



AGENDA 2030

Vår projektverksamhet 2020



Agenda 2030 och Luleå Business Region

Som Luleås näringslivsbolag sker vårt arbete både i linje med Luleå kommuns Vision 2050 och de 17 globala målen. I samverkan med näringsliv, universitet och andra aktörer, arbetar vi för en hållbar tillväxt i Luleå och ett växande, varierat, hållbart och kraftfullt näringsliv.

Den genomlysning som presenteras i detta dokument är en nulägeskoll på hur de projekt som Luleå Business Region är involverade i – besöksnäring, energi, handel, innovation och digitalisering – arbetar för att möta de globala målen, och hur vi ligger till inför slutspurten till 2030.



Detta är Agenda 2030

2015 antog FN 17 globala mål för hållbar utveckling, även kända som de globala målen. Dessa mål syftar till att avskaffa extrem fattigdom, minska ojämlikheter och orättvisor, främja fred och rättvisa, samt att stoppa klimatförändringarna. Det är den mest ambitiösa agendan för hållbar utveckling som vår värld har skrivit under, och världsdelarna har åtagit sig att uppnå de globala målen till 2030, för en mer rättvis, hållbar och bättre värld.

<p>1 INGEN FATTIGDOM Fattigdom omfattar fler dimensioner än den ekonomiska. Fattigdom innebär bland annat även brist på frihet, makt, inflytande, hälsa, utbildning och fysisk säkerhet.</p>	<p>10 MINSKAD OJÄMLIKHET Minska ojämlikheten inom och mellan länder.</p>
<p>2 INGEN HUNGER Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning och förbättrad nutrition samt främja ett hållbart jordbruk.</p>	<p>11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN Göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.</p>
<p>3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE Säkerställa hälsosamma liv och främja välbefinnande för alla i alla åldrar.</p>	<p>12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster.</p>
<p>4 GOD UTBILDNING FÖR ALLA Säkerställa en inkluderande och likvärdig utbildning av god kvalitet och främja livslångt lärande för alla.</p>	<p>13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.</p>
<p>5 JÄMSTÄLLDHET Uppnå jämställdhet och alla kvinnors och flickors egenmakt.</p>	<p>14 HAV OCH MARINA RESURSER Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt för en hållbar utveckling.</p>
<p>6 RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA Säkerställa tillgången till och en hållbar förvaltning av vatten och sanitet för alla.</p>	<p>15 EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.</p>
<p>7 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA Säkerställa tillgång till ekonomiskt överkomlig, tillförlitlig, hållbar och modern energi för alla.</p>	<p>16 FREDLIGA OCH INKLUDERANDE SAMHÄLLEN Främja fredliga och inkluderande samhällen för hållbar utveckling, tillhandahålla tillgång till rättvisa för alla samt bygga upp effektiva, och inkluderande institutioner med ansvarsutkrävande på alla nivåer.</p>
<p>8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT Verka för varaktig, inkluderande och hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla</p>	<p>17 GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling.</p>
<p>9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR Bygga motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering samt främja innovation.</p>	

Genomlysning av projekt

Baserat på en enkät och uppföljande intervjuer med projektledarna för de projekt som Luleå Business Region har engagemang i, följer här en sammanställning över de Globala Mål som projektens verksamhet bidrar till. Fördjupning kring respektive mål hittar du på följande sidor under varje projekt.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CVB – Nationell bearbetning			•					•	•		•	•					
Kompetensförsörjning SMF Pilot			•	•	•			•	•		•						•
Land möter stad 2.0		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TreePower								•	•		•	•	•				•
Arctic Maritime Fishfarm		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Innovation Game			•	•	•					•							•
Kompetenslyft för handeln			•	•	•			•			•	•					•
Data Center Innovation Region					•		•	•	•	•	•	•	•				•
Fånga energin			•				•	•	•		•	•					•
HandsOn			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•
Applied AI DIH North			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
Kompetensstegen Luleå			•	•	•			•		•							•
Morgondagens gröna turist								•	•			•					

9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

KOMPLETTERANDE MÅLBESKRIVNING
Utifrån regionens kompetens och fokus på innovationer inom digitalisering, formulerades under arbetet ett kompletterande mål under delmål 9 för att tydligare beskriva hur dessa lösningar bidrar till Agenda 2030:
9.X Bidra till hållbart medvetande, beteende och processer genom digitala verktyg och gamification. Med särskilt fokus på att vara facilitator för utveckling inom industri, cirkuläritet och konsumtion.



PROJEKT

CVB

– Nationell bearbetning

PROJEKTÄGARE:
Luleå Business Region

FINANSIÄRER:
Näringslivet via hotell,
mötesanläggningar, arenor m.fl.

Projektets mål är att synliggöra Luleå som en ledande mötesdestination i Sverige genom att ta stark position mot föreningar och organisationer för nationella rotterande möten, samt byråer med nationella kunder. Arbetet inkluderar visningsresor, salescalls, kommunikation, workshops samt deltagande på evenemang.

KONTAKT: Mattias Mannberg, Luleå Business Region
e-post: mattias.mannberg@luleabusiness.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030

3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
Projektet bidrar till ökat välbefinnande genom ökad sysselsättning inom såväl mindre företag och större besöksnäringens företag som i hög grad anställer unga och utlandsfödda vilket bidrar i huvudsak till mål 3.4 (minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa) genom att främja mental hälsa.

8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT
ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT
Projektet bidrar i hög grad till mål 8.3, främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet, genom att skapa ett starkt underlag för att bedriva hållbar besöksnäringens verksamhet i tillväxt. Det bidrar också till mål 8.6 (främja ungas anställning, utbildning och praktik) direkt då branschen i hög grad erbjuder arbetstillfällen för unga med begränsad erfarenhet, ett tydligt insteg på arbetsmarknaden. Man bidrar också till mål 8.9 i att främja gynnsam och hållbar turism vilket skapar en långsiktig positiv utveckling i regionen.

9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR
HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR
Enlig mål 9.X, bidra till hållbart medvetande, beteende och processer genom digitala verktyg och gamification, ska aktiverat regionalt kapital hitta nya vägar samt skapa mötesplatser där spelindustrin bidrar till att utveckla tjänster och produkter för traditionell industri.

11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN
HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN
Mål 11.A, främja nationell och regional utvecklingsstrategi, linjer med projektets mål för att skapa långsiktiga förutsättningar för strategisk utveckling av besöksnäringen.

12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION
HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION
Genom att arbeta löpande med rapportering och monitorering bidrar projektet till mål 12.B i att utveckla och implementera verktyg för övervakning av hållbar turism.



PROJEKT

Kompetensförsörjning SMF Pilot

PROJEKTÄGARE:
Luleå Business Region


SAMARBETSPARTNERS:
Arnqvist & Sivenbring och DARE
Consulting


FINANSIÄRER:
Tillväxtverket och Luleå kommun


Projektet avser att med 15 små och medelstora företag i Luleå i tre olika branscher som målgrupp utveckla en modell för hur näringslivet i Luleå kan bidra till bättre förutsättningar för långsiktig kompetenstillgång. För deltagande företag betyder det effektiv kompetensplanering vilket ska sänka tröskeln för tillväxt framåt.

KONTAKT: Ulrica Magnusson, Luleå Business Region
e-post: ulrica.magnusson@luleabusiness.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030

**3 GOD HÄLSA OCH
VÄLBEFINNANDE**

GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
Projektet bidrar enligt mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa, till ökad kunskap om vikten av onboarding i ett rekryteringsarbete skapar bättre förutsättningar för den nye medarbetarens psykiska hälsa och välbefinnande på jobbet.

**4 GOD UTBILDNING
FÖR ALLA**

GOD UTBILDNING FÖR ALLA
Projektet följer mål 4.4, öka antalet personer med färdigheter för ekonomisk trygghet, genom att ta vara på och utveckla kompetens som finns i regionen, se möjligheter även hos medflyttare och bidra till att de hittar en väg in på den lokala arbetsmarknaden, genom till exempel utbildning med lokal matchning.


