KANNONKOSKEN KUNNAN IKÄÄNTYNEEN VÄESTÖN HYVINVOINTISUUNNITELMA

Hyvinvoiva, omasta elämästään ja läheisistään huolta pitävä kuntalaisemme ansaitsee mahdollisimman hyvät palvelut

SISÄLTÖ

JOHDANTO 3

1 SUUNNITELMAN TAUSTA JA TAVOITTEET 4

2 YLEISTIETOA KANNONKOSKESTA 5

2.1 HUOLTOSUHDE JA IKÄJAKAUMA 6

2.2 KUNTAPALVELUIDEN KUSTANNUKSET 8

3 VANHUSNEUVOSTO 9

4 KANNONKOSKEN KUNNAN IKÄÄNTYNEEN VÄESTÖN HYVINVOINTISUUNNITELMAN PAINOPISTEALUEET 10

LÄHTEET 19

LIITTEET Ikääntyneen väestön hyvinvointikysely syksy 2018 21

JOHDANTO

Ikääntyneiden hyvinvointisuunnitelma on jokaisen kunnan oma suunnitelma, jolla pyritään turvaamaan hyvä ikääntyminen. Muun muassa terveydenhuoltolaki ja vanhuspalvelulaki vaativat kunnan terveyden ja hyvinvoinnin ylläpitämistä, seurantaa ja arviointia. Tämän suunnitelman tarkoituksena on tukea Kannonkosken ikääntyneiden terveyttä ja hyvinvointia, sekä kotona asumista mahdollisimman pitkään.

Hyvinvointisuunnitelmaan on koottu Kannonkosken ikääntyneen väestön terveyden ja hyvinvoinnin kannalta keskeisimmät asiat. Toimenpiteet ja arvioinnit, sekä vastuutahot on nimetty suunnitelman toteutumiseksi. Suunnitelman ajankohtaisuutta, sekä tavoitteiden toteutumista arvioidaan aina valtuustokausittain.

Suunnitelman päätavoitteet kokosimme tarpeen ja käytössä olevien resurssit huomioon ottaen. Kuntalaisille syksyllä 2018 tehdyn hyvinvointikyselyn tuloksia emme voineet hyödyntää kuten ennen, koska vastauksia saatiin liian vähän. Tavoitteena on jatkossakin uusia kuntalaisten kyselyt säännöllisesti, suunnitelman toteutumisen varmistamiseksi. Näin mahdollistamme ikääntyneiden osallisuuden suunnitelman tekemiseen.

1 SUUNNITELMAN TAUSTA JA TAVOITTEET

Terveydenhuoltolaki määrittää kuntien terveyden ja hyvinvoinnin edistämisen toimintaa. Laki velvoittaa kuntia seuraamaan ja raportoimaan kuntalaisten terveyttä ja hyvinvointia, sekä niihin vaikuttavia tekijöitä. Kunnan on nimettävä vastuutahot terveyden ja hyvinvoinnin edistämiselle ja eri toimialojen yhteistyö on tärkeää, jotta kaikille kuntalaisille saataisiin turvattua yhtäläiset edellytykset terveellisen elämän ylläpitämiseksi. (Terveyden ja hyvinvoinnin laitos 2013.)

Vanhuspalvelulain 5 § velvoittaa kuntia tekemään suunnitelman ikääntyneen väestön hyvinvoinnin, terveyden, toimintakyvyn ja itsenäisen suoriutumisen tukemiseksi sekä iäkkäiden henkilöiden tarvitsemien palvelujen ja omaishoidon järjestämiseksi ja kehittämiseksi. Painopisteenä on tukea kotona asumista ja kehittää kuntoutumista edistäviä toimenpiteitä. Tämä on osa kunnan strategista suunnittelua, jonka hyväksyy kunnanvaltuusto. Ennen valtuuston käsittelyä suunnitelma käy vanhusneuvoston kommentoitavana. Suunnitelma tarkistetaan valtuustokausittain. (L28.12.2012/980.)

Sosiaali- ja terveysministeriö ja Suomen Kuntaliitto ovat valmistelleet iäkkäiden ihmisten palvelujen kehittämistä tukevan laatusuosituksen vuonna 2013. Suosituksen tarkoituksena on tukea ikääntyneen väestön toimintakyvyn tukemista, sekä vanhuspalvelulain toimeenpanoa. Laatusuosituksen kokonaistavoitteena on turvata mahdollisimman terve ja toimintakykyinen ikääntyminen, sekä laadukkaat ja vaikuttavat palvelut niitä tarvitseville ikääntyneille. Tarkoituksena on, että elämänlaatu paranee, sosiaali- ja terveyspalvelujen tarve vähenee ja näin ollen saadaan hillittyä myös hoitokustannusten kasvua. (Sosiaali- ja terveysministeriö 2013, 3.)

Kannonkoskelle tehtiin ikääntyneen väestön hyvinvointisuunnitelma vuonna 2015. Tämä suunnitelma on päivitetty versio tuosta vuoden 2015 suunnitelmasta. Suunnitelman päivittämisestä vastaa hyvinvointivastaava Heidi Reiman. Geronomiopiskelija Elina Simsiö vastasi hyvinvointikyselyn toteutuksesta syksyllä 2018. Vanhusneuvosto myös komentoinut ja hyväksynyt suunnitelman.

2 YLEISTIETOA KANNONKOSKESTA

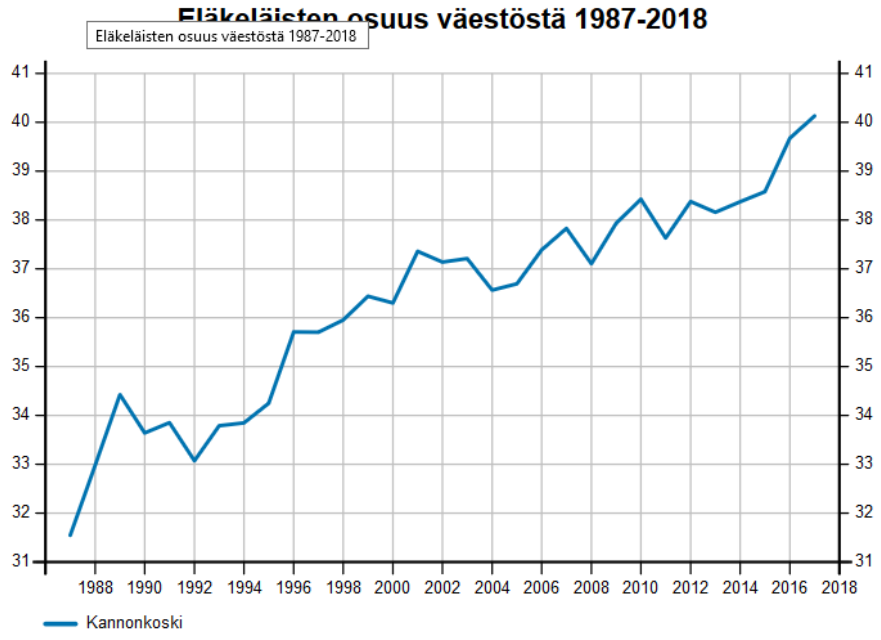
Kannonkosken kunta sijaitsee pohjoisessa Keski-Suomessa Länsi-Suomen läänissä ja sen naapurikuntia ovat Karstula, Kivijärvi, Viitasaari, Saarijärvi ja Äänekoski. Kannonkoski on Suomen nuorin maalaiskunta, sillä se on perustettu vuonna 1934. Kannonkoski kuuluu yhdessä Saarijärven, Karstulan, Kivijärven, Kyyjärven, Viitasaaren, Pihtiputaan ja Kinnulan kanssa Saarijärven-Viitasaaren seutukuntaan. Kunnat tekevät yhteistyötä palvelutuotannossa, edunvalvonnassa sekä matkailussa. Tavoitteena on ylläpitää ja lisätä seutukunnan houkuttelevuutta sekä palvelutasoa. Sosiaali- ja terveyspalveluiden tuottamisesta vastaa Perusturvaliikelaitos Saarikka.

Kunnan asukasluku vuonna 2018 oli 1353, mutta etenkin kesäisin asukasluku moninkertaistuu kesäasukkaiden saapuessa loma-asunnoilleen. Kunta on harvaan asuttua sillä sen väestöntiheys on 3,1 asukasta / km² . Väestö on ikääntyvää, sillä alle 15 -vuotiaita on 13,3%, 15 - 64 -vuotiaita 52,2% ja yli 64 -vuotiaita 34,5%. Kunnan pinta-ala on 549 km², josta maa pinta-alaa 448 km² ja vesipinta-alaa 101 km². Kannonkosken kuntaan kuuluu kymmenen kylää, jotka ovat Hilmonkoski, Joenniska, Kannonsaha, Kannonjärvi, Kärä-jämäki, Kämäri, Piispala (eli Jauhoniemi), Mannilankylä, Vuoskoski, sekä Kirkonkylä (keskusta). (Kuntien avainluvut 2018.)

Kannonkoski on perhemyönteinen ja rauhallinen paikka asua. Siellä arvostetaan yhteistyötä, yrittäjyyttä, luontoa ja viihtyvyyttä. Kannonkosken hyvinvointipalveluissa on tärkeää asiakaslähtöisyys, ennaltaehkäisevät palvelut, kuntalaisten vastuu omasta elämästä, kuntalaisten vaikuttamismahdollisuudet, sekä julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin kumppanuus palvelutuotannossa. (Hyvinvointipalvelustrategia 2011.)

2.1 HUOLTOSUHDE JA IKÄJAKAUMA

Huoltosuhde kasvaa ennusteen mukaan lähivuosina entisestään. Väestö ikääntyy ja nuoret muuttavat opiskelujen ja työn vuoksi kauemmas kotiseudultaan. Vuonna 2011 huoltosuhde oli 50,6 vanhusta / 100 työikäistä kohden ja ennuste vuodelle 2020 on 74,1 vanhusta / 100 työikäistä kohden. Haastavaa on, että valtakunnallisen tavoitteen mukaan 91-92 % yli 75-vuotiaista tulisi asua kotona. Kannonkoskisista yli 75-vuotiaista 80,8 % asuu kotona. Vuonna 2017 eläkeläisten osuus kunnan asukkaista oli 40,1%. (Tilastokeskus 2019.)



Kaavio 1. Eläkeläisten osuus väestöstä (Tilastokeskus 2019).

vuonna	2012	2025
0-6 vuotiaat	5,9 %	5,9 %
7-14 vuotiaat	9,0 %	6,4 %
15-64 vuotiaat	55,9 %	46,8 %
65-74 vuotiaat	13,3 %	20,0 %
75- vuotiaat	15,9 %	20,8 %

Kaavio 2. Väestön ikäjakauma vuonna 2012 ja ennuste vuodelle 2025. (Kuntanavigaattori.)

