk møteplass
 - Utdanning
 - Jobb
 - Etter- og vidarutdanning
 - Praksisplassar og studentoppgåver
 - Vidareutvikling av økonomidagen
 - Samarbeid med Sogn Næring, linjeforeningar, Framtidsfylket, Innovasjon Norge og fagmiljø
 - Vår 2026?

Organisatorisk fasilitering av samarbeid: Samarbeidsforum HVL og Sogndal kommune

Forslag til mandat Samarbeidsforum HVL - Sogndal kommune

Bakgrunn

- Samskaping sentralt i begge partar sine strategiar og planar
- Nedgang i tal studentar i Sogndal
- Behov for meir strukturert samhandling med Sogndal kommune
- Samarbeid lokalt viktig for regional utvikling – Artemis – HVL strategiske ambisjonar!

Overordna mål

- Fremme kunnskap, samskaping og utviklingsprosjekt som gir direkte nytte for lokalsamfunnet
- Skape arenaer der studentar, HVL tilsette og tilsette i kommunen arbeider saman om reelle utfordringar
- Samarbeidet skal bidra til kunnskapsbasert utvikling av Sogndal kommune og regionen, i tråd med Sogndal kommune sin samfunnsplan og HVL sin overordna strategi

Mål for første periode og organisering

- Fungere over ein periode på fire år med årleg evaluering

Mål for første periode:

- Involvere studentar i lokale utviklingsprosjekt, arbeidsliv og frivillig arbeid
- Skapa møteplassar mellom forskarar, studentar, kommunalt tilsette og innbyggjarar
- Leggje til rette for studentpraksis i kommunen
 - tverrfagleg og tverrsektorielt
- Tiltak for å rekruttera studentar til arbeid i kommunen etter enda studium
- Studentoppgåver og masterprosjekt knytt til lokale utfordringar og kvalitetsutvikling
- Felles forskingsprosjekt innan tverrfaglege problemstillingar som til dømes berekraftig samfunnsutvikling og folkehelse

Organisering

- HVL: ein fagtilsett frå kvart fakultet, ein studentrepresentant, ein frå leiinga (?), administrasjon, praksisadm.,
- Vervet som fagtilsett frå fakulteta skal lysast ut/ utnemnast for ein fire års periode.
- Frå Sogndal kommune: rådgjevar folkehelse, rådgjevar helse- og omsorg, rådgjevar oppvekst, samfunnsutviklar, rådgjevar kultur, samfunnsutviklar, og rådgjevar plan.
- Representantane i forumet skal vere der i kraft av sin rolle/funksjon i eigen organisasjon, og ikkje som person
- Medlemmane i samarbeidsforumet får ressursar på sin arbeidsplan for vervet og oppgåvene (HVL)
- Samarbeidsforumet skal rapportere til ...?
 - Viktig med dialog til fakultet – ut i fagmiljø og administrasjon