5 JÄMSTÄLLDHET

JÄMSTÄLLDHET
Projektet har enligt mål 5.5, säkerställt fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande, säkerställt att samtliga deltagare i utbildningsprogrammet bereds utrymme och möjlighet att bidra med ett ingångsvärde där alla har något att lära av varandra.

**8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT**

ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT
Med bättre kompetensförsörjning kommer också en hållbar ekonomisk tillväxt, i enlighet med mål 8.1. Projektet arbetar med mål 8.3, främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet, och det strategiska arbetet med kompetensförsörjning bidrar förhoppningsvis också till lönsamhet som gör att företag växer vidare. I enlighet med mål 8.5, full sysselsättning och anständiga arbetsvillkor med lika lön för alla, har man också fokus på breddad rekrytering för att skapa ett mer öppet förhållningssätt i rekrytering av ny kompetens. Man främjar praktik och tillvaratagande av ung kompetens och inskolning enligt mål 8.6 (främja ungas anställning, utbildning och praktik).

**9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR**

HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR
Projektet skapar enligt mål 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering, nya, mer hållbara strukturer med inkluderande arbetsplatser, särskilt i mer traditionella branscher.

**11 HÅLLBARA STÄDER
OCH SAMHÄLLEN**

HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN
Projektets målsättning är att i linje med mål 11.A, främja nationell och regional utvecklingsplanering, att skapa en grund för att utveckla kompetensförsörjning, hållbar tillväxt och attraktivitet, även kopplat till stadsnära områden och landsbygdsområden.

**17 GENOMFÖRANDE
OCH GLOBALT
PARTNERSKAP**

GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP
Projektet bygger på erfarenhetsutbyte och skapar förutsättningar för utveckling av nytt partnerskap och vidareutveckling av framtida effektiva partnerskap i linje med mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap.



RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



INGEN HUNGER

Projektet jobbar för att etablera en ny bransch: storskalig landbaserad fiskproduktion (mål 2.1, tillgång till säker och näringsriktig mat för alla). Enligt mål 2.3, fördubbla småskaliga livsmedelsproducenters produktivitet och intäkter, hjälper man småskaliga livsmedelsproducenter i Råneåområdet att öka den lokala livsmedelsproduktionen. I linje med mål 2.4, hållbar livsmedelsproduktion och motståndskraftiga jordbruksmetoder, hjälper man odlare få mark och att odla ekologiskt.



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Projektet fokuserar på etableringar i landsbygdsområden som skapar kringringningar med nya möjligheter till sysselsättning, enligt mål 3.4 (minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa), och man ökar också tillgången av giftfri fisk. De odlingarna som startas upp som del av projektet är ekologiska, vilket möter mål 3.9, minska antalet sjukdoms- och dödsfall till följd av skadliga kemikalier och föroreningar.



JÄMSTÄLLDHET

Eftersom projektet medvetet prioriterar kvinnors företagande jobbar man aktivt i linje med mål 5.1, utrota diskriminering av kvinnor och flickor, i sammansättning av projektets styrgrupp, samt i Tillväxtrådet Råneåområdet, har jämställdhet varit i fokus, enligt mål 5.5, säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande.



RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA

Projektet möter mål 6.3, förbättra vattenkvaliteten och avloppsrening samt öka återanvändning, genom att landbaserad fiskproduktion som förbättrar vattenkvaliteten globalt, speciellt om den ersätter en havs-, älv-, eller sjöbaserad odling. Att producera fisk på land i ett recirkulerande system är ekologiskt skonsamt och i linje med mål 6.4, effektivisera vattenanvändning och säker vattenförsörjning. Projektet bidrar också till att förändra branschen förutsättningar och "avskaffar" mindre typer av fiskodling där utsläpp sker direkt i vattendrag, mål 6.6 (skydda och återställ vattenrelaterade ekosystem).



HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Genom att välja en fiskart som trivs i det lokala klimatet krävs mindre energi för matproduktionen och projektet bidrar till mål 7.3, fördubbla ökningen av energieffektivitet.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Projektet jobbar kontinuerligt för fler etableringar (mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt). Etablering av en storskalig landbaserad fiskproduktion är en mycket innovativ bransch och följer mål 8.2 (främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering), och enligt mål 8.3 (främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet) arbetar projektet hela tiden för fler arbetstillfällen som vilar på en hållbar grund. Genom bland annat rekryteringsmässor och utbildningsinsatser kring nyföretagande för unga arbetar man mot mål 8.6 (främja ungas anställning, utbildning och praktik), och enligt mål 8.9 (främja gynnsam och hållbar turism) har projektet bidragit med affärsutveckling till lokal besöksnäring som vilar på hållbara grunder.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Projektets arbete med etablering av en storskalig landbaserad fiskproduktion bidrar till mål 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering. Grundförutsättningar för projektet är att jobba med etableringar som bygger på lokalproducerad, hållbar grön el, vatten och vindkraft, samt ligger i linje med mål 9.4, uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet.



MINSKAD OJÄMLIKHET

Projektet uppnår främst ekonomisk inkludering i mål 10.2, främja social, ekonomisk och politisk inkludering, genom att projektet bidrar till fler arbetstillfällen till Råneåområdet. Man uppnår även mål 10.7, främja ansvarsfull och säker migration, genom det integrerande arbetet med stöttning av nyvenskars sysselsättning.



HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Projektet har varit ytterst delaktigt i byggandet av 20 lägenheter i Råneå, i linje med mål 11.1, säkra bostäder till överkomlig kostnad. Man bearbetar politiken för bättre utvecklad kollektivtrafik (mål 11.2, tillgängliggör hållbara transportsystem för alla). Mer närproducerad, hållbar mat minskar miljöpåverkan genom bland annat transport till folktäta områden, vilket uppfyller mål 11.6, minska städernas miljöpåverkan. Projektet syftar till att använda den projektägande organisationens utarbetade nätverk och kunskaper för att använda dessa på en landsbygdsområde, ett arbetssätt som också är överförbart på andra geografiska områden, enligt mål 11.A, främja nationell och regional utvecklingsplanering.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Projektet bidrar enligt mål 12.3, halvera matsvinnet i världen, med restflöden som blir biogas. Mer hållbar och nära matproduktion innebär mindre svinn i såväl produktions- som transportled, och lokalt livsmedel värderas högre med mindre svinn hos konsument. Lokala klimatet skapar möjligheter till odling med betydande mindre mängd kemikalier och minskar mängden avfall enligt mål 12.4, ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall.



BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

Utifrån projektet jobbar man aktivt med påverkansarbete för att få politiken att förenkla regelverket gällande etableringen av storskalig landbaserad fiskproduktion, i linje med mål 13.2, integrera åtgärder mot klimatförändringar i politik och planering.



HAV OCH MARINA RESURSER

Projektet med landbaserad storskalig fiskproduktion har många av dessa fördelar beskrivna i mål 14.2, skydda och återställ ekosystem. Om fisk produceras på land istället för att fiskas får haven en chans att återhämta sig, vilket projektet bidrar till i enlighet med mål 14.4, främja hållbart fiske.



EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Vid landbaserad fiskproduktion förekommer inga rymningar av invasiva arter vilket annars är möjligt vid odling i vattendrag (mål 15.8, förhindra invasiva främmande arter i land- och vattensystem). I projektet jobbar man enligt mål 15.A, öka de finansiella resurserna för att bevara och hållbart nyttja ekosystem och biologisk mångfald, aktivt för att resa kapital för landbaserad fiskproduktion.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Det hållbara projektet får stöd av politiken och möter mål 17.14, stärk politisk samstämmighet för hållbar utveckling. Enligt mål 17.6 (stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling) sker samverkan med såväl LTU som Göteborgs universitet med kunskapsutbyte och teknikutveckling, och man samverkar också i hög grad med offentliga och privata näringar, i linje med 17.7, uppmuntra effektiva partnerskap.

PROJEKT

Land möter stad 2.0

PROJEKTÄGARE:
Luleå Business Region

SAMARBETSPARTNERS:
Företagarna (FR) i Råneå, Arbetsförmedlingen Luleå, NyföretagarCentrum Nord och lokala företag

FINANSIÄRER:
Leader Spira Mare via Jordbruksverket samt eget arbete.

