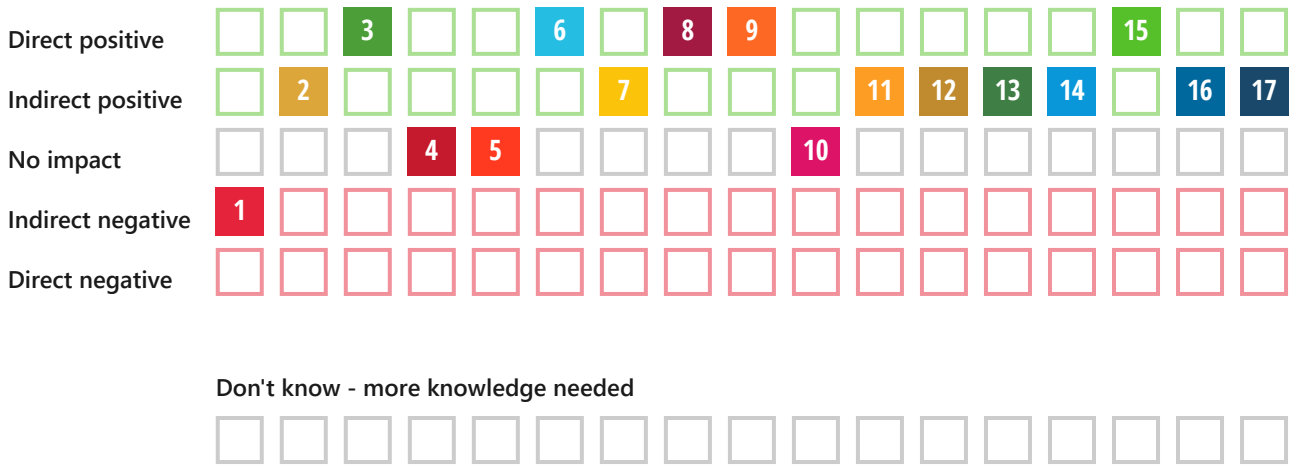


Vesihuollon kehittäminen itäosassa kuntaa



Description

Arvioidaan itäosan vesihuollon kehittämisen vaikutuksia kestävään kehitykseen

Strategic choices

These are the prioritised areas that we will take action on.

- Positive impacts we can strengthen even further
- Negative impacts we can eliminate or minimise
- Knowledge gaps we need to fill

NO POVERTY

End poverty in all its forms everywhere

Impact

INDIRECT NEGATIVE

Motivation

Hankekokonaisuus vaatii kunnalta taloudellista resurssia, joka ei suoraan vaikuta asukkaiden taloudelliseen tilanteeseen. On hyvä pohtia, että tuoko hankekokonaisuus pitkällä tähtäimellä korotusta vesimaksuihin myös muissa osissa kuntaa. Toisaalta taas vesihuoltolaki ohjaa hinnoittelua ja myös kunnan oman vesihuoltojärjestelmän tulisi päästä lain määräämään tasoon (vrt. korjausvelka) ja kunnan tulee joka tapauksessa edistää toimivan infran rakentumista, mikäli alueen kehitys sitä vaatii.

ZERO HUNGER

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

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Veden laatu ja jäteveden käsittely voivat vaikuttaa ruoan kasvuympäristön laatuun (marjat, sienet yms). Puhdas juomavesi on yksi osa ravitsemusta (EU:n juomavesidirektiivi).

GOOD HEALTH AND WELL-BEING

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

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

Veden laatu tukee terveellistä elämää ja ehkäisee tautien, epidemioiden sekä bakteerien/mikrobien leviämistä. Vesihuolto huonosti hoidettuna voi olla merkittävästi vaikuttava terveyteen. Mikäli vedensaastuminen tapahtuu laajassa mittakaavassa voi riskin mittakaava kasvaa (iso yksikkö), mutta toisaalta taas em. riskin hallinta ja kontrolloitavuus paranee, mikäli yksiköjä on vähemmän ja vesihuollon yksiköt ovat samassa verkostossa. Tämän tavoitteen indikaattoreihin kuuluu terveyden edistämiseen ja sairastavuuteen liittyvien indikaattoreiden lisäksi myös mm. asukastyytyväisyys (EPSI rating) ja koettu elämänlaatu. Tavoite 3 on yksi Muonion kuntastrategian keskeisimmistä edistettävistä tavoitteista.