Kobling mellom Samskaping i Sogn og Artemis



ARTEMIS
Connecting You to Europe
& New Opportunities



Co-funded by
the European Union

ARTEMIS WP6

1

Kartlegge regionale utfordringar

2

Utvikle *Levande lab*

3

Utvikle Det reisande universitet



Regionale utfordringar knytt til mobilitet



HVL

Vestland

Bergen og omegn & Sogn

Bergen og Sogndal kommune

- Dokumentanalyser
- Work-shops

Country	Partner University	Methodological Approach	Data Collection Methods	Participants
France	Université Clermont Auvergne	Participatory and consultative, within Strategic Partnership	Foresight workshops, bilateral meetings, co-creation events	Local authorities, university staff, students, mobility agencies
Germany	OTH Regensburg	Project-based qualitative approach	Interviews, observations, workshops, digital monitoring (4 projects)	Municipal officials, researchers, transport planners
Greece	University of Ioannina	Questionnaire-based survey	Open/closed questions on cultural tourism and mobility	Cultural associations, foundations, residents
Italy	Università degli Studi di Perugia	Participatory, dialogical, ethnographic approach	3 co-creation sessions, group discussions, field notes, recordings, mapping	Municipalities, associations, craftspeople, academics, students, Ministry of Culture
Norway	Western Norway University of Applied Sciences	Multi-level participatory and thematic analysis	Document analysis; 2 participatory workshops; Living Lab (CERN IdeaSquare)	Students, municipal staff, refugees, local councils, academics
Romania	Ovidius University of Constanta	Mixed qualitative co-creation design	Citizen and institutional interviews; 2-day workshop; digital polls	Citizens, public administrations, tourism and business actors

Regionale mobilitets-utfordringer i Sogn (Geographical and People)

- insufficient cycling and walking infrastructure, including poorly maintained or incomplete pedestrian and cycling paths
- safety concerns such as potholes, narrow roads, and poor lighting
- lack of connectivity between Sogndal municipality centre and the surrounding villages
- poor public transport coverage and inter-village connectivity
- poor accessibility for people with disabilities on trails and public areas
- public transport perceived as inflexible, expensive, and with limited coverage (especially weekends/evenings)
- unsafe cycling paths
- fragmented responsibility across public authorities for transport planning and infrastructure (secondary).
- high car dependency among employees and students
- car-based commuting patterns, weak cycling culture in certain areas
- inadequate inclusion of newcomers and international students
- shortage of inclusive meeting places

ARTEMIS WP6

2

Utvikle *Levande lab*



Kva er ein Living Lab?

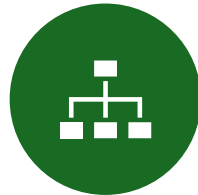
"...user-centered, open innovation ecosystems based on systematic user co-creation approach, integrating research and innovation processes in real-life communities and settings..."

Schuurman et al. 2025, Steen & van Bueren, 2017; 2019

Living Lab - Characteristics



Real-World context



Co-creation
Løse komplekse
problem sammen



Multi-Stakeholder
collaboration



Innovation and
Development



Iterative testing,
learning & feedback



Knowledge Sharing

Leveransar i Artemis WP6

- Etablert Living Lab ved hvert partneruniversitet
- Handbok for utvikling av Living Labs
- Nettverk for Living labs i Artemis



User-centered

Users are partners – not test subjects or consumers

Double/Triple/Quadruple Helix
(Nguyen & Marques, 2022)

- Citizens/users
- Companies
- Researchers/Universities
- Government/Public Organisations



Open-innovation ecosystem

Innovation as **value creation** through **knowledge, products, processes, systems...** (Compagnucci et al., 2021)

Learning by doing with feedback loops (Leminen & Westerlund, 2019).

Social learning – learning together/learning from each other (von Schönfeld et al., 2019a; 2019b).



Co-creation approach

Solving complex problems from **multiple perspectives and expertise**

- Co-identify
- Co-create (von Schönfeld et al., 2019a).
- Co-design



Real-life communities and settings

Actual place, people, companies with actual problems and challenges (Hosseini et al., 2019)

Actual solutions tested/experimented and not in virtual spaces/labs (Wirth et al., 2018)