75 VUOTTA TÄYTTÄNEET, % VÄESTÖSTÄ (2014)	**16%**
KOTONA ASUVAT 75 VUOTTA TÄYTTÄNEET	80,8%
SÄÄNNÖLLISEN KOTIHOIDON PIIRISSÄ OLLEET 75 VUOTTA TÄYTTÄNEET ASIAKKAAT	9,6%
OMAISHOIDON TUEN 75 VUOTTA TÄYTTÄNEET HOIDETTAVAT VUODEN AIKANA	5,5%
IKÄÄNTYNEIDEN TEHOSTETUN PALVELUASUMISEN 75 VUOTTA TÄYTTÄNEET ASIAKKAAT	16,3%
VANHAINKODEISSA TAI PITKÄAIKAISESSA LAITOSHOIDOSSA / TERVEYSKESKUKSISSA OLEVAT	2,9%

Kaavio 3. Yli 75-vuotiaat Kannonkoskiset prosentteina. (Terveyden ja hyvinvoinninlaitos 2015.)

2.2 KUNTAPALVELUIDEN KUSTANNUKSET

Kunnan talousarvio vuodelle 2019 on 15,2 milj. euroa. Joista toimintamenoihin 12,6 milj. euroa ja sote-menoihin 6,8 milj. euroa. Valtion osuus 5,8 milj. euroa. Kannonkosken vuoden 2019 tuloveroprosentti on 21 %. (Kunnanvaltuusto 2018.)

Ikäihmisten palvelut	Keski-Suomi	Kannonkoski	Koko maa	2013	2018
75 vuotta täyttäneet, % väestöstä (2018)	9,8	16,4	9,3		
Kotona asuvat 75 vuotta täyttäneet, % vastaavanikäisestä väestöstä (2018)	90,7	88,3	91,3		
Säännöllisen kotihoidon piirissä 30.11. olleet 75 vuotta täyttäneet asiakkaat, % vastaavanikäisestä väestöstä (2018)	11,4	9,5	11		
Omaishoidon tuen 75 vuotta täyttäneet hoidettavat vuoden aikana, % vastaavanikäisestä väestöstä (2018)	4,9	6,3	4,9		
Ikääntyneiden tehostetun palveluasumisen 75 vuotta täyttäneet asiakkaat 31.12., % vastaavanikäisestä väestöstä (2018)	8,2	11,7	7,6		
Vanhainkodeissa tai pitkäaikaisessa laitoshoidossa terveyskeskuksissa olevat 75 vuotta täyttäneet 31.12., % vastaavanikäisestä väestöstä (2013, 2018)	1	2,9	1,1		

Palveluiden kustannukset	Keski-Suomi	Kannonkoski	Koko maa	2013	2018
Sosiaali- ja terveystoiminnan nettokäyttökustannukset (pl. varhaiskasvatus 2015-), euroa / asukas (2018)	3334,4	4767,9	3318,5		

Kaavio 4. Kunnan sosiaali ja terveydenhuollon käyttökustannukset sekä ikäihmisten palveluiden kustannukset. (Hyvinvointikompassi 2019.)

3 VANHUSNEUVOSTO

Vanhuspalvelulain 11 § myötä vanhusneuvostot tulivat kunnissa lakisääteisiksi vuoden 2014 alusta. Näin kunnat parantavat ikääntyneen väestön osallistumis- ja vaikuttamismahdollisuuksia. Varsinkin ikääntynyttä väestöä koskevissa asioissa, joilla on merkitystä ikääntyneen väestön hyvinvoinnin, terveyden, osallisuuden, elinympäristön, asumisen, liikkumisen tai päivittäisistä toiminnoista suoriutumisen tai ikääntyneen väestön tarvitsemien palvelujen kannalta. (Suomen kuntaliitto 2013.)

Vanhusneuvoston tehtäviin kuuluu suunnitella yhdessä kunnan päättäjien, virkamiesten ja muiden yhteistyökumppaneiden kanssa se, miten kunnassa edistetään eläkeläisten osallisuutta ja aktiivisuutta, hyödynnetään eläkeläisten kokemusviisautta. Tärkeää on miettiä miten kunnassa mahdollistetaan arvokas vanheneminen huomioimalla, sekä henkiset että fyysiset tarpeet. Päätehtävänä on ikäihmisiä koskevien asioiden edistäminen, sekä linkkinä toimiminen tarvittaviin suuntiin. (Keski-Suomen eläkeläisjärjestöjen neuvottelukunta 2012.)

Vanhusneuvostoon kuuluu neljä edustajaa eläkeläis- ja vanhusjärjestöistä ja yksi edustaja seurakunnasta, sekä viisi edustajaa kunnan eri hallintokunnista.

4 KANNONKOSKEN KUNNAN IKÄÄNTYNEEN VÄESTÖN HYVINVOINTISUUNNITELMAN PAINOPISTEALUEET

1. Asiakaslähtöisyys

2. Ennaltaehkäisevät palvelut

3. Ikääntyneiden vastuu omasta hyvinvoinnista

4. Vaikuttamis- ja osallistumismahdollisuudet

1. Asiakaslähtöisyys

Linjaukset	Toimenpiteet	Mittarit	Vastuut
Arvostava ja kunnioittava palveluasenne	• Ystävällinen ja ikääntyvän itsemääräämisoikeutta kunnioittava ote palveluntuotantoon • Henkilöstön oma asenne, koulutusta kohtaamiseen, matalan kynnyksen ryhmät sekä jalkautuminen ikääntyvän väestön pariin.	Asiakaspalaute ja kohtaamisten määrät	Kunta Saarikka Palveluntuottajat
Ikääntyneiden hyvinvointipalvelujen saatavuus vastaa mahdollisimman hyvin kysyntää./ Lähipalvelujen ja matalan kynnyksen kohtaamispaikkojen saatavuus ja turvaaminen	• Terveydenhoitajan/lääkärin vastaanotto säilyy • Hyvinvointipiste ja hyvinvointivastaavan liikuntaneuvonta tiiviissä yhteistyössä, • Asiointipiste tehdään kuntalaisille tuksi ja muita sähköisiä palveluja kehitetään aktiivisesti	Lääkäri 1-2 pvää/viikko Hyvinvointikyselyn arvio terveyspalveluista paranee Asiointipisteen kävijämäärä	Saarikka Kunta
Kotona asumisen mahdollistaminen mahdollisimman pitkään	• Kulkuyhteyksien kehittäminen (kimppakyydit, naapuriapu..) • Oman kunnon ja terveyden ylläpitäminen ja siihen kannustavat toimenpiteet ja liikuntaneuvonnan hyödyntäminen yleisemmäksi (jumpat, ystävätoiminta, muistikerhot, virtapiirit...)	Yli 75-vuotiaiden kotonaasuvien osuus ikäryhmästä Hyvinvointikyselyn arvio arjen palveluista paranee	Kunta Järjestöt vapaaehtoiset

	• Kodin esteettömyyden edistäminen		
Tiedonsaannin parantaminen ja monipuoliset sähköiset palvelut	• Ikääntyvän väen palveluoppaan laadinta • Tiedottaminen asiointipisteestä, mahdollisesta asiointiliikenteestä ja yleisesti sähköisistä mahdollisuuksista ym. palveluista	Palveluopas julkaiseminen Palvelujen käyttäjien määrät	Saarikka Kunta (kaikki toimialat) Tiedotusvälineet Omaiset

2. Ikääntyneiden ennaltaehkäisevät palvelut

Linjaukset	Toimenpiteet	Mittarit	Vastuut

Kotiin tarjottavien palveluiden kehittäminen	• Hehkot (hyvinvointia edistävät kotikäynnit 75-v. yksin kotona asuville) • Kotiin tarjottavien palveluiden kehittäminen (esim. Oivan siivous- ja muut kotipalvelut, kotiinkuljetukset, etäyhteydet jne.)	Yli 75-vuotiaiden kotona-asuvien osuus ikäryhmästä -> väh. 93 % asuu kotona	Saarikka Kunta Palveluntarjoajat
Esteettömyyden edistäminen kotona ja ympäristössä	• Mahdollisten apuvälineiden tehokas saanti ja asennus • Luiskia, kaiteita, istumapaikkoja ja hyvä valaistus ympäristöön • Teiden kunnossapito, liukkauden torjunta	Esteettömyyskartoituksen tulokset	Ikääntyneet itse, omaiset, Saarikka, kunta Palveluntarjoajat

Liikunta-, kulttuuri- ja kirjastopalveluiden ylläpitäminen ja vahvistaminen	• Piispalan sekä hyvinvointivastaavan palveluiden hyödyntäminen • Tapahtumien, vertaisryhmien ja muiden toimintamahdollisuuksien ylläpitäminen ja kannustaminen	kävijämäärät Hyvinvointikyselyn vastaukset liikuntaan ja tapahtumatarjontaan	Piispala Kunta Järjestöt ja toimintaryhmät seurakunta

3. Ikääntyneiden vastuu omasta hyvinvoinnista

Linjaukset	Toimenpiteet	Mittarit	Vastuut
Tietoisuus oman hyvinvoinnin parantamisesta kasvaa	• Positiiviseen oman hyvinvoinnin tärkeyttä korostavaan tiedottamiseen panostaminen: Saarikan Hyvinvointipisteen sekä hyvinvointivastaavan yhteinen vastaanotto 1x/kk. • Matalankynnyksen liikunta ja hyvinvointitapahtumia pitkin vuotta. • Tiedotusvälineiden tehokas käyttö. • Tutkimustiedon (terveyden edistäminen, ympäristön vaikutus terveyteen jne.) hyödyntäminen. . • Elinikäisen oppimisen arvostaminen.	Tiedottamisen määrä Lehtiartikkelit kpl jne. Tutkimustiedon välittäminen (mm. luennointitilaisuudet kpl) Tiedottamisen eri keinojen käyttö eri kohderyhmille. Hyvinvointituvan palveluvalikoima ja käyttäjämäärät Osallistujamäärät	Ikääntyneet itse Kunta Järjestöt Palveluntarjoajat Tiedotusvälineet Omaiset ja muu lähipiiri Seurakunta
Ikääntyneiden liikunta ja omatoiminen toimintakyvyn ylläpitäminen lisääntyy	• ikääntyneiden maksuttomat liikuntatuokiot mm. perjantain vesijumpat Piispalassa sekä liikuntatuokio maanantaisin koululla. • maksuttomat liikunta tuokiot kesäisin ja satunnaisesti ympäri vuoden • matalankynnyksen liikuntaryhmät sekä tuntien sisältönä liikuntavinkkejä kotiin • Liikuntaneuvonta vastaanotto 1pv/kk, sekä ajanvarauksella muulloin	Hyvinvointikyselyn vastaukset säännöllisen liikunnan määrästä osallistujamäärät jumpissa ja tapahtumissa tapahtumien määrä	Ikääntyneet itse Kunta/Vapaa-aikatoimi/liikuntatoimi/hyvinvoiontivastaava Saarikka seurakunta