Projektets mål är fortsatt strategisk samordning för lokala företagare i Råneåområdet så att dessa kan dra nytta av synergieffekter från samverkan för näringslivsutvecklingen. Syftet är att skapa fler arbetstillfällen i området, öka entreprenörsandan och bidra till ökad attraktionskraft och inflyttning i den norra kommunalen bland unga och barnfamiljer.

KONTAKT: Oskar Hederyd, Luleå Business Region
e-post: oskar.hederyd@luleabusiness.se



PROJEKT

TreePower

PROJEKTÄGARE:
Luleå Business Region

SAMARBETSPARTNERS:
Piteå Science Park,
Luleå tekniska universitet.

FINANSIÄRER:
EUs strukturfonder, Region
Norrbotten, Luleå kommun,
Piteå kommun, Luleå Energi,
PiteEnergi, Sveaskog, Sparban-
ken Nord, SAS, Kiram och Norra
Skogsägarna.

Projektet ska skapa förutsättningar för att utveckla och starta upp kommersiell, storskalig inhemsk produktion av bioflygbränsle i Norrbotten. Med små och medelstora företag inom skogsindustrin och energisektorn, samt teknikleverantörer, som huvudmålgrupp ska projektet vara en bidragande faktor i nationella flygbranschens mål – ett fossilfritt inrikesflyg fram till 2030.

KONTAKT: Helena Holmgren, Luleå Business Region
e-post: helena.holmgren@luleabusiness.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Projektet bidrar till mål 8.3, främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet, genom att arbeta med att påverka politiken i den riktning som krävs för att möjliggöra satsningar på ny, innovativ verksamhet som dessutom bidrar till självförsörjning. Om ett bioraffinaderi etableras skulle TreePower enligt mål 8.4 (förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion) arbeta aktivt med att bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och miljöförstöring då verksamheten producerar ett biobränsle som gör flyget hållbart och minskar det fossila beroendet. Ett bioraffinaderi med skogliga rester som råvara skulle innebära teknisk uppgradering och innovation- samt ett högt förädlingsvärde (mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering).



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Bioflygbränsle på hållbara grunder är en förutsättning för att flyget ska kunna bli fossilfritt på kort sikt (mål 9.4, uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet). Treepower är enligt mål 9.1 (skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande infrastrukturer) en möjliggörare för en hållbar och motståndskraftig (minskad sårbarhet mot omvärldshändelser på drivmedelsmarknaden tack vare inhemsk produktion) infrastruktur. I enlighet med 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering, bidrar man till att industrin utvecklas i en hållbar riktning.



HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Projektet arbetar enligt mål 11.2, tillgängliggör hållbara transportsystem för alla, för att möjliggöra hållbara flygtransporter.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Treepower arbetar enligt mål 12.C, eliminera marknadsstörningar som uppmuntrar till slösaktiga konsumtionsmönster, för att påverka politiken till att minska prispåslaget mellan det fossila bränslet och biobränslet, samt att med flera andra styrmedel främja bioflygbränslet framför det fossila bränslet. Man kommunicerar genom öppna nyhetsbrev och debattartiklar för att bredda kunskap och insikt (mål 12.8, öka allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar) och vill resursoptimera de skogliga avfall/restprodukter som uppstår vid avverkning av skog. Istället för att de bränns upp eller lämnas kvar i skogen kan de nyttjas och bidra till en fossilfri framtid, vilket beskrivs i mål 12.2, hållbar förvaltning och användning av naturresurser.



BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

Projektet vill i enlighet med mål 13.2, integrera åtgärder mot klimatförändringar i politik och planering, påverka politiken i riktning att med olika styrmedel främja produktion och användningen av inhemskt bioflygbränsle, med en hållbar livscykel, så att det fossila bränslet på sikt kan fasas ut.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Enligt mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap, bidrar projektet till att olika näringar tillsammans med kommun, energibolag, finansiella sektorn/investerare, skogsindustrin och flygbranschen samverkar. Projektet har också potential att under det sista året utveckla mer omfattande partnerskap med global förankring (mål 17.16).



PROJEKT

Arctic Maritime Fishfarm

PROJEKTÄGARE:

Invest in Norrbotten

PROJEKTLEDARE:

Hushållningssällskapet
Norrbotten-Västerbotten

SAMARBETSPARTNERS:

Region Norrbotten,
7 Norrbottenskommuner och
Hushållningssällskapet

FINANSIÄRER:

Luleå kommun, Bodens kom-
mun, Kalix kommun, Jokkmokks
kommun, Region Norrbotten,
Luleå Business Region

Projektet skapar förutsättningar för etablering av storskalig landbaserad fiskproduktion genom kunskapsuppbyggnad, nätverkande, identifiering av lämpliga siter, business case samt kontakter med såväl framtida finansierare.

KONTAKT: Mikael Kivijärvi, Hushållningssällskapet
e-post: mikael.kivijarvi@hushallningssallskapet.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



INGEN HUNGER

Projektet arbetar för etablering av en ny typ av fiskodling som bidrar till med säkra livsmedel och därigenom mål 2.1, tillgång till säker och näringsrik mat för alla. Arbetet går också i linje med mål 2.4, hållbar livsmedelsproduktion, genom att attrahera kapital för produktion av fisk på ett hållbart sätt och skapar samtidigt biprodukter i form av ny ekologisk gödsel. Det senare bidrar till mål 2.A, investera i infrastruktur, jordbruksforskning och teknikutveckling, där projektet också löpande bidrar till ny forskning inom området.



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Då landbaserad fiskodling ökar tillgången av giftfri fisk helt utan antibiotikaanvändning, där odlingarna i princip är ekologiska bidrar projektet till mål 3.9, minska antalet sjukdoms- och dödsfall till följd av skadliga kemikalier och föroreningar.



RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA

Projektet bidrar till mål 6.3, förbättra vattenkvalitet och avloppsrening samt återanvändning, och mål 6.4, Effektivisera vattenanvändning och säker vattenförsörjning, genom att flytta fiskodling upp på land som en ersättning till havs-, älv- eller sjöbaserad odling, 95-99 % av vattnet recirkuleras i modern RAS-teknik, och det vatten som återförs genomgår avancerad rening. Även mål 6.6, skydda och återställ vattenrelaterade ekosystem, då denna typ av fiskodling utvecklar branschen från traditionella metoder med utsläpp direkt i vattendrag.



HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Strategiska val i utformningen av projektet är med och bidrar till mål 7.3, fördubbla ökningen av energieffektivitet, då fisken som odlas baseras på naturliga förhållanden på platsen med kallvattenarter, samt optimering med tillgång till förnybar energi i odlingarna.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt, samt mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering, ligger i linje med projektets arbete som etablerar en helt ny näring som direkt skapar hållbar tillväxt regionalt, som både nyttjar och bidrar till nya innovationer för ökad produktivitet.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Genom att skapa hållbar industrialisering av fiskproduktion arbetar projektet mot mål 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering.



HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Majoriteten av livsmedelskonsumtionen sker i stadsområden, och projektet syftar till att skapa fiskproduktion till närmarknader med utpekade urbana områden som huvudmålgrupper och minskar därmed städernas miljöpåverkan, mål 8.6.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

I landbaserad fiskodling används naturresurser mer effektivt, mål 12.2, både i avseende av vatten och energi. Man arbetar också mot mål 12.3, halvera matsvinnet i världen, då stora insatser görs för att skapa biprodukter som tillvarar hela produkten med ett cirkulärt tänk för att minska de 35 % som traditionellt blir avfall. Metoden minskar också svinn i produktionsfasen. Det cirkulära angreppssättet minskar det totala avfallet, och hanterar avfall som tillgångar som kan bidra till nya produkter i form av exempelvis gödsel och produktion av biogas, mål 12.4. Slutligen bidrar man till mål 12.8, öka allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar, genom att visa på alternativ fiskuppfödning vilket resulterar i att slutkonsument är villiga att betala ett högre pris för produkterna.



BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

En del av projektet innebär att arbeta aktivt för att påverka politik och beslutsfattare för ett förenklat regelverk som bidrar till bättre förutsättningar för att landbaserad fiskodling ska kunna växa som näring.



HAV OCH MARINA RESURSER

Med projektet skapas bättre förutsättningar för marina resurser, med fokus på mål 14.1, minska föroreningar i havet, mål 14.2 skydda och återställ ekosystem, och mål 14.3 minska havsförsurningen, då fiskodlingar flyttas till land. Bland annat skyddas de marina ekosystemen från antibiotika som annars används vid traditionell odling i hav, samt eliminering genom vattenrening av den övergödning i form av fosfor och kväve som vattenbaserad fiskodling ger upphov till. I och med ökad fiskodling på land skapas också förutsättningar för att utsatta fiskemiljöer ska kunna återhämta sig i enlighet med mål 14.4, främja hållbart fiske.



EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Projektet arbetar i linje med mål 15.1, bevara, restaurera och säkerställa hållbart nyttjande av ekosystem på land och i sötvatten genom att begränsa den skadliga inverkan som traditionell fiskodling har. Då rymningar från landbaserade anläggningar elimineras förhindras invasiva främmande arter i land- och vattenbaserade ekosystem, mål 15.8. Även mål 15.A, öka de finansiella resurserna för att bevara och hållbart nyttja ekosystem och biologisk mångfald, genom att arbeta aktivt för att resa kapital för etablering av näringen.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

I projektet finns ett nära samarbete med Luleå tekniska universitet kring utvecklingen av cirkulära modeller för fiskodling i linje med mål 17.6, samarbeta och dela kunskap kring vetenskap, teknik och innovation. Genom projektet stärks det globala partnerskapet för hållbar utveckling, mål 17.16, i internationellt utbyte, samt mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap, genom ett strukturerat arbetssätt som löpande bygger partnerskap mellan olika aktörer inom det offentliga och kommersiella.



PROJEKT

Innovation Game

PROJEKTÄGARE:
Science City Skellefteå

SAMARBETSPARTNERS:
Luleå Business Region, Piteå
Science Park, Skellefteå kommun,
Bodens Utveckling.

FINANSIÄRER:
EUs strukturfonder, Region
Norrbotten och Region Väster-
botten, Luleå, Piteå och Skel-
lefteå kommuner samt Luleå
Business Region.

Projektet ska bidra till en mer diversifierad arbets-
marknad och företagsstruktur i övre Norrland, som
lockar till inflyttning och utvecklar innovationskraften i
spelbranschen, men även i andra branscher. Målgrupp
är företag i spelbranschen och spelrelaterade verksam-
heter, traditionella branscher i behov av innovation
och kompetens, samt yrkesverksamma i andra delar av
Sverige och världen.

KONTAKT: Cherié Karlsson, Luleå Business Region
e-post: Cherie.karlsson@luleabusiness.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030

**3 GOD HÄLSA OCH
VÄLBEFINNANDE**
Projektet motiverar unga vuxna och "hemmasittare" att hitta
meningsfull sysselsättning och bidrar samtidigt till spel-
företags stora utmaningar med kompetensförsörjningen,
enligt mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdo-
mar och främja mental hälsa.

**4 GOD UTBILDNING
FÖR ALLA**
Genom arbetet för etablering och samverkan med eta-
blerade yrkeshögskolor, bidrar projektet till att fler
människor utbildar sig (mål 4.3, lika tillgång till yrkesutbild-
ning och högre utbildning av god kvalitet). Med Game Jams kopplas
intresserade människor ihop med bolag och utbildningar samt faciliterar
nya idéer som även blir faktiska projekt och bolag, enligt mål 4.4, öka
antalet personer med färdigheter för ekonomisk trygghet. Genom att
lyfta icke-normativa förebilder läggs hög fokus på en mer jämställd
bransch, vilket går i linje med mål 4.5, utrota diskriminering i utbildning.
Spelindustrin är per definition en affärsdriven kulturyttring som görs bäst
av diversifierade team. Projektet framhåller i så många aktiviteter som
möjligt, bl.a. genom val av föreläsare, riktade aktiviteter mot kvinnliga
spelutvecklare etc. (mål 4.7, utbildning för hållbar utveckling och globalt
medborgarskap).

5 JÄMSTÄLLDHET
Det är en viktig fråga för branschen att tvätta bort en
traditionell bild, driva mot att bryta strukturell diskriminering
och skapa diversifierade team, enligt mål 5.1, utrota diskrimi-
nering av kvinnor och flickor. Jämställdhet är ett horisontellt kriterium
för Innovation Game 2.0 och tas med i samtliga aktiviteter samt genom
riktade aktiviteter för särskilda målgrupper, vilket går i linje med mål 5.5
(säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande).
Man möter också mål 5.8, stärk kvinnors roll med hjälp av teknik, genom
att främja en mer diversifierad spelutveckling där kvinnor är med och
deltar i skapandet i spelverkligheten, vilket bidrar till en högre grad
tillgänglighet till teknik ur ett jämställdhetsperspektiv.

**8 ANSTÄNDIGA
ARBETSVILLKOR
OCH EKONOMISK
TILLVÄXT**
För mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom
diversifiering, teknisk innovation och uppgradering, har
spelbranschen ett enormt förädlingsvärde med väldigt hög avkastning
för lyckade projekt/bolag, där en idé som framgångsrikt förverkligas av
ett fåtal personer kan ibland generera miljarder i intäkter. I linje med mål
8.3, främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet, visar
projektet på goda exempel från andra platser, kraften i långsiktighet, och
skapar grogrund för nya företag som leder till etablering av fler företag.
Man skapar diversifierade arbetsmöjligheter för personer som annars
traditionellt står på sidan om arbetsmarknaden (mål 8.5, full sysselsätt-
ning och anständiga arbetsvillkor med lika lön för alla), och arbetar med
mål 8.6, främja ungas anställning, utbildning och praktik, genom bland
annat, nya vägar till kommunikation mot målgruppen och aktiviteter
för att inspirera till arbete och studier kopplat till spel. Mål 8.8, skydda
arbetstagares rättigheter och främja trygg och säker arbetsmiljö för alla,
är noga grundat i regionen som projektet verkar i och kan i långa loppet
bidra till en mer städad bransch.

**9 HÅLLBAR INDUSTRI,
INNOVATIONER OCH
INFRASTRUKTUR**
Enligt mål 9.X, bidra till hållbart medvetande, beteende och
processer genom digitala verktyg och gamification, ska
aktiverat regionalt kapital hitta nya vägar samt skapa mötesplatser där
spelindustrin bidrar till att utveckla tjänster och produkter för traditionell
industri.

**10 MINSKAD
OJÄMLIKHET**
I linje med mål 10.1, minska inkomstklyftorna, lyfter projektet
lönestatistik inom branschen samt främjar kvinnors möjlig-
het att upptäcka branschen, där den stora utmaningen är
att få kvinnor att se det som en möjlig karriärväg. Dessa åtgärder gör
projektets aktiviteter viktiga för att öka insikten hos företaget.

**17 GENOMFÖRANDE
OCH GLOBALT
PARTNERSKAP**
Utifrån projektet har transnationella komponenter skapats
till befintliga spelprojekt som bygger långsiktiga partnerskap,
och möter därmed mål 17.16, stärk det globala partnerskapet för hållbar
utveckling.



PROJEKT

Kompetenslyft för handeln

PROJEKTÄGARE:
Handelsrådet

SAMARBETSPARTNERS:
Akademikerförbunden, Fremia,
Handels, Svensk Handel, Unionen

FINANSIÄRER:
EUs strukturfonder

Projektet, som har en nationell förankring bidra till ett kompetenslyft av handelsbranschens företag i regionen då digitaliseringen medför utmaningar och en större omställning. Detta genom att bygga en infrastruktur för kompetensförsörjning och utveckling av kompetensskvalifikationer och utbildningsinnehåll.