Living lab

Transport og regional utvikling i Sogn



ARTEMIS
Connecting You to Europe
& New Opportunities



Co-funded by
the European Union



Bilde lånt frå Marte Lange Vik, HVL

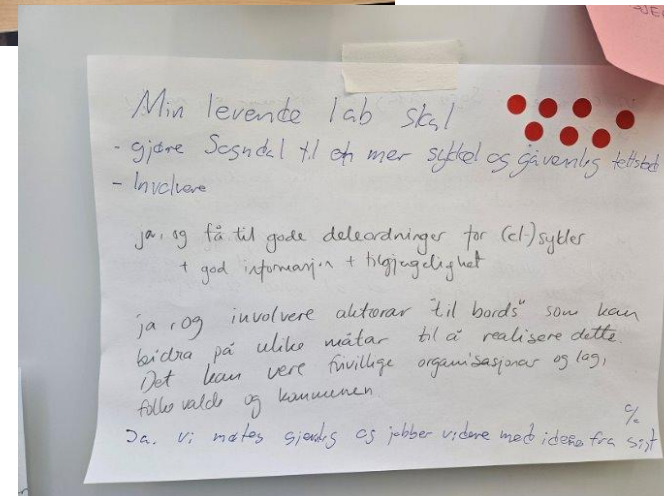
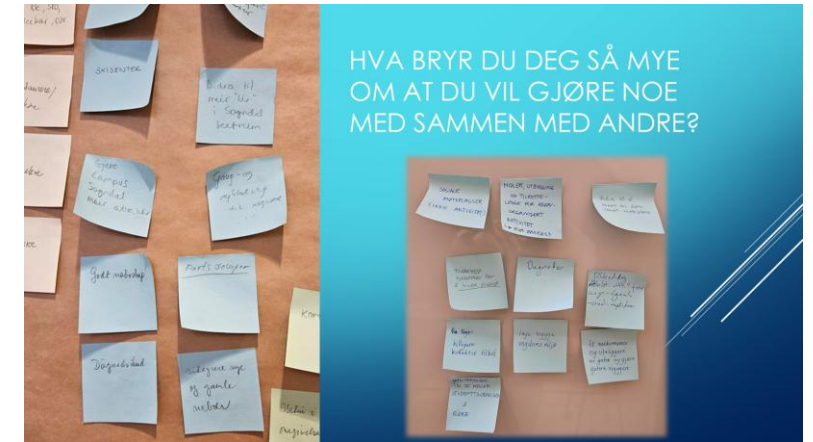
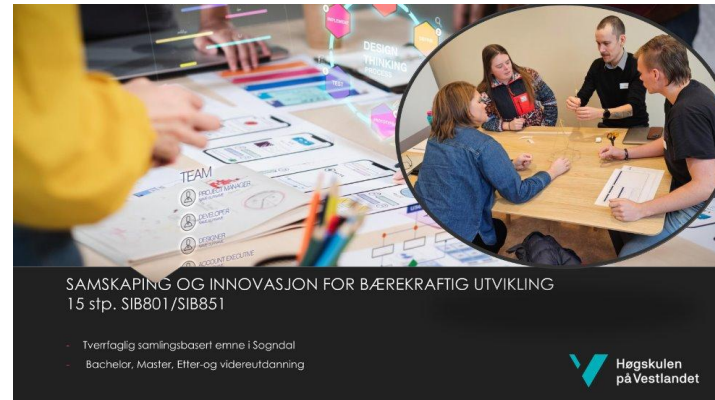
SAMSKAPING & LEVANDE LAB

