

Kopparvikin ekokylä Kopparviks ekoby

Tea Taponen



Alue sijoittuu Iniön Kopparvikiin. Lähtekohtana on ollut suunnitella yhteisöllinen ekokylä, jossa on asuntoja esim. etätyöntekijöille, taiteilijoille, kausiasumiselle, eläkeläisille, ekologista asumista haluaville ja matkailijoille. Suunnitelma tarkentuu tiettyyn asuntotyyppiin / päärakennukseen joita tulee alueelle useampia. Alueelle on myös suunniteltu useita omakotitaloja, joissa voi asua muutaman hengen perheitä. Päärakennukseen mahtuu enimmillään kahdeksan kahden hengen ruokakuntaa, mutta osan asunnoista voi ottaa työtiloiksi käyttöön. Rakennus muodostuu ikään kuin kahdesta asuin-rakennuksesta, joidenka välissä on viherhuone, johon sijoittuu yhteisiä tiloja. Yhteiset tilat ovat puolilämmintä tilaa yläkerran keittiö ja ruokailutiloja lukuun ottamatta. Rakennuksiin on suunniteltu painovoimainen ilmanvaihto, jossa suurin osa tuloilmasta otetaan viherhuoneen kautta. Tällöin ilma on esilämmitetty puolilämpimässä tilassa ennen ilman siirtymistä asuntoihin. Asuntojen huoneistot ovat suunniteltu esteettömiksi ja yhteistilat ovat mitoitettu niin, että sinne saadaan tarvittaessa ramppi ja pieni hissi.