KONTAKT: Helen Rönnholm, Handelsrådet
e-post: helen.ronnholm@handelsradet.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Projektet stärker individer i sin roll och bidrar till att de i högre grad har kompetens i linje med omvärlden vilket ligger i linje med mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa.



GOD UTBILDNING FÖR ALLA

Genom att hjälpa deltagarna i projektet att få färdigheter att möta en helt ny branschlogik bidrar projektet till mål 4.4, öka antal personer med färdigheter för ekonomisk trygghet. De utbildningsmiljöer man arbetar i är inkluderande och hållbara, mål 4.A, och anpassade för hög tillgänglighet oavsett boplat, kön eller funktionsnedsättning.



JÄMSTÄLLDHET

Med ett högt fokus på digitalisering och deltagarnas färdigheter att använda digitala verktyg bidrar projektet till mål 5.B, stärk kvinnors roll med hjälp av teknik.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

I projektets syfte att stärka verksamheter och bidra till deras överlevnad och långsiktiga utveckling bidrar man till mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt. Man skapar också möjligheter för deltagarna att få ny kompetens och öka sin attraktivitet på arbetsmarknaden i linje med mål 8.5, full sysselsättning och anständiga arbetsvillkor med lika lön för alla, samt mål 8.6, främja ungas anställning, utbildning och praktik, genom att en starkt handel direkt skapar arbetstillfällen för unga, ofta som första inträde på arbetsmarknaden.



HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Projektet bidrar i hög grad till levande stadsområden som är attraktiva och inkluderande som bidrar till hållbara städer och samhällen, i synnerhet genom mål 11.A, främja nationell och regional utvecklingsplanering.



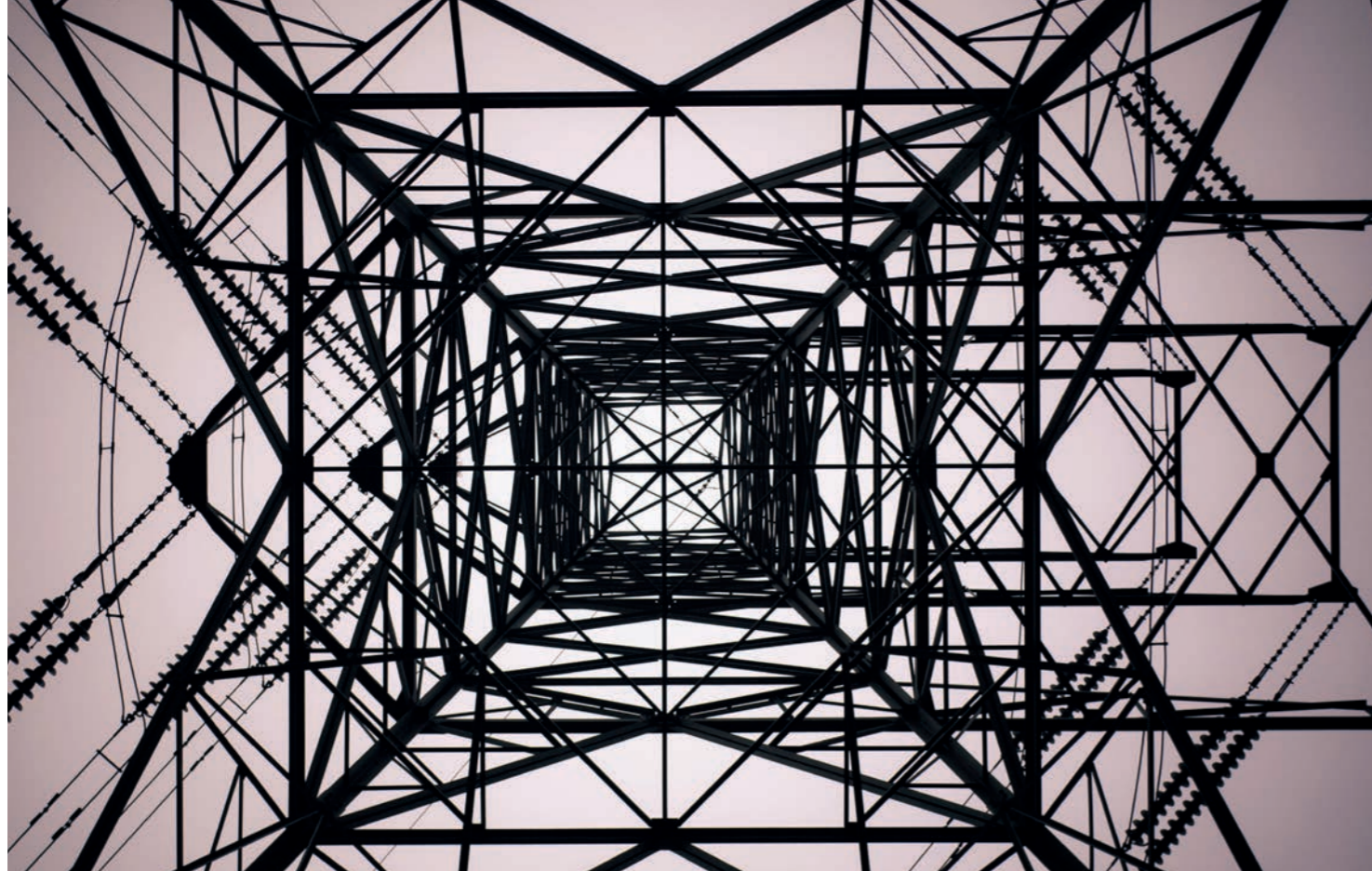
HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Genom ett övergripande cirkulärt angreppssätt som möter konsumenters efterfrågan och bidrar till att dela kunskap med kunder ur ett helhetsperspektiv arbetar man i linje med mål 12.8, öka allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap, är integrerat i projektet som skapar nya samverkansmöjligheter med möten mellan representanter för olika näringar och kommunal verksamhet med gemensam agenda.



PROJEKT

Data Center Innovation Region

PROJEKTÄGARE:

Luleå tekniska universitet

SAMARBETSPARTNERS:

RISE, Cloudberry Datacenters, Umeå universitet

FINANSIÄRER:

Ericsson, Hydro66, Elastics, Västerbottens Handelskammare, Norrbottens Handelskammare, Luleå Business Region, Boden Business Agency, Node Pole, Storumans kommun, Lycksele kommun, Norsjö kommun, Skellefteå kommun, Luleå kommun, Umeå kommun, Luleå tekniska universitet, Region Västerbotten, Region Norrbotten, Europeiska regionala utvecklingsfonden.

Projektet möjliggör stöd för utveckling av produkter och tjänster inom resurseffektiva datacenter och moln, för att främja tillväxt i små och medelstora företag, i samverkan med universitet, institut och en teknisk provmiljö för datacenter. Man verkar också för ökad konkurrenskraft hos målgruppen genom bland annat marknadsanpassning av produkter och marknadsnärvaro genom till exempel prototyputveckling.

KONTAKT: Jan-Olov Johansson, Luleå tekniska universitet
e-post: jan-olov.johansson@ltu.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



JÄMSTÄLLDHET

Under mål 5 arbetar projektet för 5.B där kvinnors roll stärks genom teknik genom målinriktade aktiviteter för att öka andelen kvinnor i datacenterbranschen, samt mål 5.1, att utrota diskriminering av kvinnor och flickor, genom att arbeta normkritiskt och inkluderande. Projektet arbetar också mot mål 5.5, säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande, och 5.A, lika rätt till ekonomiska resurser och ägande, genom jämställd värdering av deltagande och genomgående likabehandling av företag oavsett ledning.



MINSKAD OJÄMLIKHET

Projektet jobbar genom aktiviteter och inkluderande kommunikation mot mål 10.2, främja social, ekonomisk och politisk inkludering.



HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN

Genom att arbeta för energieffektiva lösningar bidrar projektet till mål 10.6, minska städernas miljöpåverkan.



HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Projektet har stort fokus på hållbar energi och arbetar specifikt mot mål 7.1, tillgång till modern energi för alla, genom aktiviteter för att utveckla innovativa lösningar, mål 7.2, öka andelen förnybar energi, genom att specifikt stötta aktiviteter som nyttjar förnybar energi. I linje med projektets aktiviteter kring att bidra till minskad energiförbrukning och främja energieffektiva datacenter arbetar man också mot mål 7.3, fördubbla ökningen av energieffektivitet, och 7.A, tillgängliggör forskning och teknik samt investera i ren energi vilket är ett av projektens huvudsyften inom området datacenter.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Projektet arbetar i linje med mål 12.2, hållbar förvaltning och användning av naturresurser, genom att främja energieffektiva åtgärder i datacenterbranschen. Genom att verka för initiativ för miljöklassning av datacenter-tjänster bidrar man till mål 12.6, uppmantra företag att tillämpa hållbara metoder och hållbarhetsredovisning. Man ökar också allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar (12.8) genom att belysa IT-användningens energiförbrukning.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Genom att fokusera på jämställdhet, mångfald och ekologi bidrar projektet till mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt, och mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering genom sin stimulering av breddad mångfald hos små och medelstora företag. Även målen 8.3, främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet, 8.4 förbättra resurseffektiviteten, samt 8.5, full sysselsättning, genom att fokusera särskilt på att stötta innovationer som skapar tillväxt, är energieffektiva och har god framtidspotential för att skapa nya arbetstillfällen.



BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

Projektet bidrar till viss del genom informationsinsatser avseende IT-branschens energikonsumtion till mål 13.3, öka kunskap och kapacitet för att hantera klimatförändringar.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Projektets huvudsyfte ligger direkt i linje med mål 9.5, öka forskningsinsatser och teknisk kapacitet inom industrisektorn. Genom informationsinsatser bidrar man till mål 9.3, underlätta tillgången till finansiella tjänster. Fler kvinnor i datacenterbranschen bidra till mål 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering, och de långsiktiga nätverken som byggs upp bidrar till mål 9.1, skapa hållbara och inkluderande infrastrukturer. Man arbetar också till mål 9.X, bidra till ökad hållbarhet i beteenden och processer genom digitala verktyg, som identifieras som ett viktigt kompletterande mål för regionens satsning i linje med mål 9.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Då projektet samarbetar med datacenterorganisationer i exempelvis Holland, Irland, Danmark och Finland kring bland annat energieffektivitet bidrar man till mål 17.16, stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling. Genom förankring och kunskapsöverföring på såväl regional som kommunal nivå kopplat till små och medelstora företag bidrar man också till mål 17.17, uppmantra effektiva partnerskap.



PROJEKT

Fånga energin

PROJEKTÄGARE:
Invest in Norrbotten

SAMARBETSPARTNERS:
Business Sweden, Node Pole, Vattenfall, High Coast Invest, Region Västerbotten, Skellefteå kommun.

FINANSIÄRER:
Region Norrbotten, Boden kommun, Luleå kommun, Piteå kommun, Älvsbyns kommun och Invest in Norrbotten/Node Pole

Projektet ska göra norra Sverige till ett självklart alternativ för etablering av verksamheter inom batteriindustrin, där Norrbotten och i längden Sverige som nation har goda möjligheter att driva en hållbar tillväxt kopplat till framtidens hållbara transporter. En förfrågan som väntas öka när elfordon fortsätter ta marknadsandelar. Projektet avslutades 2020.

KONTAKT: Lena Segerlund, Invest in Norrbotten
e-post: lena@investinnorrbotten.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030

3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE
Projektet arbetar enligt mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa, genom att skapa nya arbetstillfällen i glesbygd där man upplever problem med utflyttning och minskade jobbopportuniteter. I linje med mål 3.9, minska antalet sjukdoms- och dödsfall till följd av skadliga kemikalier och föroreningar, driver projektet frågan om batteritillverkning med minskade utsläpp av farliga kemikalier genom hårdare lagstiftning.

9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR
Projektet verkar enligt mål 9.2, främja inkluderande och hållbar industrialisering, för etablering av en ny typ av industri som skapar nya arbetstillfällen i hela kedjan och inkluderar fler typer av kompetenser. Syftet med projektet är att öka investeringarna i hållbara industriprocesser som bidrar till ökad hållbarhet, i linje med mål 9.4, uppdatera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet.

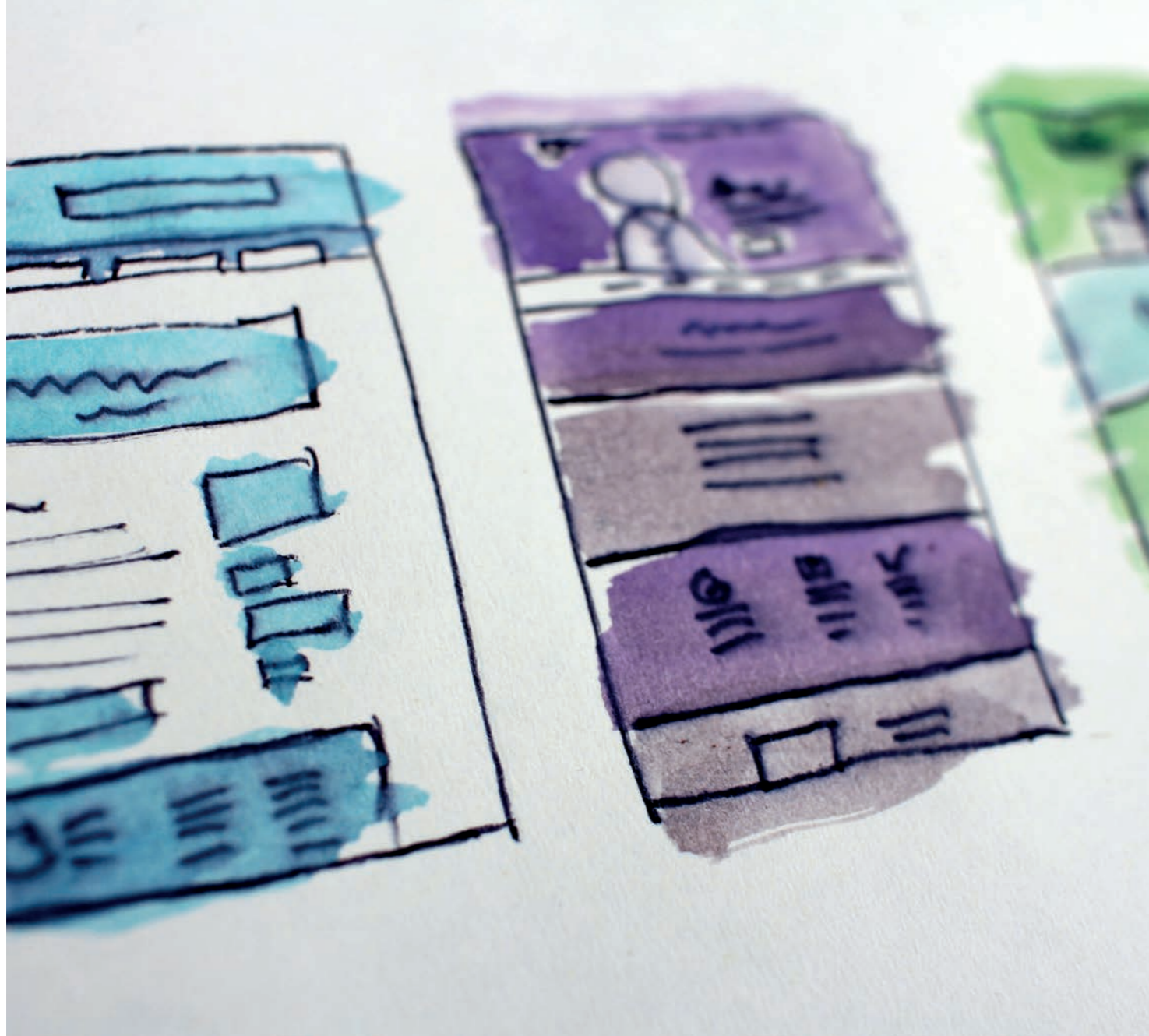
7 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA
Projektet skapar enligt mål 7.2, öka andelen förnybar energi i världen, möjligheter för att tillvarata förnyelsebar energi i högre grad genom lagring av intermittent energi. Genom att arbeta med internationella investeringar i energisystem såsom lagring via exempelvis batterier och bränsleceller, kan man bidra till utbyte även inom forskning och teknik inom ren energi, i linje med mål 7.A

11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN
En hållbar batteriproduktion bidrar till mål 11.6, minska städernas miljöpåverkan, då majoriteten av konsumtionen av skadliga batterier sker i stadsmiljöer, samtidigt som mängden utsläpp i produktionsledet minskas.

