

Dokumentation workshop 30 sep

Frågan i workshopen var;

” Vilka är våra styrkeområden och vilka värden levereras från oss?”.

Deltagarna skulle gruppvis;

Bredda och fördjupa analysen.

- Vad ser ni?
- Beskriv/namnge/döp styrkeområdena med egna ord
- Finns relationer som inte syns?
- Rita dit dem och döp dem.
- Kan vi se/ringa in ”nya sammanhang/branscher”?
-

Rita på affischen

I ett steg två roterade två deltagare per grupp till nya grupper, för att komplettera bilden.

I ett steg tre svarade gruppen på en andra frågeställning:

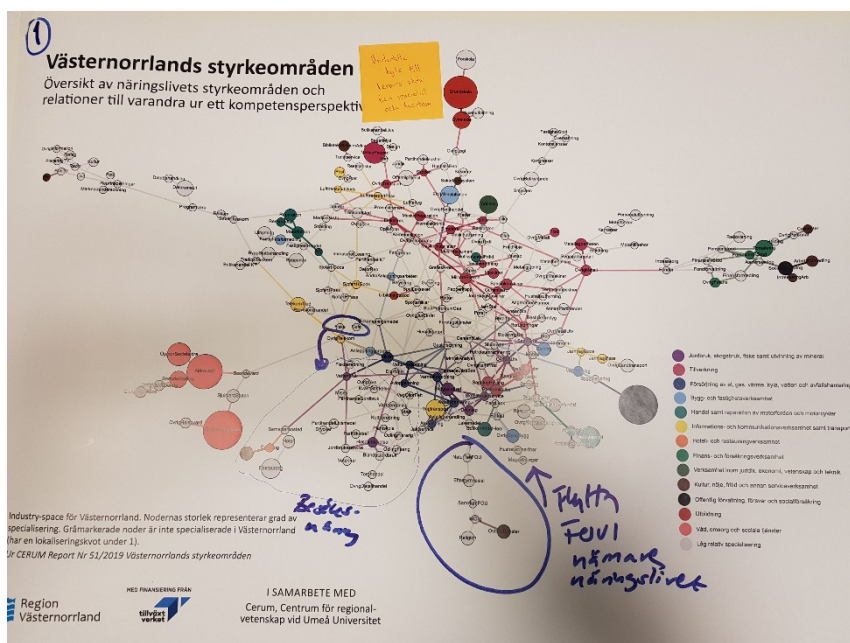
- På vilka områden är regionen redan i dag internationell konkurrenskraftig och/eller har stora förutsättningar till internationell växtkraft?
- Vilken forskning och innovation sker i regionens näringsliv?
- Vilka kunskapsmiljöer finns i regionen?

Grupp 1

En lapp i anslutning till för, grund- och gymnasieskola som säger att ”underlätta byte till lärare skola från specialist och tvärtom”.

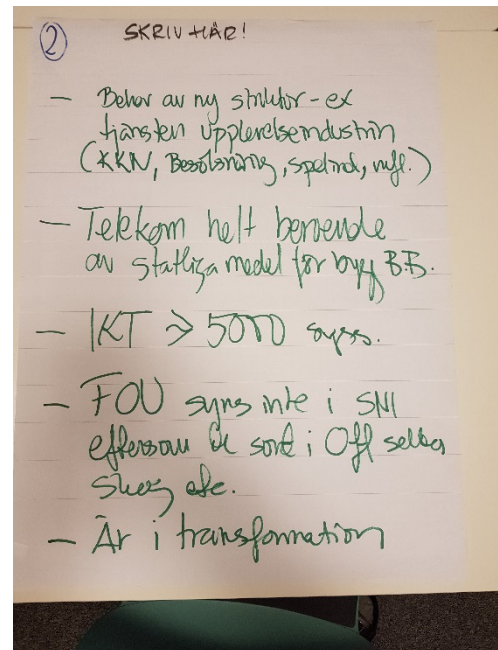
En ring runt bubblorna ”fiske” och ”cafe” med pil mot en stor ring runt camping/restaurang och området husdjurskötsel med en delvis otydlig text ”besöksnäring”.