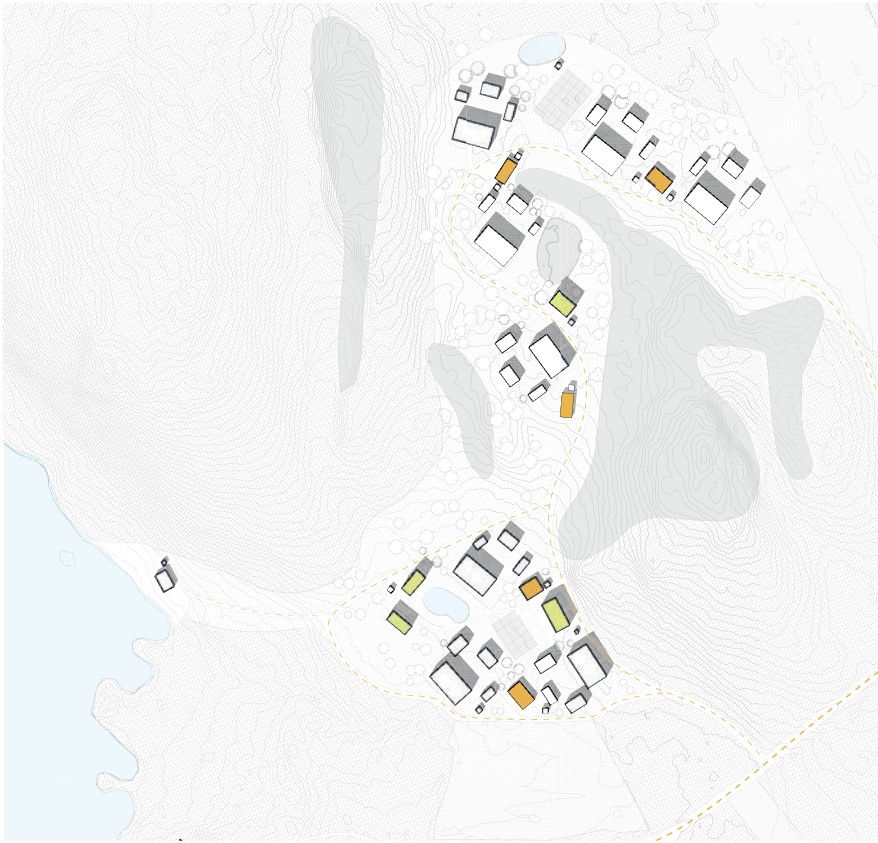
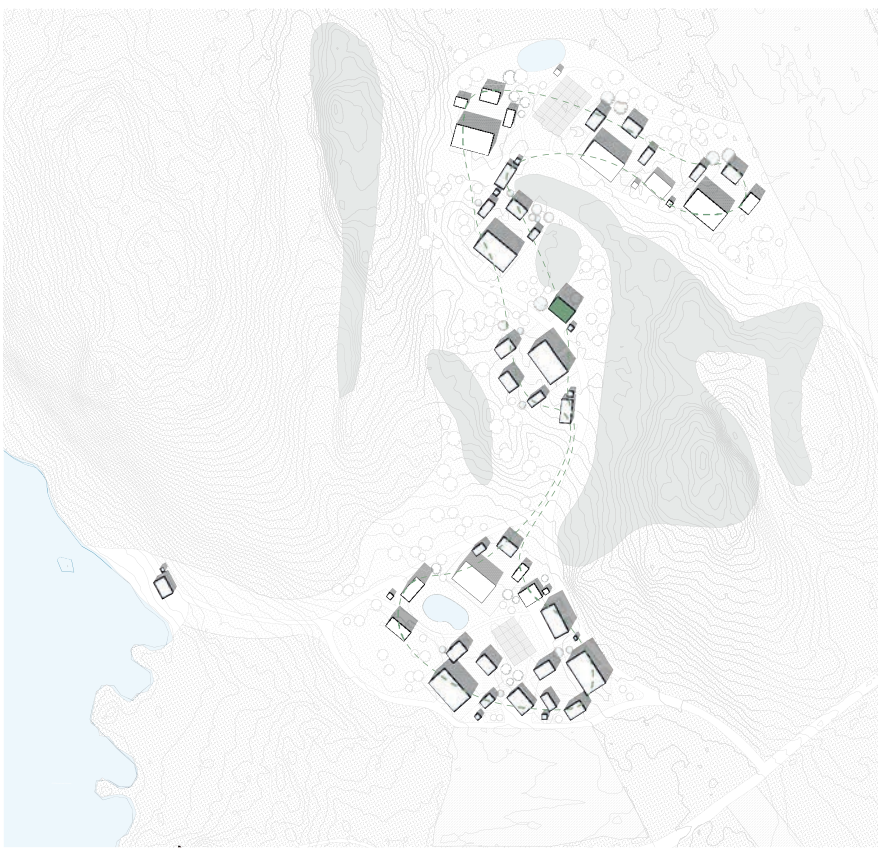
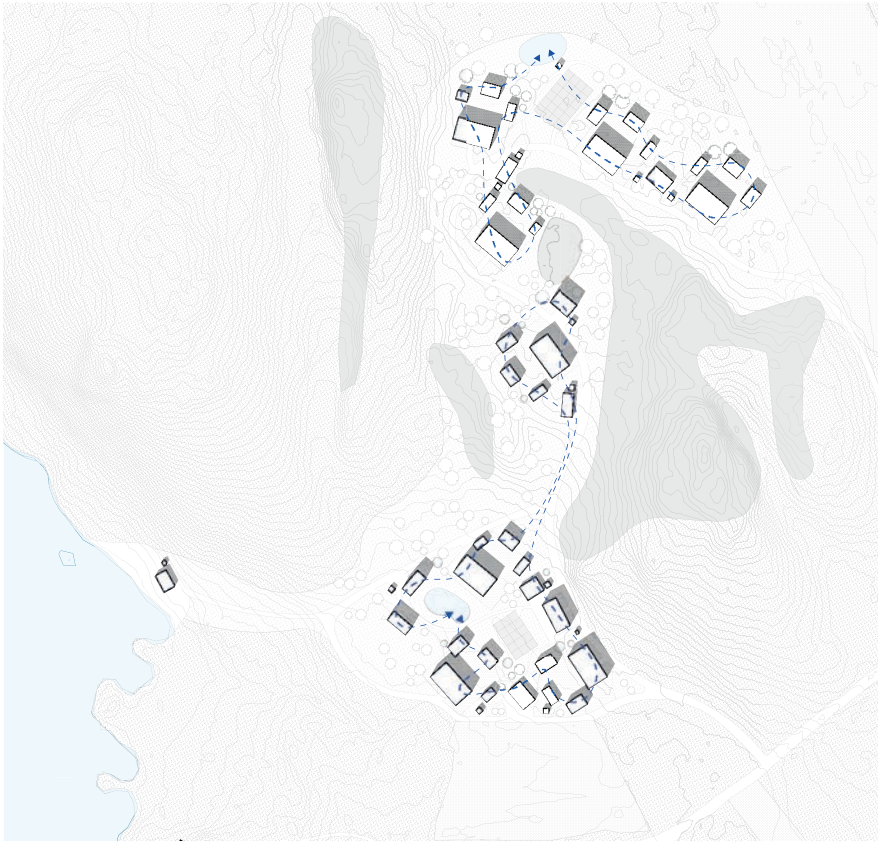
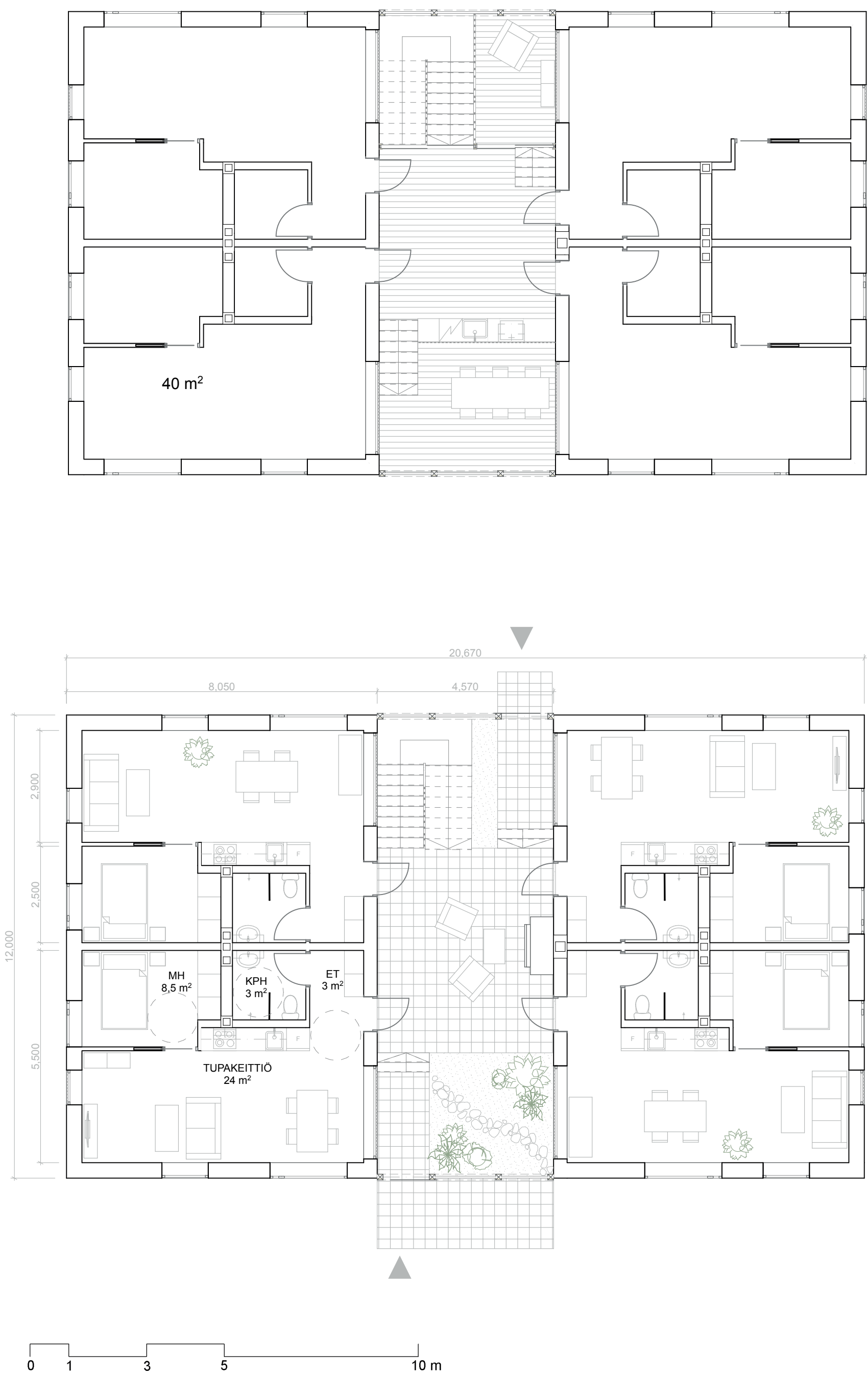
Jokaisessa pihapiirissä on rakennus pesula- ja varastotiloille, sekä jätteiden kierrätykselle. Muita suositeltavia rakennuksia ja rakennelmia ovat maakellari, pieni kasvihuone, sekä komposti puutarhajätteille. Aina kaksi pihapiiriä jakavat auto- / pyörä- / halkokatoksen keskenään. Alueella on myös kaikille yhteisiä harrastus-, kokoontumis- ja työskentelytiloja, rantasauna, sekä palstaviljelyalueita. Alueelle on suunniteltu yhteinen maalämpöverkosto, mikä soveltuu Iniön kalliiseen maastoon erinomaisesti. Sähkö saadaan aurinkopaneleista. Koko alueen hule- ja harmaavesi puhdistetaan ja kierrätetään järviruokopuhdistusaltaissa. Mustaa jätevettä ei synny, sillä rakennuksissa on käytössä kuivakäymälät. Puhdistettu vesi voidaan ottaa uudelleen käyttöön esimerkiksi kasteluvetenä.