Open fag- og ideverkstad i SIB801/SIB851 2025

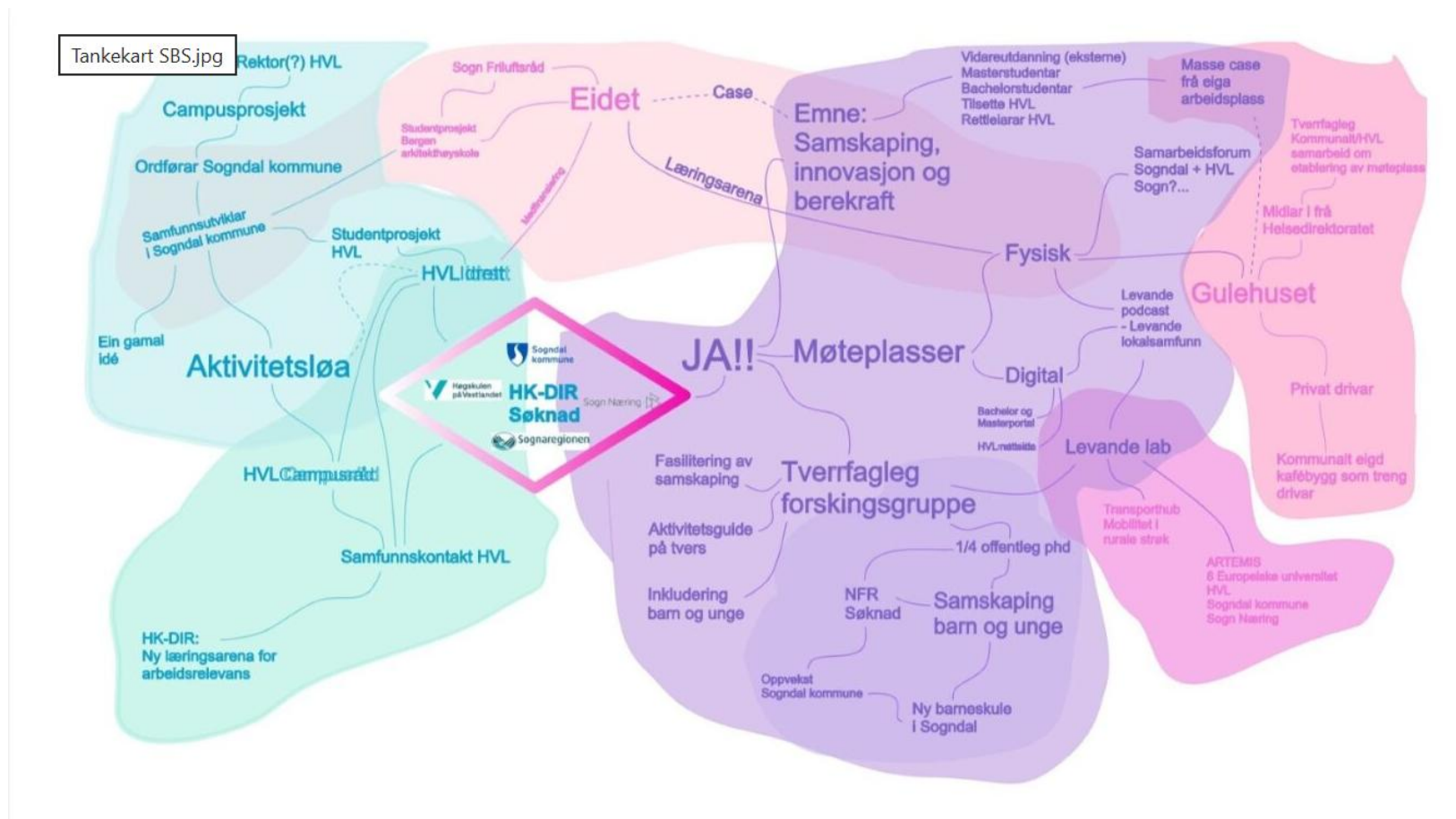
Faglege innlegg og ideverkstad

Deltakarar:

- Studentar i SIB801/SIB851
- Faglærarar og rettleiarar i SIB801/SIB851
- Dei kommunale råda
- Vite Meir
- Sognarådet
- Sogn Næring
- Kunnskapsparken
- Vestlandsforskning
- HVL, alle fakultet



Resultat og spinn offs frå Samskaping i Sogn





- Integrere Living lab metodikk i utdanning og forskning ved HVL
- Utvikle og ta i bruk Living lab på skystasjonen i Sogndal
- Utvikle Eidet til en lærings- og samskapingshub
- Integrere SIB-emnet i flere utdanninger og markedsføre som et etter- og videreutdanningstilbud: Samarbeids- og problemløsningskompetanse!
- Besøk fra Tallin TTK ila vinteren
- Besøk fra Auvregne, Clermont-Ferrand i juni (Valeria Jana Schwanitz & co)
- Utvikle Det reisende universitet
- Karrierefestival
- Samarbeidsforum med Sogndal kommune
- HVL nettsider og masterportal