8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT
I linje med mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt, bidrar Fånga Energi till att etablera en ny industri med hela kedjan som i sin tur bidrar till regional tillväxt. Det är enligt mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering, en bransch med högt förädlingsvärde som arbetar starkt med innovation. Batterier är en avgörande del av den hållbara omställningen, men hela livscykeln påverkas och effektiviseras och hanteras i projektet (mål 8.4, förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion). Indirekt påverkas även mål 8.7, utrota tvångsarbete, människohandel och barnarbete, genom att projektets främjande av att produktion flyttas till länder som Sverige, för anständiga arbetsvillkor och lagstiftning som upprätthålls och efterlevs.

12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION
Projektet följer mål 12.2, hållbar förvaltning och användning av naturresurser, genom hållbar och ansvarsfull brytning av viktiga mineraler med ökad cirkularitet för slutprodukten.

17 GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP
Som del av det svenska ekosystemet för hållbar batteriproduktion, och därmed en del av European Battery Alliance med ett stort utbyte inom flera områden, arbetar projektet i linje med mål 17.16, stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling. Enligt mål 17.17 (uppmuntra effektiva partnerskap) arbetar man också för att skapa förutsättningar för hållbar tillväxt inom batteribranschen genom olika typer av partnerskap.



PROJEKT

HandsOn

PROJEKTÄGARE:

RISE, Research Institutes of Sweden

FINANSIÄRER:

EUs Strukturfonder, Piteå kommun, Sparbanken Nord, Region Norrbotten och Luleå kommun

Projektet bidrar med kunskap och erfarenhet av interaktionsdesign, användarupplevelser och användarcentrerad utveckling. För små och medelstora företag i Norrbotten och delar av Västerbotten, oavsett bransch. Med en sänkt tröskel till områdena och samverkan ökar möjligheten att ta del av forskning och teknik.

KONTAKT: Sofia Larsson, RISE
e-post: sofia.larsson@ri.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Projektet riktar sig enligt mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa, till barn och unga för att förbättra psykisk hälsa genom bland annat samtalsverktyg.



GOD UTBILDNING FÖR ALLA

En del av projektet är utveckling av verktyg för distansutbildning som siktar mot att överbygga svårigheter och hinder i linje med mål 4.A, skapa inkluderande och trygga utbildningsmiljöer.



JÄMSTÄLLDHET

Projektet har enligt mål 5.1, utrota diskriminering av kvinnor och flickor, fokus på att arbeta inkluderande och norm-kreativt i innovationsprocessen utifrån flera perspektiv, och säkerställer ett inkluderande tänk för att inkludera jämställd representation hos deltagande företag (mål 5.5, säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande). Man arbetar också i enlighet med mål 5.B, stärk kvinnors roll med hjälp av teknik, genom att sänka trösklarna för att arbeta med teknik och verka inkluderande för att öka kvinnors delaktighet.



HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

En del i projektets process är att fokusera på utveckling utifrån ett perspektiv där fokus ligger på förnybar energi och energieffektivitet, för att uppnå mål 7.2, öka andelen förnybar energi i världen.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

I enlighet med mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering, finns flera insatser som skapar nya arbetssätt och verktyg för att utveckla verksamheter och företag, och i linje med mål 8.6, främja ungas anställning, utbildning och praktik, arbetar man för att inkludera ungdomar och skapa praktikmöjligheter och involvering i innovationsprocesser. Man verkar för mål 8.9, främja gynnsam och hållbar turism, genom att skapa metoder och kunskap som bidrar till att utveckla besöksnäringen på ett hållbart sätt genom innovation.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Projektet arbetar för att utveckla företag att ha större fokus på inkludering och hållbarhet, enligt mål 9.2 främja inkluderande och hållbar industrialisering. Man möter mål 9.4 (uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet) genom sitt arbete med att hjälpa företag utveckla sina arbetsmetoder och processer för att bli mer hållbara bland annat genom arbete med innovation på distans. För mål 9.5, öka forskningsinsatser och teknisk kapacitet inom industrisektorn, formerar och uppmanar man till nya innovationsprojekt för att öka företagets möjligheter att fortsätta sitt arbete med innovation och forskning. Man följer också mål 9.X, bidra till hållbart medvetande, beteende och processer genom digitala verktyg och gamification, genom att arbeta med innovationsmetoder som på ett naturligt sätt bidrar till hållbar utveckling genom olika digitala verktyg.



MINSKAD OJÄMLIKHET

Projektet har ett inkluderande arbetssätt, samt sprider kunskap och verktyg till deltagande företag för att bidra till att de konkret arbetar för att främja inkludering, enligt mål 10.2, främja social, ekonomisk och politisk inkludering.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Projektet har fokus på livscykelanalyser för deltagande företag, i linje med mål 12.1, implementera det tioåriga ramverket för hållbara konsumtions- och produktionsmönster. Enligt mål 12.2, hållbar förvaltning och användning av naturresurser, arbetar man med att utbilda och implementera metoder för ett ansvarsfullt företagande med minskad påverkan, och för att enligt mål 12.5 (minska mängden avfall markant) synliggöra och minska avfall kopplad till verksamheterna. Genom projektet sprids kunskap till alla deltagare om hållbara livsstilar (mål 12.8), och projektet arbetar enligt mål 12.B, utveckla och implementera verktyg för övervakning av hållbar turism, med besöksnäringens utveckling genom innovationsprocesser som bidrar till att främja det lokala och hållbara upplevelser.



EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Projektet arbetar framför allt tillsammans med besöksnäringens företag som i hög grad är beroende av ekosystem för sin överlevnad och attraktivitet, i linje med mål 15.1, bevara, restaurera och säkerställ hållbart nyttjande av ekosystem på land och i sötvatten.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Projektet tillgängliggör enligt mål 17.17 (uppmantra effektiva partnerskap) kunskap och erfarenheter offentligt, och skapar bryggor till nya projekt och partnerskap för att främja fortsatt hållbar utveckling.



PROJEKT

Applied AI DIH North

PROJEKTÄGARE:
Luleå tekniska universitet

SAMARBETSPARTNERS:
RISE, LTU Business

FINANSIÄRER:
EUs strukturfonder, Luleå tekniska universitet, Luleå kommun, Skellefteå kommun och Region Norrbotten

Projektet ska skapa ett starkt innovationssystem för tillväxt inom AI-branschen, för att stärka regionen övre Norrland som Sveriges ledande region inom tillämpad AI, och därmed skapa en långsiktig hållbar tillväxt som lockar människor, investeringar och företag. Projektet har fyra delmål för att bidra till regionen som en produktiv och attraktiv innovationsmiljö.

KONTAKT: Michael Nilsson, Luleå tekniska universitet
e-post: michael.nilsson@ltu.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Med hjälp av AI-algoritmer arbetar projektet för att minska skador i farliga arbetsmiljöer i linje med mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa. Det finns också potential för att använda tekniken för att begränsa smittspridning genom rörelseövervakning kopplat till mål 3.D, förbättra tidiga varningssystem för globala hälsorisker.



GOD UTBILDNING FÖR ALLA

Projektet arbetar med en övergripande kunskaphöjning för att möta digitaliseringen och nyttan av AI vilket bidrar till mål 4.4, öka antalet personer med färdigheter för ekonomisk trygghet.