Alueen tontit ja rakennukset ovat sijoiteltu suurelta osin loivasti etelään laskevalle alueelle niin, että pitkät ja kauniit näkymät säilyvät niin rinteisiin metsiin, mereen, avokallioille, kuin pelloillekin pihapiirien suojaisuutta unohtamatta.

Området finns i Kopparvik på Iniö. Utgångspunkten har varit att planera en ekoby med gemenskapskaraktär, där det finns bostäder för bland annat personer som arbetar på distans, konstnärer, säsongboende, pensionärer, turister och de som vill bo ekologiskt. Planen fokuseras på en viss typ av bostäder/ huvudbyggnad, av vilka det kommer att finnas flera på området. På området har även planerats ett flertal egnahemshus för familjer bestående av några personer. I huvudbyggnaden finns plats för högst åtta matlag om två personer, men en del av bostäderna kan tas i bruk som arbetslokaler. Byggnaden består av två bostadsbyggnader mellan vilka det finns en vinterträdgård med gemensamma utrymmen. De gemensamma utrymmena är halvvarma, med undantag för köket och matrummen på övre våningen. Byggnaderna är försedda med självdragsventilation, där merparten av tilluften tas via vinterträdgården. På så sätt värms luften upp i det halvvarma utrymmet innan den kommer in i bostäderna. Bostäderna har planerats som hinderfria och de gemensamma utrymmena har dimensionerats så, att de vid behov kan förses med en ramp och en liten hiss.

På varje gårdsplan finns en byggnad som kan användas som tvättstuga och förvaringsutrymme samt för återvinning av avfall. Övriga byggnader och konstruktioner som rekommenderas är jordkällare, ett litet växthus och en kompost för trädgårdsavfall. Två gårdsplaner har alltid ett gemensamt skyddstak för bilar, cyklar och brännved. På området finns även hobby-, mötes- och arbetslokaler som är gemensamma för alla, en strandbastu och områden för parcellodling. Ett gemensamt jordvärmenätverk har planerats för området, vilket lämpar sig utmärkt för den bergiga terrängen på Iniö. Elektriciteten fås via solpaneler. Allt dag- och grävatten på området renas och återvinns i vassbassänger. Det uppstår inte svart avloppsvatten eftersom man i byggnaderna använder torrklosetter. Det renade vattnet kan användas på nytt som till exempel bevattningsvatten.

Merparten av tomterna och byggnaderna har placerats på ett område som sluttar svagt mot söder så, att den breda och vackra utsikten mot såväl skogarna på sluttningarna, havet, de kala klipporna och åkrarna bevaras, dock utan att förglömma skyddade gårdsplaner.



KOTONA SAARISTOSSA HEMMA I SKÄRGÅRDEN PUUKAUPUNKISTUDIO TRÄSTADSTUDIO 2018

Aalto-yliopisto - Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu, arkkitehtuurin laitos Aalto Universitetet - Högskolan för konst, design och arkitektur