	○ liikuntaneuvonnan markkinointi paremmin kuntalaisten tietoon. Matalankynnyksen toiminta. ● ikäihmisten kuntokartoituspäivät 2x/vuosi ● Kotihoidon jumppaohjeet		
Yhteisöllisyys ja osallisuus kasvaa	● Ylläpidetään nykyisiä ja kehitetään uusia toimintamalleja kuten erilaiset kampanjat, haasteet, kimppaliikunta, kulttuuritapahtumat, vertaisryhmätoiminta jne. ● Rohkaiseminen osallistumaan. ● Pienillä houkuttimilla aktivoiminen mukaan tapahtumiin. ● Eri sukupolvia yhdistävät tapahtumat mm. 4H:n Isoäidin aikaan perinnetieto hanke	Tilaisuuksien ja toimintamallien määrät. Osallistujamäärät yhteisissä tapaamisissa/talkoissa.	Ikääntyneet itse Kunta Kylät Järjestöt Seurakunta ja muut yhteisöt 4H

4. Vaikuttamis- ja osallistumismahdollisuudet

Linjaukset	Toimenpiteet	Mittarit	Vastuut
Ikääntyneiden mahdollisuudet osallistua oman hyvinvoinnin edistämiseen.	• Säännölliset hyvinvointikyselyt yli 65-vuotiaille kannonkoskelaisille. • Vanhusneuvoston rooli ikääntyneiden asioiden ajamisessa • Kumppanuuspöytä, jossa kaikilla ikäihmisten asioista kiinnostuneilla on mahdollisuus vaikuttaa • liikuntaraati	Toteutetut kyselyt (valtuustokausittain) Vastaajien määrä lisääntyy Vanhusneuvoston tuomat esitykset	Kunta Vanhusneuvosto kunta/hyvinvointivastaava
Aloite- ja palautekanavat ovat kunnossa.	• Aloitelaatikot jokaiseen toimintayksikköön • Kunnan nettisivujen aloite- ja palautesivustot • Aloitteiden käsittelyn ripeys ja niiden mukaisten toimenpiteiden käynnistäminen • Infotilaisuudet (erilliset ja esimerkiksi eläkeläisjärjestöjen ja Virtapiirien kokoontumisissa) • Kumppanuuspöytä • Ikäihmisten liikuntaraati	Aloitteiden ja palautteiden määrä Toteutuneet toimenpiteet, tapahtumat sekä osallistujamäärät	Toimintayksiköt (Saarikka ja kunta) Vanhusneuvosto

Monipuoliset toiminta- ja harrastusmahdollisuudet	• Ylläpidetään riittävät ja monipuoliset tapahtuma- ja harrastemahdollisuudet • Kirjastopalvelujen monipuolistaminen, perinteisten kirjojen lisäksi lainattavissa mm. liikuntavälinetiä kotijumppaan sekä erilaisia pelejä. • Kansalaisopiston ryhmien ja Piispalan palveluiden säilyminen. • Kesän liikuntatuokiot mm.mölkkytuokiot ja kesäkävelyt	Hyvinvointikyselyn vastaukset tapahtuma- ja harrastusmahdollisuuksiin Tapahtumien ja niihin osallistuvien määrät. lainausmäärät kirjastossa	Kunta Järjestöt Seurakunta Kylät ja muut yhteisöt Hyvinvnointivastaava

LÄHTEET

- Hyvinvointipalvelustrategia. 2011. [Verkkojulkaisu.] Kannonkosken hyvinvointipalvelustrategia. [Viitattu 6.5.2015.] Saatavana: http://www.kannonkoski.fi/filebank/188-2185-kannonkosken_hyvinvointipalvelustrategia.pdf

- Keski-Suomen eläkeläisjärjestöjen neuvottelukunta 2012. [Verkkojulkaisu.] Millainen on toimiva vanhusneuvosto. [Viitattu 10.7.2015.] Saatavana: http://www.jyvaskyla.fi/instancedata/prime_product_julkaisu/jyvaskyla/embeds/jyvaskylawwwstructure/67251_MILLAINEN_ON_TOIMIVAN_VANHUSNEUVOSTO.pdf

- L 28.12.2012/980. [Verkkojulkaisu.] Laki ikääntyneen väestön toimintakyvyn tukemisesta sekä iäkkäiden sosiaali- ja terveyspalveluista. Finlex. [Viitattu 8.7.2015.] Saatavana: https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2012/20120980

- Sosiaali- ja terveysministeriö 2013. [Verkkojulkaisu.] Laatusuositus hyvän ikääntymisen turvaamiseksi ja palvelujen parantamiseksi. Helsinki. [Viitattu 8.7.2015.] Saatavana: http://www.kunnat.net/fi/asiantuntijapalvelut/soster/sosiaalipalvelut/ikaantyneet/laatusuositus/Documents/01_Laatusuositus_hyv%C3%A4n_ik%C3%A4%C3%A4ntymisen_turvaamiseksi_ja_palvelujen_parantamiseksi_2013.pdf

- Terveyden ja hyvinvoinnin laitos 2013. [Verkkojulkaisu.] Terveyden ja hyvinvoinnin edistämisen vastuut ja velvoitteet kunnassa. [Viitattu 6.5.2015.] Saatavana: http://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/110591/Terveyden_edist%C3%A4minen_kunnissa_TT007_2013.pdf?sequence=3

- Tilastokeskus 2013. [Verkkojulkaisu.] Kuntien ja kuntayhtymien talous- ja toimintatilasto. [Viitattu 6.7.2015.] Saatavana: http://www.kunnat.net/fi/tietopankit/tilastot/kustannusrakenne/Sivut/default.aspx#city=216

- Hyvinvointikompassi 2019. Saatavana:

  https://www.hyvinvointikompassi.fi/fi/web/hyvinvointikompassi/palvelu-profiili

- Tilastokeskus 2019. Kuntien avainluvut. Saatavana: https://www.stat.fi/tup/alue/kuntienavainluvut.html#?year=2019&active1=216

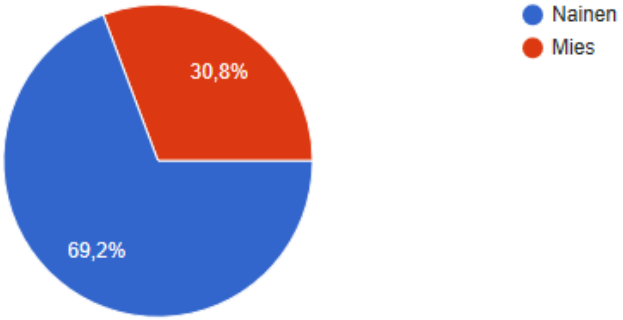
- Tilastokeskus 2019. Eläkeläisten osuus väestöstä. Saatavana: https://vertinet2.stat.fi/verti/graph/viewpage.aspx?ifile=quicktables/kuntien_avainluvut_2019/avain-luku_M78&isext=true&lang=3&x=800&y=800&rind=76,

-

LIITTEET

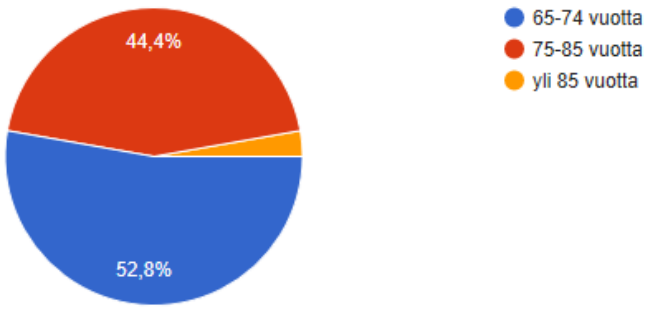
Sukupuoli

39 vastausta



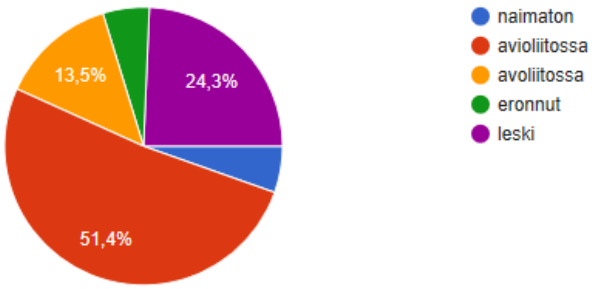
Ikä

36 vastausta

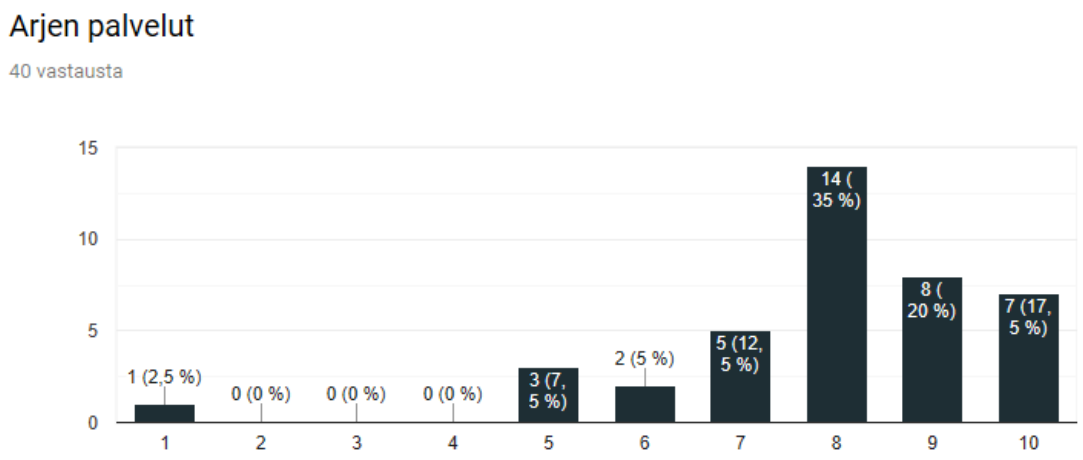


Siviilisääty

37 vastausta



Arvioi Kannonkosken toimintamahdollisuuksia ja tapahtuma- ja harrastetarjonnan riittävyyttä asteikolla 1-10.