JÄMSTÄLLDHET

Projektet har ett stort jämställdhetsfokus för de deltagande företagen och arbetar strategiskt för att i största möjliga mån bidra till att kvinnor deltar i projektet, från företagets sida samt i form av resurser som doktorander, och arbetar därigenom mot mål 5.1, utrota diskriminering av kvinnor och flickor, och mål 5.5 säkerställa fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande.



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt, är aktuellt då man bidrar till att öka företags konkurrenskraft och tillväxt. Genom fokus på applicerad AI och nya innovationer skapar man tillväxt och bättre levnadsvillkor i enlighet med mål 8.2, främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering. Datainsamlingen som möjliggörs skapar också bättre produktionshantering vilket bidrar till mål 8.4, förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Mål 9.4, uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet, är relevant utifrån förbättringsarbete med AI som verktyg vid exempelvis utrymmesallokering för smartare transporter. Projektet bidrar också till mål 9.X, hållbart medvetande, beteende och processer genom digitala verktyg och gamification, genom att processa data för att optimera inläring om rätt beteende i inläringsscenarioer för exempelvis effektivare hantering av arbetsfordon, eller utveckla tillgänglighet i vården.



MINSKAD OJÄMLIKHET

Med hjälp av AI bidrar man till effektivare transporthantering i enlighet med mål 11.2, tillgängliggör hållbara transportsystem för alla. Man kan också minska stadens miljöpåverkan (11.6) genom att övervaka och förbättra stadens flöden, avfall och energianvändning.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Inom ramen för projektet arbetar man i linje med mål 17.6, samarbeta och dela kunskap kring vetenskap, teknik och innovation, genom ett starkt utbyte mellan offentlig sektor, akademi/forskning och SME-företag. Det finns också ett utbyte på ERU-nivå med målet att skala upp i enlighet med mål 17.16, stärk det globala partnerskapet för hållbar utveckling, samt mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap, genom att samarbetskluster byggs upp kring delprojekten som i sin tur ansluter till andra hållbara, effektiva partnerskap.



PROJEKTETS POTENTIAL

Då projektet befinner sig i ett tidigt stadium är det i vissa fall inte helt tydligt vilka mål som kommer vara aktuella, men inom mål 2, 6, 7 och 12 finns stark potential kopplat till projektets kommande arbete.

Mål 2.4, hållbar livsmedelsproduktion och motståndskraftiga jordbruksmetoder, kan man i allra högsta grad bidra till genom AI-övervakning för optimerad livsmedelsproduktion och robotiserade växthus. Med AI-tekniken kan man också övervaka och analysera data insamlad av drönare eller satelliter för att minska eller hindra utsläpp samt förbättra vattenkvalitet kopplat till mål 6.3 (förbättra vattenkvalitet och avlopprensning samt öka återanvändning), 6.4 (effektivisera vattenanvändning och säker vattenförsörjning) och 6.6 (skydda och återställ vattenrelaterade ekosystem). Mål 7.3, fördubbla ökningen av energieffektivitet, har man

potential att bidra till genom att kunna skapa mer exakta kartläggningar för framtida energibehov som leder till smartare investeringar i form av rätt dimensionerade system, men inriktning i huvudsak mot energikrävande branscher. Projektet är i huvudsak aktiva mot små och medelstora företag som är direkta underleverantörer till stora bolag, och de som tar fram och säljer in hållbara metoder som implementeras hos uppdragsgivaren i enlighet med mål 12.6, uppmuntra företag att tillämpa hållbara metoder och hållbarhetsredovisning.



PROJEKT

Kompetensstegen Luleå

PROJEKTÄGARE:
Luleå Business Region

SAMARBETSPARTNERS:
Arbetsmarknadsförvaltningen
Luleå kommun, Luleå Näringsliv,
Luleå tekniska universitet

FINANSIÄRER:
Luleå Business Region,
Arbetsmarknadsförvaltningen
Luleå kommun, Luleå Näringsliv,
Sparbanken Nord
Framtidsbanken

Projektet är ett utbildnings- och matchningsprojekt som ska lindra effekterna av Corona-pandemin och bidra till att öka omställningsförmågan hos näringslivet i Luleå och regionen. Genom nära samverkan mellan privata och offentliga arbetsgivare samt akademi erbjuder Kompetensstegen bland annat utbildningsinsatser i flera nivåer inom exempelvis kompetensplanering, talangstrategi och rekrytering och matchning mellan arbetsgivare och arbetstagare.

KONTAKT: Linda Björk, Luleå Business Region
e-post: linda.bjork@luleabusines.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE

Projektet följer mål 3.4, minska antalet dödsfall till följd av icke smittsamma sjukdomar och främja mental hälsa, genom att matcha och utbilda mot befintligt behov på den lokala arbetsmarknaden, och skapar därmed bredare upptagning för sysselsättning.



GOD UTBILDNING FÖR ALLA

Kompetensstegen genomför kompetenshöjande aktiviteter direkt kopplade till arbetsmarknaden i projektet enligt mål 4.4 (öka antalet personer med färdigheter för ekonomisk trygghet), och med fokus på att utbildningsinsatserna ska vara tillgänglighetsanpassade följer man mål 4.A, skapa inkluderande och trygga utbildningsmiljöer.



JÄMSTÄLLDHET

Enligt mål 5.1, utrota diskriminering av kvinnor och flickor, har projektet har fokus på att jämna ut spelplanen med fokus på branscher/områden som är manligt dominerade. Man stöttar kvinnor att få ledande positioner och ha beslutsmandat (mål 5.5, säkerställ fullt deltagande för kvinnor i ledarskap och beslutsfattande).



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Genom att arbeta med kompetensförsörjning skapas förutsättning för tillväxt i lokala företag (mål 8.1, hållbar ekonomisk tillväxt), och enligt mål 8.5, full sysselsättning och anständiga arbetsvillkor med lika lön för alla, arbetar projektet för att fler ska hitta en meningsfull matchning mot befintliga arbetsmöjligheter.



MINSKAD OJÄMLIKHET

Projektet verkar enligt mål 10.2, främja social, ekonomisk och politisk inkludering, för att fler ska få tillgång till arbete för att till fullo kunna vara delaktiga i samhället.



GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP

Kompetensstegen verkar för effektiva partnerskap mellan flera parter med medverkan från kommunen, arbetsförmedling, offentliga företrädare samt lokala företag, detta enligt mål 17.17, uppmuntra effektiva partnerskap.



PROJEKT

Morgondagens gröna turist

PROJEKTÄGARE:

Luleå tekniska universitet

SAMARBETSPARTNERS:

Explore the North, Galären, Luleå Gymnasieskola, Hotell- och turismprogrammet, Naturturismföretagen, Swedish Lapland Visitors Board, Treehotel och Luleå Business Region.

FINANSIÄRER:

Besöksnäringens forsknings- och utvecklingsfond (BFUF)

Projektet skapar kunskap om morgondagens resenärer och miljömässigt hållbar turism, en nyckel till att göra Sverige till världens mest hållbara destination. Resultatet ska enligt förhoppningen bidra till att förbereda destinationer och företag inför mötet med målgrupperna Generation Y och Generation Z och därigenom stärka attraktionskraften hos svensk besöksnäring både nationellt och internationellt.

KONTAKT: Maria Ek Styvén, Luleå tekniska universitet
e-post: Maria.Styven@ltu.se

RELEVANTA MÅL UTIFRÅN AGENDA 2030



ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Projektet arbetar med mål 8.9, främja gynnsam och hållbar turism, genom att bygga en kunskapsbank som skapar beslutsunderlag för hållbar utveckling av turism.



HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

För att bidra till insikt om efterfrågan av hållbar infrastruktur (mål 9.1, skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande infrastrukturer) har man inom projektet tagit fram ett kunskapsunderlag.



HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION

Morgondagens gröna turist sprider kunskap om hållbar turism och skapar förutsättningar för bättre övervakning och uppföljning enligt mål 12.B (utveckla och implementera verktyg för övervakning av hållbar turism) och bygger en kunskapsbas för att sprida relevant och attraktiv kommunikation kring hållbara val (mål 12.8, öka allmänhetens kunskap om hållbara livsstilar).



LULEÅ
BUSINESS
REGION