



*Arctic*

**SMARTNESS**

**VILLAGE**

---

# ARCTIC SMARTNESS VILLAGE

## *”Uusi älyasumisen taso”*

- Uusi elinvoimainen älykkään asumisen konsepti, jossa yhteisön asukkailla on hyvä elää luonnon lähellä ja modernissa ympäristössä.
- Madalletaan kynnystä muuttaa kaupungista maalle! Uusasutetaan maaseutu teknologian ja uuden ajattelutavan avulla.
- Mallikylä Sodankylään. Rakentaminen alkaa 2020-2021.
- Asukkaiden elinvoimaisuus kylän sisäiseen kiertoon ohjautuvien pääomien ja tuotettavien hyötyjen myötä.



# Älykkyyys on kokonaisuus

*”Think everything!”*

## Energia

- oma tuotanto
- Smart Grid
- ohjaus
- optimointi
- myynti/osto
- raportointi
- varastointi

Kiertotalous  
ympäristönsuojelu  
cleantech

## Yhteisö

- EVON community
- viestintä
- varausjärjestelmät
- päätöksenteko
- yhteiset tilat
- tapahtumat
- yhteisomistukset



## Asuminen

- mobiili-, puhe- ja liikeohjaus
- lukitukset
- kodinkoneet
- valaistuksen säädöt
- hälytykset, seuranta ja säädöt

Älyliikenne  
tietoverkko  
varautuminen

## Talous

- omistusmallit
- yhteiskäyttö
- tuotanto/ liiketoiminta
- kustannussäästöt

# Konsepti

*”Asukas ensin – joka asiassa”*

- Yhteisöllisyys
- Älykäs asuminen
- Energia
- Hukkalämpö
- Digitalisaatio
- Biotalous ja sininen biotalous
- Cleantech
- Jakamistalous
- Matkailu
- Luonnontuotteet



# KYLÄ (Sodankylä)

*”Koti työn ja palveluiden keskellä”*

- Asukkaita 500
  - Koulu
  - Päiväkot
  - Vanhuspalvelut
  - Terveyspalvelut
- Työpaikkoja
- Etätyöpaikka
- Kasvava palvelutarjonta
- Elinvoimaa lähialueille paikallisten tuotteiden ja palveluiden kysynnän kasvun kautta



# Yhteistyökumppaneita

- Sodankylän kunta
- Vaasan yliopisto
- Aalto yliopisto
- Ruralia instituutti
- Luonnanvarakeskus
- Proagria
- Finnish Clean Energy Association
- Lapin Liitto
- Oulun yliopisto
- Lapin yliopisto
- MTi, Matkailun tutkimus- ja koulutusinstituutti
- Digipolis Oy
- Lappia ammattiopisto
- MMM
- Sitra
- Redigen Oy
- Teijo-Talot Oy
- Siemens Oyj
- BeSmart Consulting
- Salusfin Oy
- House Of Lapland
- ABB
- Fingrid (alustavasti)
- Fortum
- Alvardag
- Valoe Oyj
- Playsign
- Sisco Oy
- Ukkoverkot Oy
- Climacon Oy
- Lukoton Oy
- Trafi
- 3D Talo Finland Oy
- Metsähallitus
- Spinverse
- VTT



# Asukkaan näkökulmasta

- Yhteisöllisyys
- Asumismukavuus
- Alhaiset kulut
- Työmahdollisuudet

# Vuokranantajan näkökulmasta

- Alhaiset kulut
- Houkuttelevuus
- Imago
- Työvoimajousto
- Kiinteistön tilan seuranta
- Arvokehitys
- Rakennusten myynti



# KIITOS!

Juri Laurila, projektipäällikkö+358 (0)40 514 5000

[Juri.laurila@arctic2020.fi](mailto:Juri.laurila@arctic2020.fi)

[www.arctic2020.fi](http://www.arctic2020.fi)