QUALITY EDUCATION

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

Impact

NO IMPACT

Motivation

ei vaikutusta

GENDER EQUALITY

Achieve gender equality and empower all women and girls

Impact

NO IMPACT

Motivation

ei vaikutusta

CLEAN WATER AND SANITATION

Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

Tämä tavoite pyrkii varmistamaan sanitaation sekä veden saatavuuden ja kestäväen käytön kaikille. Alatavoitteisiin kuuluu veden laadun parantaminen saastumista vähentämällä, vaarallisten materiaalien ja kemikaalien päästöt minimoimalla sekä jäteveden käsittelyastetta parantamalla. Hankekokonaisuus edistää em. tavoitetta suoraa. Nykyisten järjestelmien ja tekniikoiden sekä laitteistojen elinkaari on loppumassa. Samaan aikaan lait ja määräykset ovat muuttuneet tiukemmiksi ja sosiaalisen hyväksynnän saavuttaminen nousut yhä tärkeämmäksi elementiksi. Mm. kyberturvallisuus ja yhteistyö ovat tulleet uusina suosituksina vesihuollossa myös pienille toimijoille. Pienuus ei ole vahvuus tässä kontekstissa vaan toimijoita kehoitetaan hakemaan yhteistyön tiivistämistä tai jopa rakennemuutosta isompien kanssa. Yksi keskeinen näkökulma hankekokonaisuudessa on osaamisen varmistaminen ja vahvistaminen (omistajaohjaus) mm. nykyaikaisen tekniikan ja toimintamallien osalta. Tavoitteena on tehdä yhteistyötä osajaresurssien suhteen jatkossa; osaavaa työvoimaa on hankala saada pieniin yksiköihin (mm. osa-aikainen työ ei houkuttele) ja isompien yksikköjen tuottavuus on muutoinkin parempaa. Näillä toimilla pyritään ehkäisemään mm. ympäristöriskien realisoitumista. Tämän tavoitteen indikaattoreihin kuuluu mm. jäteveden käsittelyaste, vesihuollon investoinnit ja talousveden laatuvaatimusten toteutuminen.

AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

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

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Nykyaikaisten teknologioiden odotetaan tuovan energiatehokkuutta.

DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

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

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

Hankekokonaisuus edistää kilpailukykyisen perusinfran ja infran valmiusasteen kehittymistä, joka on merkittävä vetovoimatekijä yritysten sijoittumiseksi alueelle. Valmis, kestävä ja tehokas perusinfra lisää alueen vetovoimaa investorien keskuudessa, tukee yritystoiminnan kestävä kasvua ja sitä kautta edistää työpaikkojen syntyä alueelle. Alue, johon hankekokonaisuus kohdistuu on elinvoimaisen maaseutumaisen alueen "hot spot"; taloudellinen kasvu kohdistuu nimenomaan tälle alueelle (mm. uusia kaavoja, hankkeita, kehittämistä) yritystoiminnan kasvun kautta. Hankekokonaisuuden taloudellisia riskejä ja riskeihin varautumisesta: Jo olemassa olevat Jerishuollon asiakkaat ovat jo tähänkin asti huolehtineet ja maksaneet vesihuollosta. Nyt on kyseessä toimintamallin muutos; uudet liittäjät ovat plussaa ja toki helpottavat hankkeen läpivientiä, mutta hankkeen nykyiset talouslaskelmat eivät nojaa uusiin liittajiin. Talouslaskelmat on tehty varovaisuusperiaatteen pohjautuen; yksittäiset pisteet eivät vaaranna hankkeen toteutumista. Mm. pankkilainat on jo budjetoitu vesimaksujen sisälle riskien minimoimiseksi; mikäli tuloja vedenkäytöstä ei tulisi, voisi se olla taloudellisena riskinä - tämä ei ole kuitenkaan realistinen riski koska alue on jo nykyisellään vetovoimainen. Vesihuoltolain määräykset ohjaavat hinnoittelua ja ne ovat melko yksiselitteiset: tulee kattaa kulut ja olla hinnoittelultaan kohtuullista. Aarian hankkeen Torassiepin pätkän osalta voi olla epävarmuustekijöitä potentiaalinen realisoitumisen osalta (Aarian laskelmat ovat nojautuneet pitkälti potentiaaliin), toisaalta taas valmistelun aikana alueelta on löytynyt lisää potentiaalia, joka kannustaa osaltaan saattamaan infran loppuun suunnitellusti. Suunnittelut toimenpiteet ovat pakollisia ja välttämättömiä (eu:n lisääntyvät vaatimukset kriittisille infroille). Uudella hankkeella taklataan riskejä (em. velvoitteet) ja mahdollistetaan (elinkeino)elämä alueella: viranomaisten lausunnoissa on veloitettu kiinnittämään huomiota keskitettyyn vesihuoltoratkaisuun. Mikäli keskitettyä vesihuoltoinfraa ei saada tehtyä, vireillä olevat investointihankkeet eivät todennäköisesti toteudu; toteutumattomilla elinkeinoelämän hankkeilla saattaa olla negatiivisia vaikutuksia alueen talouteen mm. menetettyjen verotulojen ja työllisyyden kautta. Hanketta on valmisteltu yhteisesti ja avoimesti laajalla yhteistyöllä. Merkittävänä voidaan pitää myös sitä, että ELY-keskus on

suhtautunut myönteisesti esitettyyn toimintamalliin. Mikäli alueen kehitys vaatii, tulee kunnan joka tapauksessa edistää vesihuollon järjestämistä alueelle. Jos hankkeen vetäjänä toimii kunta, ei siihen todennäköisesti saada vastaavia avustuksia vaan se tulisi tehdä omalla riskillä - tässä tulee pohtia tasapainottelua kannattavuuden kanssa. Tavoite 8 on yksi Muonion kuntastrategian keskeisimmistä edistettävistä tavoitteista.

INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

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

Impact

DIRECT POSITIVE

Motivation

Tavoitteen toteutumisen kannalta kestävän infran rakentaminen on keskeistä. Suunniteltu hankekokonaisuus tukee mm. talouden kehittymistä ja työpaikkojen moninaisuutta. Hankkeen myötä teknologioiden päivitys (automaatio, integraatiot), uudet menetelmät ja innovaatiopilotit alalle vahvistavat toimialan kehittämistä. Pitkällä tähtäimellä hankkeen jatkojalostaminen tulevaisuudessa on hyvä tavoite ja esim. "jalostusasteen" nostaminen/kiertotalouden vahvistaminen tms. kehittämisen arvoisia asioita. Tavoite 9 on yksi Muonion kuntastrategian keskeisimmistä edistettävistä tavoitteista.

REDUCED INEQUALITIES

Reduce inequality within and among countries

Impact

NO IMPACT

Motivation

ei vaikutusta

SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

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

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Tavoitteen toimenpiteet liittyvät mm. resurssitehokkuuteen, ympäristövaikutusten hallintaan sekä ilmastonmuutoksen lieventämiseen ja siihen sopeutumiseen. Väestönkasvun seurauksena yleisesti ottaen paikalliset ympäristöriskit sekä peruspalveluihin ja infrastruktuuriin kohdistuvat paineet kasvavat. Lisääntyvät terveysriskit, kuten ilmansaasteet sekä muuttavien asukkaiden tarpeet tulee huomioida riittäväillä toimenpiteillä. Em. hankealue on yksi Muonion vetovoimaisimmasta ja kehittyvimmistä/kasvavimmista alueista, jonka kestävä infran rakentuminen on keskeistä. Hanke tukee osaltaan mm. alueen ympäristöriskien minimointia ja -vaikutusten hallintaa sekä auttaa hallitsemaan ilmastonmuutoksen tuomia vaikutuksia. Hankekokonaisuus turvaa vesihuoltopalvelujen häiriötöntä toimintaa ja tukee varautumista häiriötilanteisiin koko kunnan alueella. Kestävä, vastuullinen ja hallittu vesihuoltojärjestelmä kasvavalle alueelle tuonee positiivista vaikutusta kunnan imagoon ja vetovoimaan. Hankekokonaisuus voi toimia esimerkkinä muillekin uudenaikaisesta toiminta- ja yhteistyömallista. Tavoite 11 on yksi Muonion kuntastrategian keskeisimmistä edistettävistä tavoitteista.