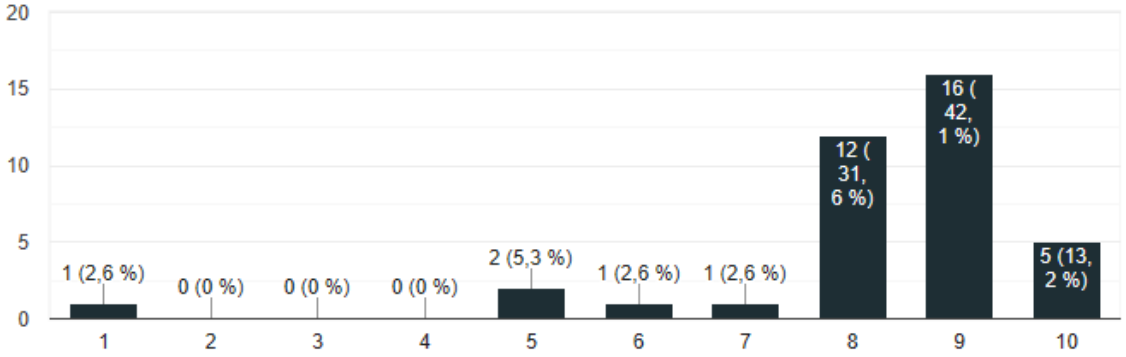
Mikä toimii / mikä ei? Anna parannusehdotuksia:

Terveyskeskus huonosti
Oma auto välttämätön, ei julkista liikennettä, muut arjen palvelut suht, ok
Kulkuyhteydet eivät toimi, niihin pitäisi saada parannusta
Posti, apteekki, kela toimii. Kauppa-asiat hoidan ystävän tuella.
Yleisissä kulkuyhteyksissä mietittävää.
Kulkuyhteydet
Ei ole vaatekauppaa
Kulkuyhteyksiä sivukyliltä parannettava --> kirkonkylä-PIISPALA
Niin kauan on hyvä kun saa autolla ajaa
Oma auto käytössäni
No tuo linja-auto liikenne

Kaikki muu näistä toimii hyvin, mutta kulkuyhteydet syrjäkyliltä ei.
Kulkuyhteydet ei
Kulkuyhteydet varsinkin kesäaikaan
Bussiliikenne esim. voisi toimia paremmin
Kulkuyhteydet erittäin huonot, ei kelan palveluja muut ok.
Kulkuyhteydet huonot
kauppa, pankki, posti, apteekki, kirjasto
Minulle kaikki toimineet
Asun keskustassa, ei ongelmia kulkuyhteyksissä
Kulkuyhteydet ei
Kesällä huonot kulkuyhteydet, jos ei ole omaa autoa.
Pankki ja kirjasto oikein hyvät. Kulkuyhteydet huonot. Kaupatkin hyvät, kun ei paljoa tarvitse vaatteita, kenkiä ym. pitää lähteä muualta etsimään.
Sivukyliltä ei pääse asioille ellei ole omaa autoa - tai ajokorttia voimassa.
Julkiset kulkuyhteydet heikot
Kaikki toimii.
Keskustassa pitäisi olla ravintola
Muut palvelut toimivat, mutta julkisten kulkuyhteyksien heikko taso huolettaa. Kirjasto on tärkeä palvelu ja sen toimintaedellytykset on turvattava

Toimintamahdollisuudet, tapahtumat, harrastukset

38 vastausta



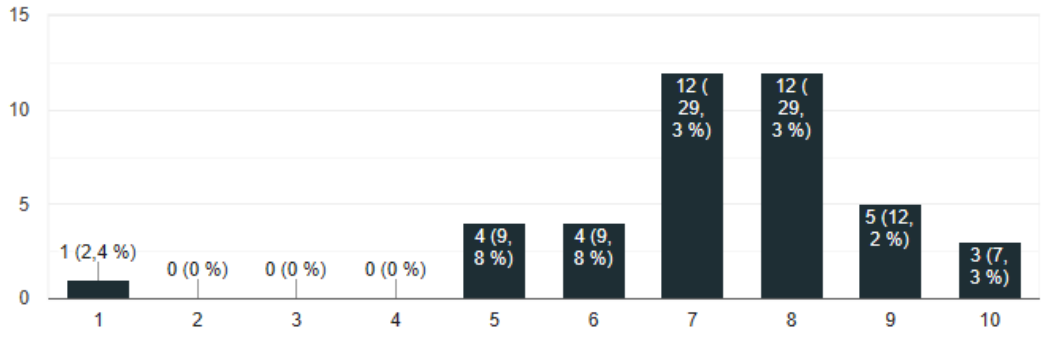
Mihin toimintaan osallistut tai mitä harrastat (esim. käytkö kirjastossa, Virtapiireissä, seurakuntakerhossa jne.)?

Päivätoiminta
Eri kerhoissa ja vesijumpassa
Kansalaisopiston ja hyvinvointivast. ryhmiin. Kirjastoa käytän paljon, SPR ja seurakunnan vapaaehtoistoiminnassa mukana
SRK-kerho, työpiiri, piirakkatalkoot noin kerran kuukaudessa
En käy
Ikäihmisten liikunta, ikääntyvien starttiryhmä
Liikuntaryhmissä
Osallistun vain kuntokävelyyn yksin. Ei vaan viiti? Jaksa?
Virtapiiri, SRK-kerho, eläkeliittokerho, Lavis
Virtapiirissä, Eläkeliiton kerhossa, kansalaisopiston laulupiirissä, kirkkokuorossa, tehotiistaissa+keilaamassa Piispalassa + vesijumppa
Toimintani kodin ulkopuolella vähäistä
Raamattupiiri - diakonia - lähetystyö
seurakuntakerhossa
Vesijumppa, tehotiistai, järjestötoiminta, kuoroharrastus
Seurakuntakerho, tehotiistai, jumpassa, vesijumpassa, kalastan, teen puutarhatöitä, lenkkeilen

Tehotiistai, piirakkatalkoot
Tehotiistai/uimassa
Käyn lavistanssiryhmässä, virtapiirissä, kirjastossa, harrastaa voi monenlaista.
Hyötyliikuntaa: sienestys, marjastus, kalastus, "rankasavotta"
Tehotiistai, seurakuntakerho
Tehotiistai, vesijumppa, kansalaisopiston tekninen työ
Seurakuntakerhossa, tehotiistai
Seurakuntakerhossa, tehotiistaissa
Seurakunnan kerho, eläkeliitto, martat, tehotiistai, vesijumppa kunnan kustantama, kansalaisopistossa kutomapiiri
Tehotiistai ja perjantain vesijumppa
Piispalan kuntopiirissä, uimassa, allasjumpassa.
Kirjastossa, tehotiistai, vesijumppa, kerhoissa eri muodoissa, lenkkeilen, talvella hiihto
seurakuntakerho, virtapiiri, jumppa, vesijumppa, eläkeläisten kerho
Käyn seurakunnan tapahtumissa, kirjastossa, sotaveteraanitapahtumissa.
Virtapiirissä, eläkeliiton kerhoissa ja Piispalan vesijumpassa.
Kirjasto toimii hyvin ja kansalaisopisto
Kirjasto, virtapiiri, kuntosali
Päivätoiminnassa viikoittain, seurakunnan kerhossa.
Karaokea tiistaisin
Eläkkeensaajien kerhossa
Käyn kirjastossa, kerhossa
Kirjastoa käytän säännöllisesti
Kansalaisopiston kolmeen ryhmään sekä vesijumppaan 2 kertaa/vko

Terveyspalvelut

41 vastausta



Minulle hyvin
Tarjonta monipuolisesti, jos on halua osallistua
Minulle sopivasti
jalat
Tarjontaa on monipuolisesti ja riittävästi
On on, liikaakin mutta kallista. Saarijärveltä saa halvemmalla.
Kyllä minulle riittää
Tarjontaa on. En käytä
Tarjontaa olisi riittävästi
on
Mielestäsi tarjonta riittää. On vain itsestä kiinni, mihin lähtee mukaan.
Ei mielestäni puutu
On monipuolisesti
Minulle kyllä tarpeeksi (Piispala)
Mulle riittävä
Rollaattorikävely vanhuksille
Vaate-esittelyjä, terveellinen ravinto esim. rollaattoriväen yhteisulkoilut, vapaaehtoisia ulkoiluttajia
Tämän ikäiselle on hyvin kaikkea

Ei mitään olennaista
On riittävästi vois mennä joka päivä mutta ei ehdi olla kotona.
Tarjontaa kyllä on monenlaista.
Tarjontaa on hyvin. Sivukyliltä vain on kirkolle pitkästi.
Kaikkea löytyy. Motivaatio puuttuu monelta, ei tule lähdettyä
Ei puutu
On monipuoisesti

Onko tarjontaa monipuolisesti? mitä puuttuu?

Minulle hyvin
Tarjonta monipuolisesti, jos on halua osallistua
Minulle sopivasti
jalat
Tarjontaa on monipuolisesti ja riittävästi
On on, liikaakin mutta kallista. Saarijärveltä saa halvemmalla.
Kyllä minulle riittää
Tarjontaa on. En käytä
Tarjontaa olisi riittävästi
on
Mielestäsi tarjonta riittää. On vain itsestä kiinni, mihin lähtee mukaan.
Ei mielestäni puutu
On monipuolisesti
Minulle kyllä tarpeeksi (Piispala)
Mulle riittävä
Rollaattorikävely vanhuksille
Vaate-esittelyjä, terveellinen ravinto esim. rollaattoriväen yhteisulkoilut, vapaaehtoisia ulkoiluttajia
Tämän ikäiselle on hyvin kaikkea
Ei mitään olennaista
On riittävästi vois mennä joka päivä mutta ei ehdi olla kotona.
Tarjontaa kyllä on monenlaista.
Tarjontaa on hyvin. Sivukyliltä vain on kirkolle pitkästi.
Kaikkea löytyy. Motivaatio puuttuu monelta, ei tule lähdettyä
Ei puutu

On monipuoisesti

Mikä toimii / mikä ei? Anna parannusehdotuksia:

