



2022-04-11 Testbädd vattenbruk steg 2 - SDG-analys 1



Description

Strategic choices

These are our prioritised SDGs that we will take action on.

- Positive impacts we can strengthen even further
- Negative impacts we can eliminate or minimise
- How we will fill our knowledge gaps



NO POVERTY

End poverty in all its forms everywhere

Impact

NO IMPACT

Motivation



ZERO HUNGER

End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture

Impact

**DON'T KNOW - MORE
KNOWLEDGE NEEDED**

Motivation

2 - INGEN HUNGER Vet inte/mer kunskap behövs Här finns både positiv och negativ påverkan. Det gör att vi behöver ställa fler frågor för att bedöma faktisk påverkan. Vi kommer också tillverka mat som kommer ha ett högre pris, det bidrar inte till att minska hungern. Frågan kommer också till foder, vilken typ av foderråvaror kan användas. 2 5 BEVARA DEN GENETISKA MÅNGFALDEN I LIVSMEDELSPRODUKTIONEN Indirekt negativ påverkan Vi har negativ påverkan på detta mål då vi kommer skapa stora industriella system och dessa kommer vara en typ av monokulturer. Det kan ge upphov till en minskad genetisk bas genom den ökade industrialiseringen (som är monokulturell). Hur tacklas detta? Olika arter tillsammans? Med en industrialisering av vattenbruket så bör det leda till en negativ påverkan på diversity. 2 C SKAPA STABILA MARKNADER FÖR JORDBRUKSRÅVAROR OCH SNABB TILLGÅNG TILL MARKNADSINFORMATION Indirekt positiv påverkan Projektet kan skapa stabil tillgång till produktion och mat. Man kan styra produktionen till en efterfrågan.



GOOD HEALTH AND WELL-BEING

Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages

Impact



Motivation



QUALITY EDUCATION

Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all

Impact



Motivation

4 - GOD UTBILDNING FÖR ALLA Indirekt positiv påverkan Ett framtida besökscenter finns med i planen för testbädden. 4 3 LIKA TILLGÅNG TILL YRKESUTBILDNING OCH HÖGRE UTBILDNING AV GOD KVALITET Indirekt positiv påverkan Testbädden kan på sikt bidra till ökad yrkeskunnande inom området och en ökad satsning via testbädden kan bidra till fler yrketsutbildade. I projektskisserna har vi med utbildningsplatser och besökscenter. 4 7 UTBILDNING FÖR HÅLLBAR UTVECKLING OCH GLOBALT MEDBORGARSKAP Indirekt positiv påverkan Besökscentret kan bidra till att vi utbildar inom hållbar utveckling kopplat till vattenbruk.



GENDER EQUALITY

Achieve gender equality and empower all women and girls

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

5 - JÄMSTÄLLDHET Direkt positiv påverkan 5 5 SÄKERSTÄLL FULLT DELTAGANDE FÖR KVINNOR I LEDARSKAP OCH BESLUTFATTANDE
Direkt positiv påverkan Projektet eftersträvar en jämställd fördelning av ansvar och arbete. Jämställdhet och arbetsmiljö ska följas upp med SDG impact assessment tool och andra uppföljningar. Genomförande och beslutsfattande. När vi skapade styrgruppen så byggdes med en balans med en bra fördelning i rekrytering. Även AP-ledare har bra fördelning. I arbetsnivå, där har det varit svårare att styra. Fördelningen ser rätt bra ut ändå. En del av uppföljningen är påminnelsen som fås i denna analys. 5 A LIKA RÄTT TILL EKONOMISKA RESURSER OCH ÄGANDE SAMT TILLGÅNG TILL FINANSIELLA TJÄNSTER Indirekt positiv påverkan Jämställdhet ska komma med i resultatet så att testbädden kan engagera bredare. När vi lyfter upp fisket till en hållbarhetsbransch och en hållbar vattenbruksverksamhet, då går det att attrahera kvinnor till yrket också, kontra hur det ser ut idag. Det är en ansats till att göra primärproduktion av fisk mer jämställd.