En ring runt NaturTekFOU/eftergymnasial/SanHumFOU/ IntOrg/Religion/Övriga tjänster med en pil mot mitten av kartan med texten ”FOU närmare näringslivet”.

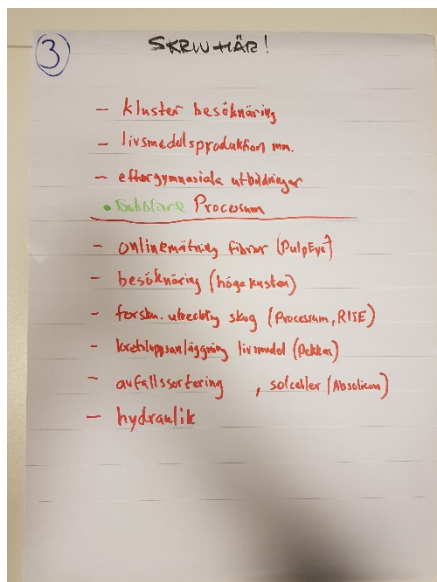


Grupp 2

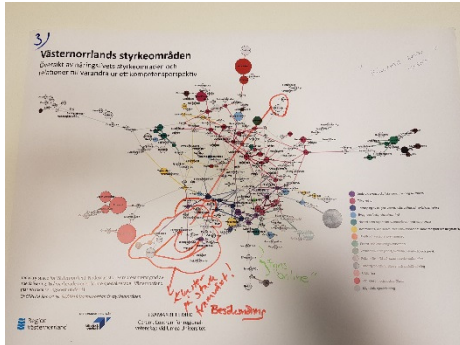
- Behov av ny struktur -ex tjänsten upplevelseindustrin (KKN, Besöksnäring, spelind)
- Telekom helt beroende av statliga medel för bya BB
- IKT -> 5000 syss
- FOU syns inte i SNI eftersom de sort i ..
- Är i transformation



Grupp 3



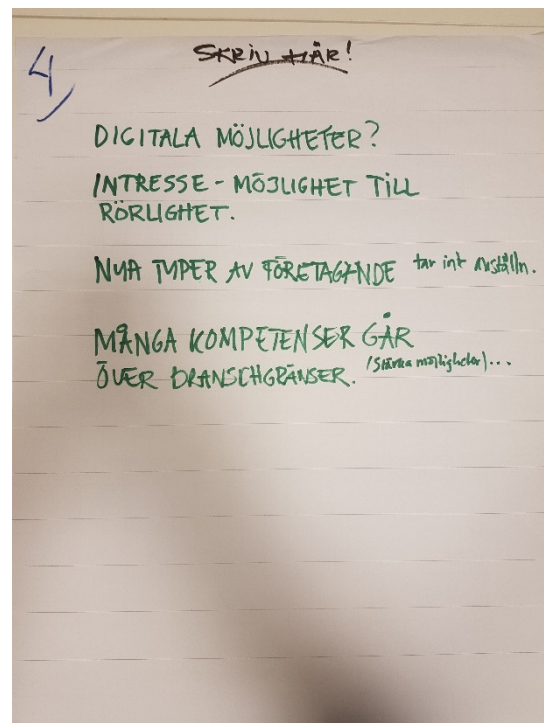
- Kluster besöksnäring
- Livsmedelsproduktion
- Eftergymnasiala utbildningar
- Bubblare Processum
- Onlinemätning fibrer (pulpeye)
- Besöksnäring (höga kusten)
- Forskning utveckling skog (Processum RISE)
- Kretsloppsanläggning livsmedel (Pekkas)
- Avfallssortering, solceller (Absolicon)
- Hydraulik