Minulle riittävät palvelut jos pysyvät nykyisellä tasolla
Lääkärille pääsy helpompaa
Ei saa lääkärille aikaa nopeasti. Pitää mennä Saarijärvelle tai Jyväskylään?
Ei oikein pääse vastaanotolle, pitäisi tauti tietää 2 viikkoa ennen että voisi varata ajan. Jos on akuutti homma ei pääse.
Sairaanhoitajan vastaanotto toimii, muu on sekavaa.
Hammaslääkäriin pääsee nopeasti
On toiminut hyvin toistaiseksi, mutta huolettaa tulevaisuus
Lääkäriin saa huonosti aikoja, hammaslääkäriin olen päässyt aika nopeasti.
Miten jatkossa?
Lääkärinvastaanotto pitäis olla aina samana päivänä
Olen päässyt aina hoitoihin, kun on tarvis
Lääkäri kokoaikaisesti vastaanotolle.
Kokeissa pääsee käymään, lääkäriin on hankala päästä. Hyvä omalääkäri olisi kiva joka ottaisi ihmisen kokonaisvaltaisesti eikä vain yhtä vaivaa kerralla.
Lääkärinvastaanotto aikoja ei tahdo saada - ne on kuukausien päässä. Mistä moinen johtuu?
Tarvitaan omalääkäri
Lääkärin vastaanotto saisi olla varmemmalla pohjalla. Hammaslääkärille pitkät jonot!
Päivätoiminta
Hammashoito toimii, lääkäripalvelujen saatavuus huolestuttaa.
Harvoin olen tarvinnut ja aina on toiminut

Arvioi Piispalan palveluita sanallisesti:

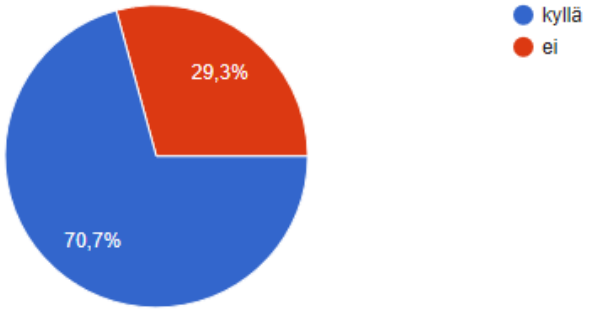
Hyvät
Hyvät ja monipuoliset
Palvelut hyvät, nettitiedotusta voisi parantaa. Tie huono uimahallille
Toimivaa, monipuolista. Lieneekö toiminta "peruskansalaisten" tiedostamaa??
Monipuolista
Se on hyvä ainakin emännälle, käy siellä voimistelemassa ym.
Piispala on pelastanut uudelleen elämään yksin jäätyäni.

Tällä hetkellä en käytä
Piispalan toiminta on kiitettävää, palvelutarjontaa runsaasti, toivottavasti kannonkoskiset hyödyntävät paremmin palveluita
Monipuoliset palvelut, hyvä ruoka
Tehotiistai on ainakin tosi hyvä
Hieno paikka, voi harrastaa monipuolisesti
Hyvin pelittää!
Ihan hyvää
Erittäin hyvää, ammattitaitoinen henkilökunta, hyvä ruoka
Hyvä
Aivan hyvät palvelut. Tehotiistain perjantain uimajumppa.
Erittäin kiitettävät palvelut. Aivan mieli piristyy ja vartalo notkistuu kun täällä käy.
Mitä käytän erittäin hyvät
Tehotiistai + vanhusten vesijumppa on kiitettävät
Hyvä ja monipuolinen
On monipuolista ja hyvää palvelua
Hyvät palvelut
Erittäin hyvät.
Piispalassa monipuoliset palvelut. Hiihtoladut kuntoon heti lumen tultua!
Piispala kaukana kun ei ole autoa.
Ihana paikka
Hyvät, monipuoliset
Kaikki hyviä
Piispala tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia kunnon kohentamiseen.
Vesijumpat ihania, salille pääsee eurolla wau! Ps. Voiskohan/oliskohan tulijoita "ylipainoisten" ryhmään jos sellaista kokeiltais joulun jälkeen/keväällä

Käytätkö Piispalan palveluita?

Piispala

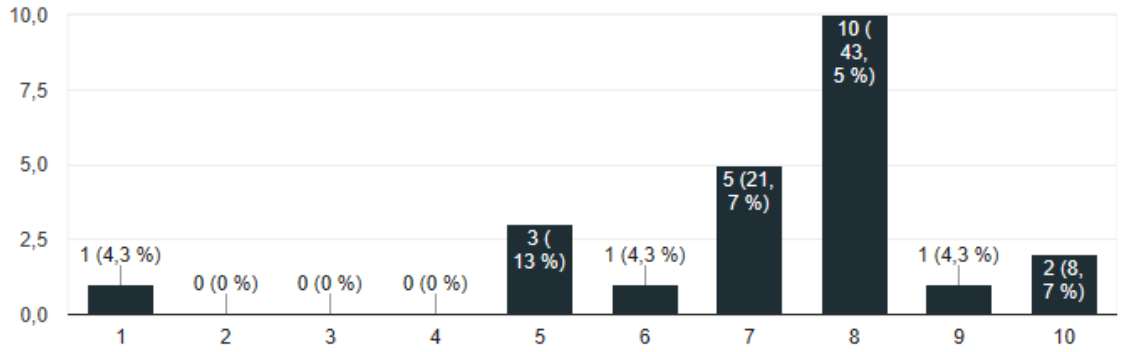
41 vastausta



Miten koet sosiaalipalveluiden(kodinhoito, päivätoiminta, asumispalvelut, toimeentulotuki, jne.) toimivuuden? 1=erittäin huono, 10=erittäin hyvä

Sosiaalipalvelut

23 vastausta

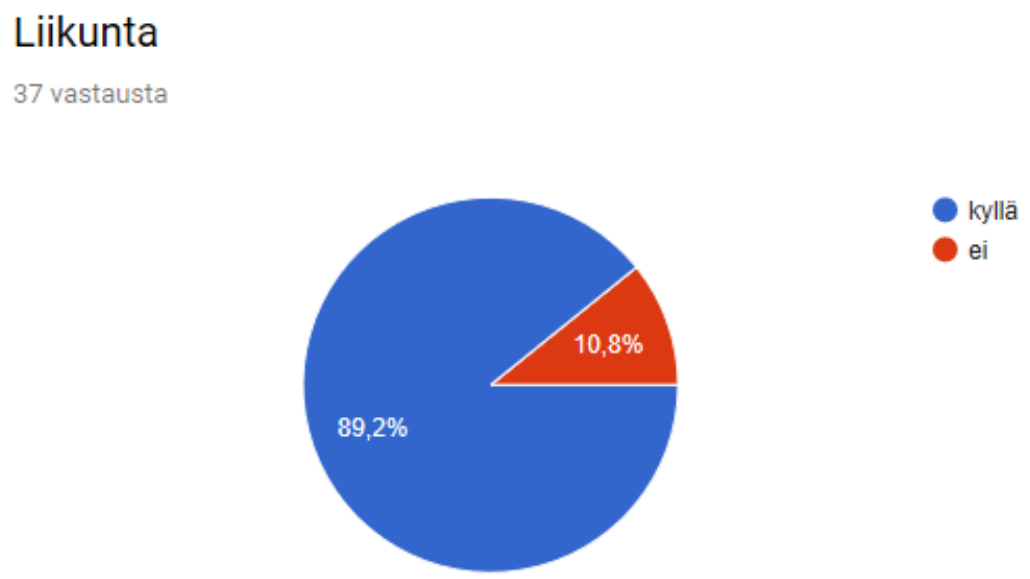


Mikä toimii ja mikä ei sosiaalipalvelujen puolella?

En tiedä kun en ole vielä tarvinnut
En ole toistaiseksi tarvinnut sosiaalipalveluja
En tarvitse vielä
Yksin asuvien asumispalveluihin jotain kehitettävää, pieniin remontti, siivoustöihin. Oivan palveluksiin tällainen henkilö edullisesti tuettuna.
Ei ole niistä kokemusta
En vielä käytä
En osaa sanoa en tarvitse vielä mitään
Ei ole kokemusta vielä käytöstä, en osaa vastata.
En käytä en osaa sanoa
Kotihoitoon olis tarve lisäresurssia
Eos.
En ole tarvinnut kyseisiä palveluja, en osaa sanoa
Kotihoidossa toivomisen varaa
Ei vielä tarvetta
Ei osaa sanoa
Kotihoidossa esim. lääkkeiden annostus ajallaan. (voisiko siinä olla tietty henkilö huolehtimassa)
Ei ole kokemusta vielä

En ole vielä tarvinnut näitä palveluita.
En ole tarvinnut, mutta sen tiedän että palvelut maksaa paljon.
Ei ole kokemusta
En ole tarvinnut
Siivouspalvelut/kodinhoito toimii hyvin.
Toistaiseksi en ole tarvinnut
Kait hyvin

Harrastatko jotain säännöllistä liikuntaa?

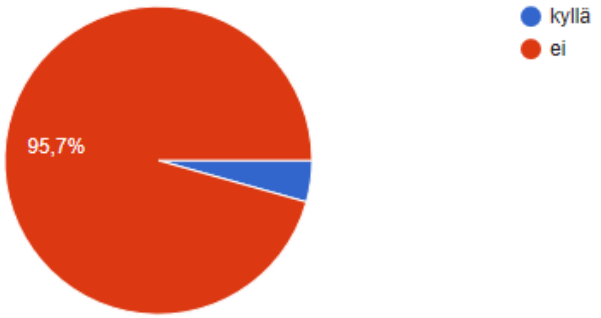


Jos, niin millaista ja kuinka monta tuntia viikossa?

Vesijumppa kerran viikossa
Kansalaisopiston lavisjumppaa, Heidin ma aamupäivän jumppa, vesijumppa Piispala
kävely, ulko/sisäkotiaskareet, liikuntaryhmä, starttiryhmä 3-5 h
Jumppa + kuntosali, 2 h
Kuntokävelyä, yleisin halonhakkuutta
Lavis, tehotiistai, vesijumppa, hyötyliikunta - pihatyöt = n. 10h /vko
Lenkkeilyä, marjastusta, sienestystä, vesijumppa, tehotiistai, kuorolaulua
10 tuntia erilaista
n. 10 t viikossa koiran kanssa lenkillä
Vesijumppaa, tehotiistaita, lenkkeilyä, joka päivä jotain.
2
Kävelyä n. 5h/vko, hiihtoa
Etupäässä kävelyä ja hyötyliikuntaa, n.3h
Lavis, lenkkeily, uinti
Joka päivä jotakin!
Hyötyliikuntaa
Vesijumppa, kuntosali, pyöräily
Vähint. 5 tuntia/viikko
Pyöräilyä, hiihtoa, uintia ja kävelyä noin 12-15 t.
Lenkkeilyä x2, tehotiistai, vesijumppa. 3-6 tuntia/viikko
Ei nyt ihan säännöllisesti. Vesijumppa, jumppa, sauvakävely, kävely, puitten kantaminen sisälle.
Jumppaan joka aamu noin kolme varttia ja kävelen, hoidan puutarhan. Talvella hiihdän.
Kävely, hiihto ym. 10-15t/vko
Lenkkeily, hiihto, vesijumppa, kuntosali.
Jonkun verran kävelyä rollaattorilla.
Kävelyä
Päivitäin kävelyä
Kävely, hiihto, hyötyliikuntana omakotitalon ja kesämökin piha- ja puutarhatyöt. n. 10-15h/vk
Asahi, lavis, vesijumppa, keilaus 4-5 tuntia + kävelyt lisäksi.
Kävelyä ja jumppaa vaihteleva määrä

Haluaisitko lisää liikuntapalveluja?