RESPONSIBLE PRODUCTION AND CONSUMPTION

Ensure sustainable consumption and production patterns

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Kestävä kuluttaminen, kestävä luonnonvarojen käyttö ja ohivuotojen vähentyminen (ennalta arvaamattomat putkirikot) vahvistuvat vesihuoltoinfran kunnan kohottumisen ja jätevesien käsittelyn tehostamisen myötä.

CLIMATE ACTION

Take urgent action to combat climate change and its impacts

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Vesihuoltoinfran kehittämättä jättäminen välillisesti saattaa vaikuttaa ilmastomuutokseen. Hankkeella pyritään osaltaan varautumaan ilmastomuutoksen riskeihin. Esimerkiksi ilmaston lämpeneminen ja lisääntyvät hellejaksot ja säiden muut ääri-ilmiöt sekä nopeat muutokset, joihin on helpompi reagoida isommalla yksiköillä. Ilmastomuutos saattaa kasvattaa matkailija- ja asukasmääriä pohjoisessa (ns. ilmastopakolaiset), joka luonnollisesti saattaa tuoda paineita perusinfran kehittämiseen. Vesihuollon hiilijalanjälki voi mahdollisesti olla pienempi isommassa kokonaisuudessa kuin useissa pienemmissä yksiköissä.

LIFE BELOW WATER

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

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Tähän tavoitteeseen liittyy mm. järvien tila (indikaattori). Ravinneepestöt, happamoituminen sekä muovi- ja muut roskat ovat tekijöitä, jotka uhkaavat elämää veden alla. Toimet, kuten hankealueelle keskeisen matkailun kestävyysvarmistaminen, ovat tärkeitä vesiekosysteemin säilyttämisen kannalta. Hankekokonaisuus sijaitsee vesistöjen läheisyydessä. Alueen vesistöjen tilan heikentymistä pyritään hankkeella ehkäisemään kestävä vesihuollon kehittymisen myötä. Hankkeella pyritään minimoimaan myös todennäköisesti kasvavan matkailun tuomia ympäristöriskejä/-kuormitusta.

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

DIRECT POSITIVE

Motivation

Hankekokonaisuuden ei arvioida heikentävän biodiversiteettiä (lajit ja eliöt), luonnonvesien laatua tai maa-aineksen laatua.

Hankekokonaisuudella pyritään pitkällä tähtäimellä minimoimaan alueen yksittäisratkaisujen määrää ympäristöriskien hallitsemiseksi.

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

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Hankekokonaisuudella odotetaan olevan hyvän hallinnon vahvistumista ja viranomaistyön sekä valvontatyön helpottumista edistäviä vaikutuksia pitkällä tähtäimellä. Hanke edellyttää sosiaalista hyväksyttävyyttä ja näkyväksi tekemistä.

PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

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

Impact

INDIRECT POSITIVE

Motivation

Yhteistyö ja kumppanuus, tiedon jakaminen, oppiminen ja auttaminen antavat aivan uudenlaista etua edistymiselle. Kestävä kehitys vaatii vahvaa sitoutumista ja omistautumista kaikilta sidosryhmiltä - yhteistoiminta voi tarjota yllättäviäkin synergiaetuja. Hankkeella pyritään uudenlaiseen yhteistyöhön ja toimintamalliin, joka toisi synergiaetua sekä osaamisen vahvistamista koko alueen vesihuoltosektorille.