CLEAN WATER AND SANITATION

Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

6 - RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA Indirekt positiv påverkan 6 3 FÖRBÄTTRA VATTENKVALITET OCH AVLOPPSRENING SAMT ÖKA ÅTERANVÄNDNING Indirekt positiv påverkan Projektet handlar till stor del om att hantera stora flöden av vatten och att effektivisera denna, för färskvattenproduktion. Förbättra vattenkvalitet i de industriella processerna. Som en bieffekt kan vattenreningsprocesser utvecklas som kan komma till nytta i framtida andra projektet. 6 4 EFFEKTIVISERA VATTENANVÄNDNING OCH SÄKER VATTENFÖRSÖRJNING Indirekt positiv påverkan Projektet handlar till stor del om att hantera stora flöden av vatten och att effektivisera denna, för färskvattenproduktion. Förbättra vattenkvalitet i de industriella processerna. Som en bieffekt kan vattenreningsprocesser utvecklas som kan komma till nytta i framtida andra projektet. 6 5 INTEGRERAD FÖRVALTNING AV VATTENRESURSER Indirekt positiv påverkan Projektet handlar till stor del om att hantera stora flöden av vatten och att effektivisera denna, för färskvattenproduktion. Förbättra vattenkvalitet i de industriella processerna. Som en bieffekt kan vattenreningsprocesser utvecklas som kan komma till nytta i framtida andra projektet.



AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

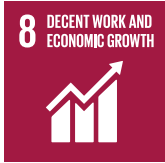
Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

7 - HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA Indirekt positiv påverkan Det bildas ett ekosystem för en hållbar produktion mha testbädden. Det handlar om odlingssystem och tillvaratagande av restprodukter. Det kommer vara ett ekosystem av aktörer som itne ser nåt annat än att vi måste ha förnybar energi kopplat till det, det bootar utvecklingen av förnybar energi. att man också testar och provar lösningar kopplat till förnybar energi kopplat till industrin. Det kan leda till att det ökar andelen företag som speglar intentionen i projektet. 7 2 ÖKA ANDELEN FÖRNYBAR ENERGI I VÄRLDEN Indirekt positiv påverkan Biprodukter från testbädden kan användas för att producera tex biogas. 7 A TILLGÄNGLIGGÖR FORSKNING OCH TEKNIK SAMT INVESTERA I REN ENERGI Vet inte/mer kunskap behövs Vi vet inte riktigt än var systemgränsen kommer hamna, detta kan vara en sak som kan inkluderas på sikt.



DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

8 - ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT Indirekt positiv påverkan 8 1 HÅLLBAR EKONOMISK TILLVÄXT Vet inte/mer kunskap behövs Utveckling av en ny bransch, kan bidra till ökad tillväxt per capita regionalt. Oklart hur systempåverkan blir, kortsiktig och långsiktig påverkan på reguljärt fiske och reguljärt vattenbruk. Speciellt påverkan på utvecklingsländer, kan det ha systempåverkan på sikt? 8 2 FRÄMJA EKONOMISK PRODUKTIVITET GENOM DIVERSIFIERING, TEKNISK INNOVATION OCH UPPGRADERING Indirekt positiv påverkan Projekteet syftar till en uppgradering som ska vara tekniskt modern. Här kommer det ske en utveckling av dagens system via en uppgradering. 8 3 FRÄMJA POLITIK FÖR NYA ARBETSTILLFÄLLEN OCH ÖKAD FÖRETAGSAMHET Vet inte/mer kunskap behövs Här förs en ny bransch fram. Politiken har varit involverad i utvecklingen och nu vill man ta ytterligare steg för att ta det framåt. Att få med politiken på detta är av stor vikt. Hur kan dessa inkluderas vidare? Sotenäs kommun har en vision där det står att vi vill ha mer testverksamhet, så projektet ligger i linje med det. Att få möjlighet att testa kan göra det möjligt för fler företag att utvecklas. 8 4 FÖRBÄTTRA RESURSEFFEKTIVITETEN I KONSUMTION OCH PRODUKTION Indirekt positiv påverkan Testbädden kommer skapa ett mer effektivt system som bör vara mer hållbart. 8 5 FULL SYSSLSÄTTNING OCH ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR MED LIKA LÖN FÖR ALLA Indirekt positiv påverkan Arbetsvillkoren blir bättre med landbaserat vattenbruk kontra dagens system. Det kommer finnas både enkla jobb upp till avancerad nivå vilket bidrar till bättre arbetsvillkor. 8 6 FRÄMJA UNGAS ANSTÄLLNING, UTBILDNING OCH PRAKTIK Indirekt positiv påverkan Kommer bidra till enkla jobb som kan få in ungdomar i arbete enkelt. 8 8 SKYDDA ARBETSTAGARES RÄTTIGHETER OCH FRÄMJA TRYGG OCH SÄKER ARBETSMILJÖ FÖR ALLA Indirekt positiv påverkan Bättre arbetsmiljö kommer vara när det är landbaserat vattenbruk, det kommer bidra både till jämställdhet och hur det påverkar anställdas villkor, både här och på sikt i andra länder vid en spridning av projektresultat. 8 9 FRÄMJA GYNNSAM OCH HÅLLBAR TURISM Indirekt positiv påverkan Kunskapsturism kan vara en del av testbädden då det finns satsningar på detta som kommer kunna kopplas till testbädden.



INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

9 - HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR Direkt positiv påverkan 9 2 FRÄMJA INKLUDERANDE OCH HÅLLBAR INDUSTRIALISERING Indirekt positiv påverkan Projektet handlar om att bidra till och underlätta forskning och utveckling för omställning till en hållbar industri. Genom projektet bidrar vi till en infrastruktur kring denna omställning. 9 3 UNDERLÄTTA TILLGÅNGEN TILL FINANSIELLA TJÄNSTER OCH MARKNADER Indirekt positiv påverkan Projektet ska underlätta för små företag att vara en del av systemet, vilket kan bidra till att små företag får tillgång till finansiering. 9 4 UPPGRADERA ALL INDUSTRI OCH INFRASTRUKTUR FÖR ÖKAD HÅLLBARHET Indirekt positiv påverkan Projektet handlar om att bidra till och underlätta forskning och utveckling för omställning till en hållbar industri. Genom projektet bidrar vi till en infrastruktur kring denna omställning. 9 5 ÖKA FORSKNINGSINSATSER OCH TEKNISK KAPACITET INOM INDUSTRISEKTORN Direkt positiv påverkan Projektet handlar om att bidra till och underlätta forskning och utveckling för omställning till en hållbar industri. Genom projektet bidrar vi till en infrastruktur kring denna omställning. Forskningen i projektet är både indirekt och direkt.



REDUCED INEQUALITIES

Reduce inequality within and among countries

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

10 - MINSKAD OJÄMLIKHET Indirekt positiv påverkan 10 1 MINSKA INKOMSTKLYFTORNA Indirekt positiv påverkan På sikt kan fler arbetstillfällen skapas och det kan bidra till bättre betalda arbeten för fler utifrån ett regionalt perspektiv. 10 2 FRÄMJA SOCIAL, EKONOMISK OCH POLITISK INKLUDERING Indirekt positiv påverkan Med ett ökat fokus på att inkludera nya företag och med ett brett perspektiv, kan också fler grupper få möjlighet att arbeta inom branschen.



SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable

Impact

**DON'T KNOW - MORE
KNOWLEDGE NEEDED**

Motivation

11 - HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN Vet inte/mer kunskap behövs
11 A FRÄMJA NATIONELL OCH REGIONAL UTVECKLINGSPLANERING Vet inte/mer kunskap behövs I projektet ingår det att planera var anläggningen ska ligga. Det ska bidra till cirkulära system så planeringen över var det ska ligga blir en viktig aspekt i den fortsatta planeringen.