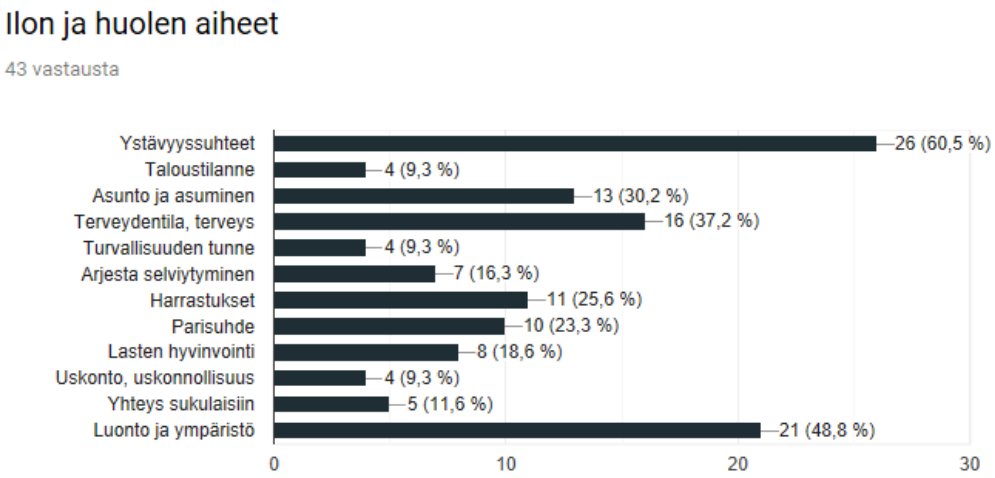
23 vastausta



Jos, niin millaisia?

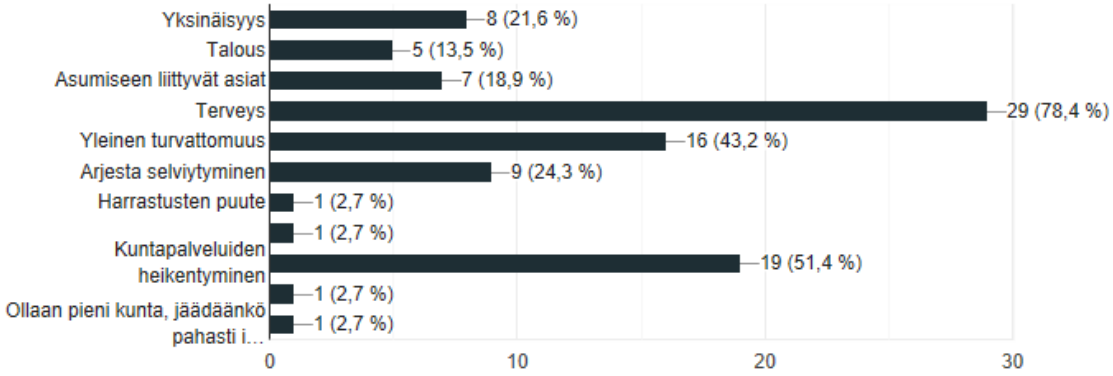
Kävely on paras liikunta
Hiihtolatu piispalaan auki
Palveluja riittävästi, kun vain tulee lähdettyä.
Aikido
Tärkeää on, että hiihtoladut pidetään kunnossa ja niistä myös ilmoitetaan.
Tarjontaa on, laiskuutta jos niihin ei lähde mukaan.

Mitkä asiat tuottavat sinulle iloa, valitse kolme (3) tärkeintä



Mitkä asiat huolestuttavat sinua eniten? Valitse kolme (3) tärkeintä

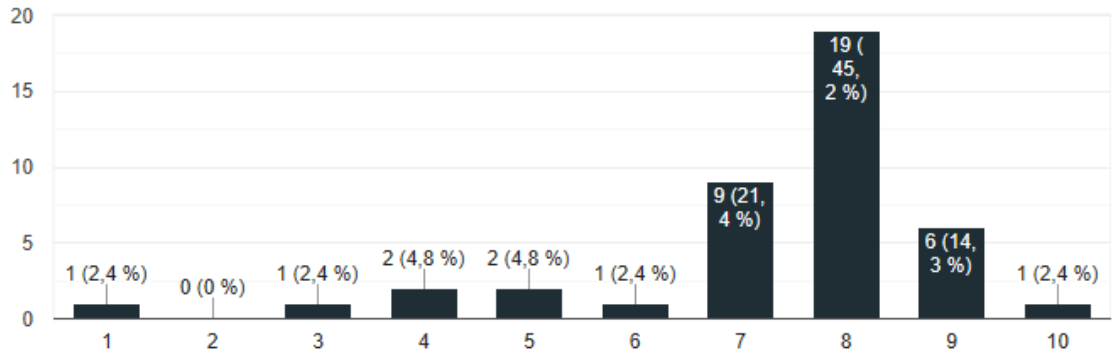
37 vastausta



Miten koet oman hyvinvointisi kokonaisuutena tällä hetkellä asteikolla 1-10?

Oma hyvinvointisi

42 vastausta



Millaisilla keinoilla voit itse lisätä omaa hyvinvointiasi?

Osallistumalla mahdollisimman paljon eri tilaisuuksiin ja hartauksiin.
Terv. ravinto, liikunta, ystävyyssuhteet
Harrastuksilla
Syön hyvin ja nukun paljon, katson TV ja niin edelleen.
Kerhoja, luentoja erilaisista elämään liittyvistä kysymyksistä. Henkinen hyvinvointi
Jaksamalla enemmän olla yhteydessä muihin ihmisiin
Olemalla aktiivisempi
Liikkumalla ja ruokavaliolla + ihmissuhteilla
Terveellinen ruoka, liikunta, ystävät
Ravinto, liikunta, riittävä lepo
Positiivisuudella
Liikkumisella
Ystävien tapaaminen, kiva pieni koira kotona, antaa osaltaan liikuntaa ja hyvää mieltä. Osallistuminen harrastuksiin.
Monipuolista liikkumista, syödä myös paljon vihanneksia, marjoja, hedelmiä.
Lähtemällä toisten ihmisten seuraan.
Osallistumalla erilaisiin tapahtumiin. Liikunta tärkeä.
Osallistumalla yhteisiin harrastuksiin, pitämällä yhteyttä lapsiin ja lastenlapsiin vielä enemmän.
Lähden toisten ihmisten joukkoon.
Liikkumalla, syömällä terveellisesti, lukemalla, olemalla ystävien kanssa. Nukkumalla.
Yhteys sukulaisiin, lapseen ja ystäviin. Hoitaa kotitöitä kunnon ja terveyden mukaan eikä jäädä (kiikkutuoliin) ja laakereilla lepäämiseen.
Liikunta, luonnossa liikkuminen, kalastus ja metsästys
Hyvän yleiskunnon ylläpito, pitää lihashuollon kunnossa, ei rappeudu!
Pidän jatkossakin yhteyttä ystäviin.
Lähteä mukaan tapahtumiin voinnin mukaan
Liikkua aktiivisesti, ystävät
Jos vois lisätä terveyttä!
Liikkumalla
Liikkumalla, lukemalla, yhteydenpidolla läheisiin, omatoimisella opiskelulla (esim. netin kielikurssit). Liike on lääke ja kirjasto mielen apteekki.
Jos muutaman kilon saisin painoa alaspäin jaksaisin vielä enemmän liikkua

Risut ja ruusut, vapasana:

Mielestäni Kannonkoskella on asiat todella hyvin
Pelottaa talven lumityöt, joita en pysty tekemään
Kaikki tässä ja nyt OK.
KIITOS PIISPALAN PALVELUISTA

Lääkäri homma on vähän niin ja näin. Kyllä hoidon saa kun sinne pääsee.
Kannonkoski on hyvä paikka asua.
Mikä on terveyskeskuksen tulevaisuus?
Risuja sivuteiden kunnosta.
Kiitos kunnan päättäjille hyvistä harrastusmahdollisuuksista, samoin Piispalalle kiitos!
Nuorisolle tekemistä. Piispalalle ruusuja ja mopoilijoille risuja.
Loistavat liikuntamahdollisuudet.
Täällä on hyvä asua jos on oma auto ja kuski, sivukylällä ei muuten pärjää.
Sivuteiden kunnossapito saisi olla parempaa täällä sivuteilläkin niin kesällä kuin talvellakin. Oltas sitten vähän tasa-arvoisia noiden kirkonkyläläisten kanssa.
Heillä kun asioiden hoito siinä lähellä. Hyvän tien varressa kaikki.
Semppiä Heidille!
Olen masokisti luonne
Ruusut
Kannonkoski on hyvä paikka asua. Luonto antaa monia mahdollisuuksia. Kuntapalveluista ei saa enää karsia

Kannonkosken kunta

Järvitie 1

43300 Kannonkoski

4.12.2019

Esitys tuulivoimapuiston osayleiskaavan käynnistämisestä

ABO Wind Oy esittää, että Kannonkosken kunnanhallitus tekisi päätöksen osayleiskaavan laatimisen aloittamisesta Kannonkosken Vuorijärvien ympäristön alueelle. Yleiskaava laadittaisiin siten, että sitä olisi mahdollista käyttää tuulivoimaloiden rakennuslupien perusteena Maankäyttö- ja rakennuslain 77 a §:n mukaisesti.

ABO Wind Oy

ABO Wind Oy on uusiutuvan energian alalla toimiva yritys, joka suunnittelee ja toteuttaa tuulivoimahankkeita. Yrityksemme toimisto sijaitsee Helsingissä ja siellä työskentelee 17 henkilöä. Tähän mennessä olemme pystyttäneet Suomeen 29 tuulivoimalaa, joiden yhteenlaskettu tuotantokapasiteetti on noin 100 MW. Lähitulevaisuudessa neljä ABO Wind Oy:n kehittämää tuulivoimahanketta on siirtymässä rakennusvaiheeseen. ABO Wind Oy on osa saksalaista ABO Wind -yritysryhmää ja taustallamme on yli 20 vuoden kokemus ja vahva asiantuntemus alalta. Lisää tietoa yrityksestämme kerrotaan liitteessä 1.