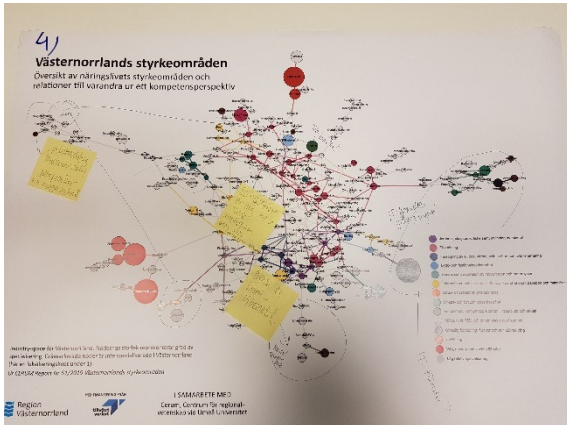


Kluster på stark framväxt är texten med inringat runt hotell/restaurang/husdjurskötsel/vattenbruk med streck mot övrig butikshandel/kongresser. Samt en notering om att FOU finns online.

Grupp 4

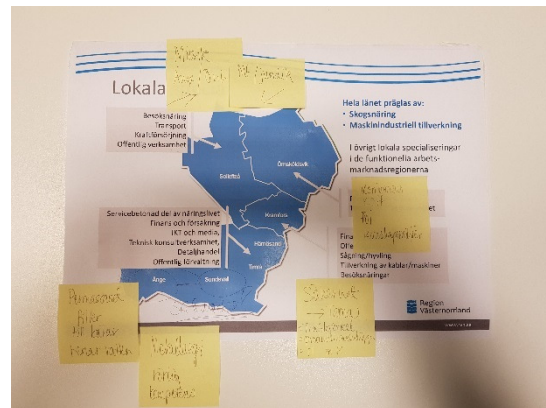
- Digitala möjligheter?
- Intresse – möjlighet till rörlighet
- Nya typer av företagande (tar inte anst)
- Många kompetenser går över branschgränser (starka möjligheter)





En lapp med texten "spelutveckling musikutveckling entreprenörer hur bygga system?" i den övre vänstra delen av kartan. En lapp med texten "servicesektorn är nog inte så "blek" kunskap om köpa-sälja knyter ihop branscher". En lapp på delen i kartan med FOU som lyder "möten ex. kemi – läkemedel". En text med "IT konsulter gränsgångare" med en ring runt offentlig sektor och försäkring/redovisning/finans/arbetsförmedling, och texten "IT-tjänster?".

En karta på lokala styrkeområden med lapparna "musik ånge/övik", "mf/juridik", "permascand filter till bilar renar vatten", "metallurgin rörlig kompetens", "säkerhet tema -> trafikverket produktionsanläggningar IT"

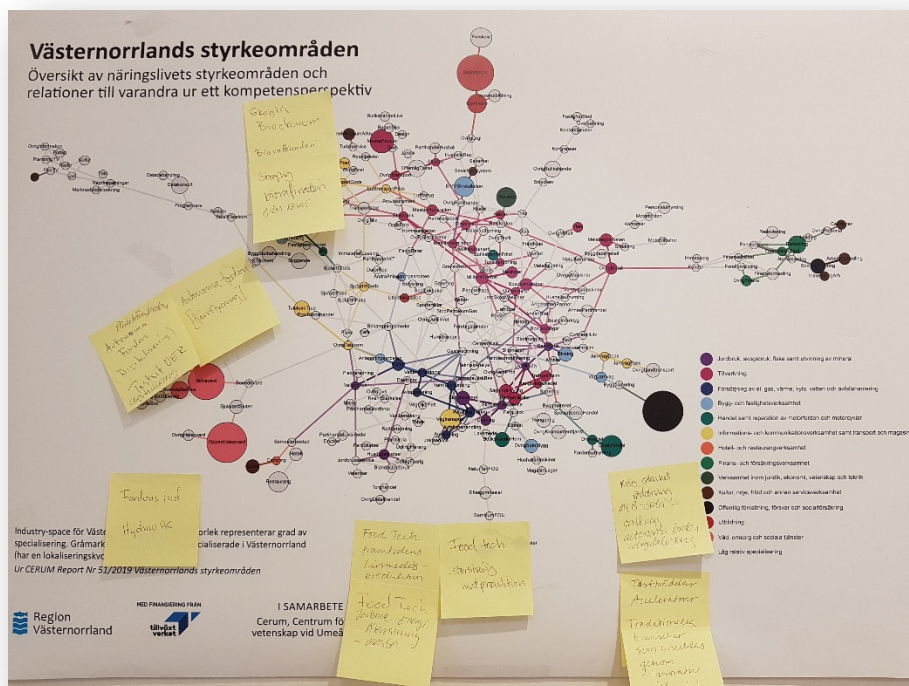


Dokumentation workshop 11 oktober

Fråga: Vad är det som kännetecknar Västernorrlands styrkeområden? Vilka värden levereras från Västernorrland.