RESPONSIBLE PRODUCTION AND CONSUMPTION

Ensure sustainable consumption and production patterns

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

12 - HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION Indirekt positiv påverkan 12 2 HÅLLBAR FÖRVALTNING OCH ANVÄNDNING AV NATURRESURSER Indirekt positiv påverkan Projektet ska använda insatsråvaror så hållbart som möjligt. Vattenanvändningen ska vara låg, foder ska vara låg, energi mm ska göras så effektivt som möjligt. Vi vill ha en testbädd som är anpassad för Sverige och västkusten. Att inte välja en tropik fisk utan att det är helst saltvatten och de kalla temperaturerna. Anpassa testbädden till klimatet. 12 4 ANSVARSFULL HANTERING AV KEMIKALIER OCH AVFALL Indirekt positiv påverkan Minimera mängden kemikalier, inte släppa ut något till omgivningen, att välja produktion som är hållbar. Projektet ska föreslå en säker och hållbar hantering av kemikalier och avfall, nollutsläpp till havet. Ska ta fram ett förslag på det tekniska systemet- 12 5 MINSKA MÄNGDEN AVFALL MARKANT Indirekt positiv påverkan Minimera mängden kemikalier, inte släppa ut något till omgivningen, att välja produktion som är hållbar. Projektet ska föreslå en säker och hållbar hantering av kemikalier och avfall, nollutsläpp till havet. Ska ta fram ett förslag på det tekniska systemet. Alla biprodukter ska användas för nåt annat som ingång. 12 6 UPPMUNTRA FÖRETAG ATT TILLÄMPA HÅLLBARA METODER OCH HÅLLBARHETSREDOVISNING Indirekt positiv påverkan När vi kommer leta investerare så kommer vi sälja in det som att de kommer att arbeta med en hållbarhetslösning, det kommer bli en uppmuntran till företag att arbeta på ett hållbart sätt. Vissa delar av det som utvecklas, sensorer, datahantering, kan ge nyckeltal till framtida produktion. Det är till stor del ett lönsamt hållbarhetsprojekt. 12 8 ÖKA ALLMÄNHETENS KUNSKAP OM HÅLLBARA LIVSSTILAR Vet inte/mer kunskap behövs Det kommer finnas ett besökscentrum kopplat till testbädden, här kan det visas hur hållbara livsstilar kan byggas. Det är ett kretsloppstänk hela vägen, kan man visa att det görs på stor industriell skala så går det att lära.



CLIMATE ACTION

Take urgent action to combat climate change and its impacts

Impact

**DON'T KNOW - MORE
KNOWLEDGE NEEDED**

Motivation

13 - BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA Vet inte/mer kunskap behövs Systemet ska bidra till ett mer effektivt system som på sikt kan bidra till minskad påverkan på klimatet. Men oklart hur stor påverkan.



LIFE BELOW WATER

Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development

Impact

**DON'T KNOW - MORE
KNOWLEDGE NEEDED**

Motivation

14 - HAV OCH MARINA RESURSER Vet inte/mer kunskap behövs 14 1 MINSKA FÖRORENINGARNA I HAVEN Indirekt positiv påverkan Att flytta upp odlingarna till land kommer bidra till bättre havsmiljö. Det är en testbädd just för att göra det landbaserade mer konkurrenskraftigt, så att det kan konkurrens med det havsbaserade odlingarna. Det är trend att det lyfts upp på land. 14 4 FRÄMJA HÅLLBART FISKE Indirekt positiv påverkan Detta system kan konkurrera ut både ohållbart och småskaligt fiske, det kan bli en påverkan från ett storskaligt landbaserat bruk. 14 B STÖD SMÅSKALIG FISKENÄRING Indirekt negativ påverkan Detta system kan konkurrera ut både ohållbart och småskaligt fiske, det kan bli en påverkan från ett storskaligt landbaserat bruk.



LIFE ON LAND

Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss

Impact

DON'T KNOW - MORE KNOWLEDGE NEEDED

Motivation

15 - EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD Vet inte/mer kunskap behövs 15 8 FÖRHINDRA INVASIVA FRÄMMANDE ARTER I LAND- OCH VATTNEKOSYSTEM Vet inte/mer kunskap behövs Projektet ska säkerställa att inget släpps ut till havet där det kan agera invasivt. Det är en riskhantering, kan vi eliminera risken kring detta?



PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels

Impact

NO IMPACT

Motivation



PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

17 - GENOMFÖRANDE OCH GLOBALT PARTNERSKAP Direkt positiv påverkan 17 16 STÄRK DET GLOBALA PARTNERSKAPET FÖR HÅLLBAR UTVECKLING Direkt positiv påverkan Projektet handlar om att bygga ett globalt partnerskap för att bygga ett storskaligt landbaserat vattenbruk, projektet har som mål att inkludera andra länder i processen. Den stora etableringen kommer bidra till att inkludera aktörer från hela världen. Projektet ska stärka det globala partnerskapet, det är en direkt påverkan. Det är både utifrån affärsmodeller och potential.