ABO Wind Oy perustaa Kannonkosken tuulivoimapuistoa varten uuden yhtiön *”Vuorijärvien Tuulivoima Oy:n”*. Ennen ko. yhtiön perustamista tarvittavat sopimukset laaditaan ABO Wind Oy:n sekä perustettavan yhtiön lukuun.

Kannonkosken tuulivoimahanke

ABO Wind Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Kannonkosken kunnan kaakkoisosassa sijaitsevalle Vuorijärvien ympäristön alueelle. Suunnittelualue, jonka sisällä mahdollisia tuulivoimaloiden sijoituspaikkoja tultaisiin tarkemmin tutkimaan, esitetään liitteessä 2. Alustavan analyysimme mukaan suunnittelualueelle olisi mahdollista sijoittaa 60 tuulivoimalaa. Kaavamenettelyssä tultaisiin selvittämään eri vaihtoehtoja esimerkiksi voimaloiden sijoituspaikkojen ja niiden lukumäärän, tuulivoimapuiston sähköverkkoon liittämisen sekä tuulivoima-alueen lopullisen koon osalta.

ABO Wind Oy on solminut tuulivoimahankkeen kehittämisen edellyttämät sopimukset suunnittelualueen maanomistajien kanssa, ja se on tietoinen alueella tällä hetkellä voimassa olevasta rantaosayleiskaavasta. Tämänhetkiset sopimusalueet esitetään liitteessä 3. Tuulivoimapuiston liittämiseksi sähköverkkoon on kaksi vaihtoehtoa: Elenian 110 kV-sähkölinja noin kaksi kilometriä hankealueen itäpuolella tai Fingridin 400 kV-sähkölinja Saarijärvellä noin 28 kilometrin päässä. Alustavien liityntäpisteiden sijainnit esitetään liitteessä 4.

Puolustusvoimat on antanut alustavasta hankesuunnitelmasta myönteisen lausunnon voimaloille, joiden kokonaiskorkeus saa olla enintään 300 metriä (liite 5). Lausunnon mukaan tuulivoimahankkeella ei siis nähdä olevan haittavaikutuksia Puolustusvoimien tutkien toiminnalle.

Lähimmät asuin- tai lomarakennukset sijaitsevat tämänhetkisen suunnitelman mukaan vähintään 1,5 kilometrin päässä mahdollisesta tuulivoimalapaikasta. Lakisääteiset, melua koskevat, suunnitteluohjearvot tultaisiin alittamaan tällä etäisyydellä selvästi. Noudatamme kaikessa hankekehityksessämme Ympäristöministeriön julkaisemia ohjeita tuulivoimamelusta ja tuulivoimarakentamisen suunnittelusta, sekä Sosiaali- ja terveysministeriön antamia sisätilan pienitaajuisen melun toimenpiderajoja. ABO Wind Oy ei ole saanut tähän mennessä yhtäkään meluun liittyvää valitusta toiminnassa olevien tuulipuistojensa osalta.

Kaavoituksen ja YVA:n yhteydessä suunnittelualueella suoritetaan erilaisia selvityksiä esimerkiksi luonnon ja linnuston osalta ja tuulivoimaloiden mahdollisten sijoituspaikkojen soveltuvuus tutkitaan tarkemmin maastossa. Toimimme hankkeen kaikissa vaiheissa tiiviissä yhteistyössä maanomistajien, lähialueen asukkaiden, kunnan ja muiden viranomaisten kanssa. Hankkeen eri vaihtoehdoista, kuten voimaloiden määrästä ja tielinjauksista keskustellaan kaikkien sidosryhmien kanssa.

ABO Wind Oy keskusteli Kannonkosken tuulivoimahankkeesta Keski-Suomen Liiton sekä Keski-Suomen ELY-keskuksen kanssa 23.10.2019. Tässä tapaamisessa ei tullut ilmi seikkoja, jotka voisivat olla esteenä Kannonkosken tuulivoimahankkeen kehittämiselle. Mikäli ABO Wind Oy:n kaavoitusaloite hyväksytään, tämänhetkisen suunnitelmamme mukaan YVA-selvitykset voisivat käynnistyä vuoden 2020 alussa, ja tuulimittausmasto olisi mahdollista pystyttää kesään 2020 mennessä.

Olemme pyytäneet Kannonkosken tuulivoimahankkeen kaava- ja YVA-prosessia koskevat tarjoukset FCG:ltä, Pöyryltä Rambollilta ja Swecolta. Tarjoukset on luvattu toimittaa marraskuun 2019 loppuun mennessä. Edellä mainituista yrityksistä ABO Wind Oy on tehnyt tuulivoimahankkeissaan yhteistyötä

FCG:n, Pöyryn ja Rambollin kanssa, ja kaikilla niistä on kattava kokemus tuulivoimahankkeiden kaava- ja YVA-menettelyistä sekä niihin liittyvistä selvityksistä.

Kannonkosken kunnan kanssa yhteistyössä laadittu kaavoitussopimusehdotus on tämän asiakirjan liitteenä (liite 5). YVA:n ja kaavoituksen kustannuksista vastaa kokonaisuudessaan ABO Wind Oy sekä alueelle perustettavan yhtiö, Vuorijärvien Tuulivoima Oy. ABO Wind Oy:n näkökulmasta kaavoituksen ja YVA:n toteuttaminen niin sanottuna yhteismenettelynä olisi toivottavin vaihtoehto hankkeen edistämisen sujuvoittamiseksi.

Tuulivoima

Tuulivoima on päästötön, uusiutuva ja kotimainen energiantuotantomuoto, ja se on tällä hetkellä edullisin tapa tuottaa sähköä Suomessa. Tuulivoimaa pystytään nykyisin rakentamaan markkinaehtoisesti ilman valtion taloudellista tukea. Tuulivoiman lisärakentaminen on oleellisen tärkeää Suomen ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi.

Tuulivoima luo työpaikkoja etenkin hankkeen suunnittelu- ja rakennusvaiheessa, jolloin ABO Wind Oy (tai perustettava yhtiö Vuorijärvien Tuulivoima Oy) tekee mahdollisuuksien mukaan yhteistyötä paikallisten yritysten kanssa. Tuulivoima tuo kunnalle kiinteistöverotuloja keskimäärin noin 24 000 € voimalaa kohden vuodessa. Lisäksi hankealueen maanomistajat saavat maanvuokratuloja.

Tuulivoimaloiden äänen mahdolliset terveysvaikutukset herättävät ajoittain keskustelua. Tieteelliset tutkimustulokset eivät tue väitteitä tuulivoimaloiden aiheuttaman äänen terveyshaitoista. Viimeisimmän Suomessa tehdyn tuulivoimaloiden melu- ja infraääniselvityksen toteutti Terveyden ja hyvinvoinnin laitos vuonna 2017. Tämänkään selvityksen mukaan tuulivoimaloiden ääni ei aiheuta terveyshaittoja.

Tuulivoima-alueen sijoittelussa otetaan huomioon muun muassa riittävä etäisyys asutuksesta ja maisema- ja luonnonsuojelualueista sekä mahdolliset vaikutukset paikalliseen linnustoon ja eläimiin. Voimaloista aiheutuu linnuille riski, joka on kuitenkin suuruusluokaltaan varsin pieni, tutkimusten mukaan keskimäärin yksi lintutörmäys vuodessa voimalaa kohden. Muihin eläimiin, tuotantoeläimet mukaan lukien, tuulivoimatoiminnalla ei ole osoitettu olevan vaikutuksia.

Nykyaikaisten tuulivoimaloiden käyttöikä on noin 20 – 30 vuotta. Kun tuulivoimalat tulevat elinkaarensa päähän, tuulivoimayhtiö vastaa niiden purkamisesta ja poiskuljettamisesta. Tätä varten tuulivoimapuiston omistaja sitoutuu kerryttämään erillisen purkuvakuusrahaston. Suurin osa tuulivoimaloiden osista voidaan kierrättää tehokkaasti, ja tulevaisuudessa tuulivoimaloiden kierrättävyysasteen odotetaan nousevan entisestään.

Esteellisyys

Kaikessa mahdollista tuulivoima-aluetta koskevassa kunnan päätöksenteossa pyydämme ottamaan huomioon esteellisyyden vaikutuksen. Esteellinen henkilö ei saa osallistua hallintoasian käsittelyyn. Käsittelyllä tarkoitetaan kaikkia sellaisia hallintomenettelyssä suoritettavia toimia, jotka voivat jollakin tavoin vaikuttaa asiassa tehtävän päätöksen sisältöön. Lisätietoja esteellisyydestä Kuntaliiton sivuilla osoitteessa https://www.kuntaliitto.fi/asiantuntijapalvelut/laki/kunnan-paatoksenteko/esteellisyys

Lopuksi

Suunnitellulla tuulivoimahankkeella olisi Kannonkosken alueelle positiivisia talous- ja työllisyysvaikutuksia. Tuulivoiman lisärakentaminen auttaa Suomea saavuttamaan ilmastotavoitteensa ja vähentää maan riippuvuutta tuontienergiasta. Toivomme, että voimme yhdessä aloittaa tuulivoimahankkeen kaavoituksen Kannonkoskella.

Kunnioittavin terveisin,

Pasi Toivanen Aapo Koivuniemi

Projektijohtaja Toimitusjohtaja

ABO Wind Oy sekä perustettava yhtiö, Vuorijärvien Tuulivoima Oy

Lisätiedot

Pasi Toivanen
Projektijohtaja
+358503017658
pasi.toivanen@abo-wind.fi

Aapo Koivuniemi
Toimitusjohtaja
+358505215573
aapo.koivuniemi@abo-wind.fi

Liitteet

Liite 1: Esite: ”Voimaa tuulesta” ja ABO Wind Oy

Liite 2: Kartta: hankkeen alustavan suunnittelualueen rajaus sekä alustavat voimalapaikat

Liite 3: Kartta: tämänhetkiset sopimusalueet

Liite 4: Kartta: alustavat vaihtoehdot sähköverkkoliitynnälle

Liite 5: Puolustusvoimien lausunto 21.1.2019

Liite 6: Luonnos kaavoitussopimuksesta

Voimaa tuulesta

Kumppani puhtaalle energiallesi

ABO WIND

Ensimmäiset tuulivoimalat pystytettiin Haapajärvelle kesällä 2015

Puhdas energiantuotanto

Kansallisen energia- ja ilmastostrategian mukaan Suomessa on lisättävä uusiutuvien energianlähteiden käyttöä. Tuulivoima tuottaa puhdasta energiaa, jonka avulla vähennetään hiilidioksidipäästöjä.

Energiaomavaraisuus

Tuulivoima on paikallisesti tuotettua energiaa. Tuulivoimatuotanto lisää Suomen energiaomavaraisuutta ja vähentää kalliin tuontienergian tarvetta.