Vad är det som gör branscher starka eller knyter ihop branscherna i Västernorrland.
T ex. e-hälsa, simulering, sports tech, automation, process- och mätteknik, AI.

Grupp 1

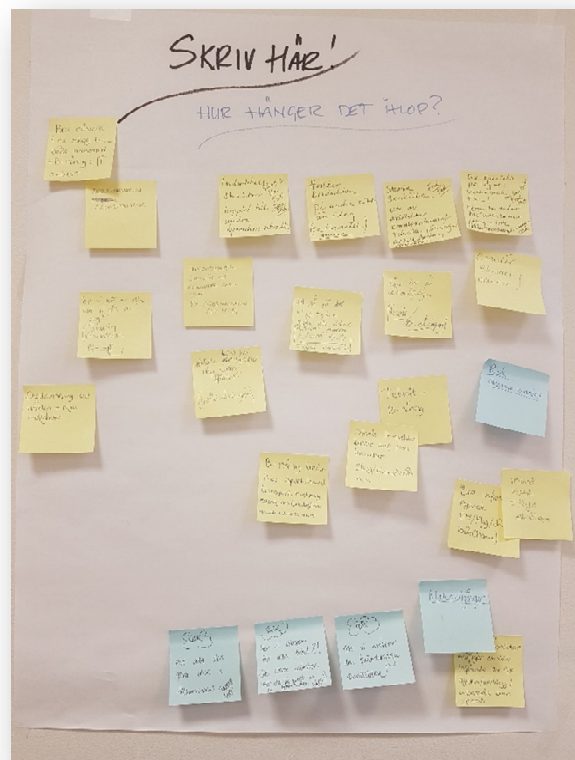


- Skoglig bioekonomi
- Bioraffinaderi
- Skoglig bioraffinaderi – grön kemi
- Autonoma fordon (fjärrstyrning)
- Militärafordon. Autonoma fordon digitalisering
- Testsite OER (digitalisering)
- Fordonsindustri
- Hydraulik
- FoodTech – framtidens livsmedelsproduktion
- Food Tech jordbruk -energi. Återvinning- massa
- FoodTech storskalig matproduktion

- Kris säkerhet räddning MSB-Sida-Forskning
- Autonoma fordon digitalisering
- Testbäddar
- Accelerator
- Traditionella branscher som utvecklas genom innovativ teknik

Grupp 2

- Bra råvara i ex skog till både massaindustri + B-näring + IT-sektor
- Skogsindustrin råvarutillgång
- Industriell struktur kopplat till andra branschers utveckling. Skog o Var? Food Tech
- Hållbar produktion på andra sätt än idag
tex livsmedel FoodTech
- Smarta samhällen IndTech
- Utveckling av arkitektur, konsultverksamhet tekniska lösningar avfallshantering restvärden..
- Ex specialis på väg ut: Vattenbruk FEL!
Omvärldsbev krävs FoodTech hänsyn tas
endast till vattenbaserad odling och inte
hållbar landbaserat vattenbruk
- Cirkulär ekonomi branscher!
- Våga tro på det omöjliga.
Musik/kreativa näringar.
- Att stå på det vi gjort kan forska utveckla vidare autonoma fordon industri 4.0. It teknik konsulter.
- Teknik. Besöksnäring
- Stark it sektor binder ihop flera branscher
skog/finans/vård mm
- Inland/kuste = nya etableringar.
- Bra infrastruktur fysisk e4/flyg/järnväg/båt (hamn)



- Digitalisering av värden = nya möjligheter
- "allt vi gör av olja kan vi göra av skog"
- Skoglig bioraffinaderi skoglig bioekonomi

- Innovationer som göra tt branscher knyts ihop
tex skogsindustrin IT/AI
- Skogsnäringen råvarutillgång
- Besöksnäringen binder ihop sport, handel
transport, restaurang, event,
marknadsföring, webb utveckling
mm
- Förädla det vi har Höga kusten
hållbart besöksnäringen.
- Stark IT sektor binder ihop flera
branscher skog/finans/vård mm

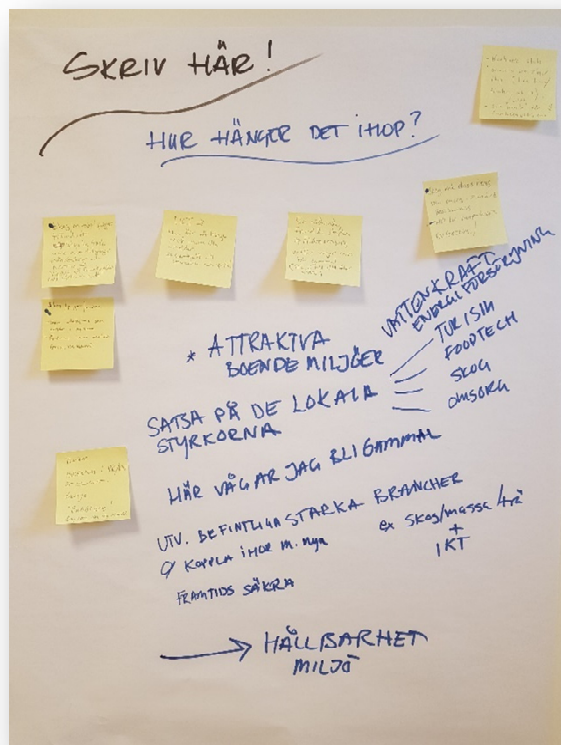
- Möjliggör snabbt införande av nya
system/verktyg arbetssätt som sprids.

Risk

- Att alla ska göra lika och
tillsammans. Tappar fart.
- Ser vi skogen för alla träd? De stora
mönstren. Att stå på nuet m se
framtiden. Fart!
- Att vi missar den föränderliga
omvärlden.
- Naturtillgångar.

Grupp 3

- Skog/massa/papper träindustri.
Styrka tack vare naturtillgångar
infrastruktur och historia = viktigt att
framtidssäkra med hållbart nytt.
- Skog/papper/massa - stora
arbetsgivare som satsar i regionen. –
forskning inom området (SCA
Research, Miun)
- IKT = Nav för att hänga ed inom alla
områden. Centralt att utveckla och
sprida.
- En nödvändig framtida styrka. =
äldreomsorg, här vågar man bli
gammal. (då vi blir allt fler äldre.
- Skog inkl diversifiering
- Vård omsorg äldrevård
- Hållbar matproduktion
- Ev. försäkring
- Kombinera starka branscher som
ligger ihop t ex finans/försäkring/it.
Sök kluster för framtiden utifrån där
vi står.
- Turism – tillväxten i Höga Kusten
/Västernorrland är starkast i Sverige.
”Bubblare” Svag specialisering idag
hög inbäddning.



- Attraktiva boendemiljöer



- Satsa på de lokala styrkorna. Vattenkraft, energiförsörjning, turism, foodtech, skog omsorg.
- Här vågar jag bli gammal.
- Utveckla befintliga starka branscher och koppla ihop m nya. Ex skog/massa/trä + IKT.
- Hållbarhet miljö.

Grupp 4

Hydraulik – branschöverskridande teknik. Institut = möjlighet.
GovTech IKT + Offentlig sektor.
Effektivisering, nya tjänster, export, USP, Forskning.

IKT

Maskinindustriell tillverkning.

Förutsättning för större företag.

Besöksnäring

Innovationer finns och är starka

Fritid, friluft. Hälsa.

Natur aktiviteter