Kasvu ja työllisyys

Tuulivoiman projektikehitys työllistää runsaasti suunnittelijoita, eri alojen asiantuntijoita ja konsultteja sekä rakennus- ja huoltoalan osaajia. Lisäksi tuulivoimateknologian vienti on Suomessa miljardin euron liiketoimintaa työllistäen useita tuhansia ihmisiä.

Tuulivoima tuo Suomen kunnille investointeja, kiinteistöverotuloja sekä työpaikkoja. Maanomistajat saavat maanvuokratuloja ja paikalliset asukkaat hyötyvät hankealueen tiestön parannuksista. Tuulipuiston suunnittelu- ja rakennusvaiheen aikana kuntien palveluja käyttävien ihmisten määrä lisääntyy.

Kohti markkinaehtoisuutta

Teknologisen kehityksen ansiosta tuulivoima on tällä hetkellä edullisin tapa tuottaa sähköä Suomessa. Tuulivoima on siirtymässä kohti markkinaehtoisuutta ja hyvätuulisilla alueilla tuulivoimahankkeita toteutetaan jo ilman valtion tukea.

Yleistymässä ovat mm. pitkäaikaiset sähkönostosopimukset, joissa runsaasti sähköä kuluttavat yritykset sitoutuvat ostamaan tuulipuiston tuotannon esim. 10–25 vuoden ajan.

Haapajärven yhdeksän tuulivoimalaa tuottavat sähköä vuosittain n. 5000 sähkölämmitteisen omakotitalon tarpeisiin.

Melu

Tuulivoimaloiden aiheuttama ääni puhuttaa. Ääntä syntyy voimalan lapojen kohdatessa ilman. Äänen leviämiseen vaikuttavat mm. tuulen nopeus, kasvillisuus sekä maaston pinnanmuodot.

Suunnittelussa noudatetaan vuonna 2015 voimaan tullutta asetusta, jossa voimaloiden aiheuttama äänitaso asutuksen ja loma-asutuksen luona rajataan alle 40 desibeliin. Tämä äänitaso sekoittuu ympäristön taustaääniin, eikä sillä ole tutkimusten mukaan terveydellisiä vaikutuksia. Määräykset sisätiloissa sallituista äänitasoista koskevat tuulivoimaa siinä missä muitakin äänilähteitä.

Säätövoima

Säätövoima on sähköntuotantoa, jolla pystytään reagoimaan sähkön tuotannon ja kulutuksen välisiin vaihteluihin. Suomessa säätövoimaa ei tarvitse nykyisellään tuulisähkön vuoksi lisätä, vaan olemassa oleva säätökapasiteetti riittää tasaamaan sähköntuotannon vaihtelut.

Metsästys

Tuulivoimalat ja niiden kaavoitus eivät aseta rajoituksia metsästykselle tai muulle virkistystoiminnalle. Alueelle pääsyä ei rajoiteta tuulipuiston käytön aikana.

Tutkimuksissa tuulivoimaloiden vaikutus suuriin maaeläimiin, kuten hirviin, rajoittuu usein rakennusaikaan sekä tiestön ja nostoalueiden aiheuttamiin muutoksiin.

Linnut

Tuulivoimaloilla saattaa olla vaikutus lintuihin, sillä lintuja eksyy silloin tällöin voimaloiden roottoreihin. Sisämaan olosuhteissa kyse on tyypillisesti noin yhdestä kuolleesta linnusta voimalaa kohden vuosittain. ABO Wind tutkii tuulivoimaloiden mahdolliset linnustovaikutukset osana luontoselvityksiä jo aikaisessa vaiheessa varmistaakseen mahdollisimman vähäiset vaikutukset alueen linnustoon ja muuhun luontoon.

Tuulen nopeus

Suomen sijainti on otollinen tuulivoiman tuotannolle. Erityisesti tuulivoimaloiden napakorkeudella eli n. 150–200 metrissä maanpinnasta tuulisuus on voimakasta ympäri vuoden.

Usein väitetään, että talvella ei tuule. Tämä ei kuitenkaan pidä paikkaansa – talvella päinvastoin tuulee enemmän kuin muina vuodenaikoina. Lisäksi kylmempi ilma on tiiviimpää eli se pyörittää roottoria tehokkaammin.

Hyvät tuuliolosuhteet varmistetaan tuulimittausten avulla. Kuvassa tuulimittausmasto Pyhäjoella marraskuussa 2013.

ABO Wind

Yritys
ABO Wind on yksi Euroopan menestyneimmistä tuulivoimayhtiöistä. Meillä on pitkäaikainen kokemus tuulipuistojen suunnittelusta, rakentamisesta ja käytöstä. Noin 550 ammattilaista työskentelee ABO:lla 16 maassa.

Tuulivoima
Työntekijöidemme ammattitaito kattaa tuulivoiman kaikki vaiheet alueen valinnasta puiston suunnitteluun, luvitukseen, ympäristöselvityksiin, rahoitukseen, rakentamiseen sekä käytön valvontaan ja hallinnointiin asti. ABO on tähän mennessä pystyttänyt noin 650 voimalaa, joiden kapasiteetti on yhteensä noin 1400 megawattia.

Palvelut
Oman tuulivoimakehityksen lisäksi ABO Wind tarjoaa tuulivoimapuistojen käyttöpalveluita. Tällä hetkellä ABO huolehtii 250 tuulipuiston ja seitsemän biokaasuvoimalan käytöstä.

Tavoitteena terve ympäristö
ABO Wind tunnetaan reiluna ja luotettavana yhteistyökumppanina. Mielestämme vastuulliset liiketoiminnan käytännöt, taloudellinen menestys sekä ekologinen etu ovat kaikki toisistaan riippuvaisia.

ABO Wind Oy

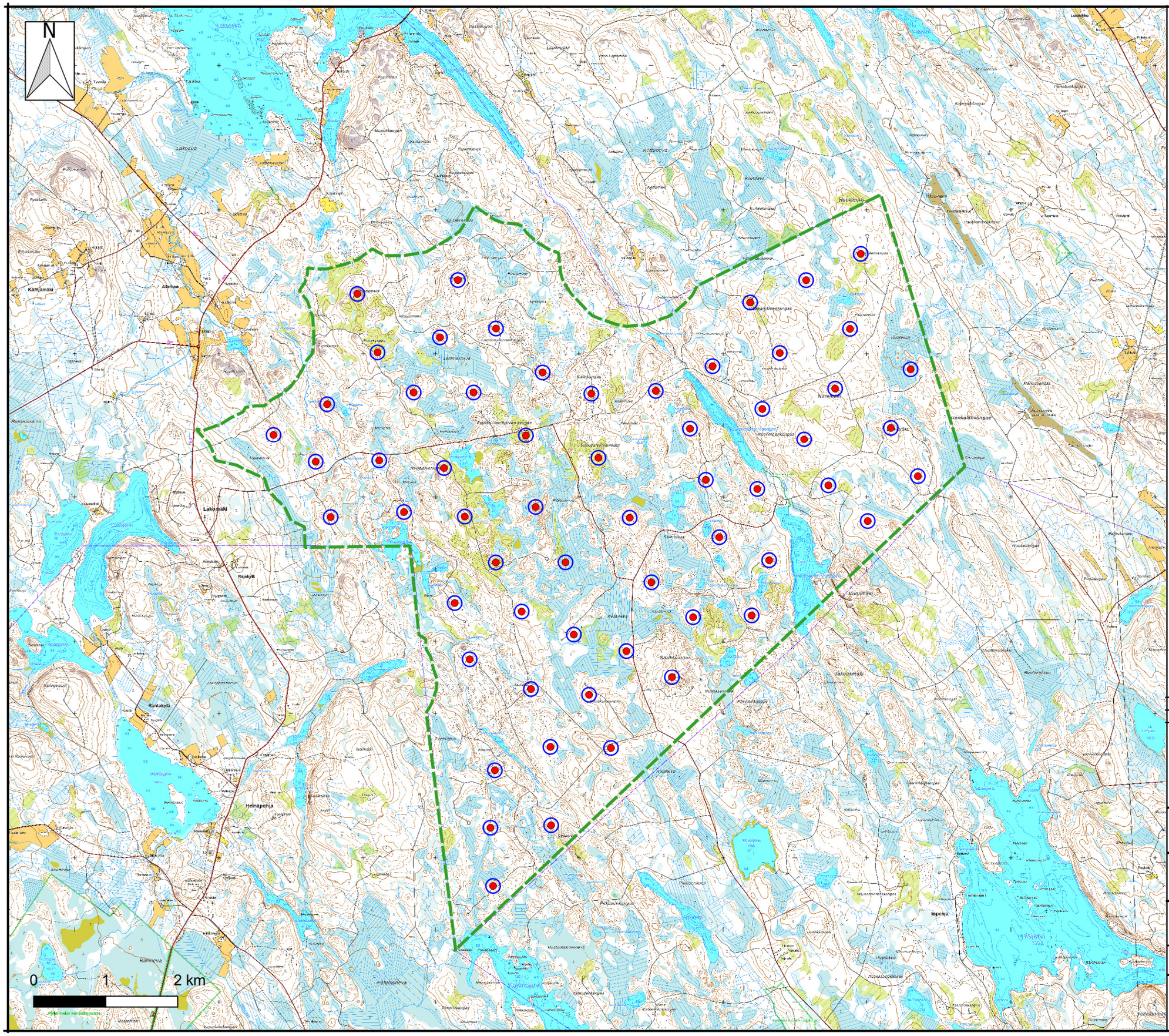
ABO Wind perusti toimiston Suomeen toukokuussa 2014. Ensimmäisen tuulipuiston voimalat pystytettiin Haapajärvellä kesällä 2015 ja toisen puiston sähköntuotanto aloitettiin vuonna 2016 Pyhäjoella. Vuonna 2017 valmistuivat tuulipuistot Haapajärvelle, Jämijärvelle ja Uuteenkaupunkiin. Lisäksi ABO Wind Oy suunnittelee Suomeen useita tuulivoimapuistoja yhdessä suomalaisten yhteistyökumppaneiden kanssa.

ABO Wind on kiinnostunut yhteistyöstä uusien paikallisten kumppaneiden kanssa ja osallistumaan jo olemassa oleviin eri kehitysvaiheissa oleviin tuulivoimaprojekteihin.

Lisätiedot
Lisätietoja yrityksestä ja tuulivoimasta saa ABO Windin verkkosivuilta (www.abo-wind.fi).

Voit myös ottaa yhteyttä sähköpostitse osoitteeseen info@abo-wind.fi

ABO WIND



Karttaselitteet

Voimalapaikat

Hankealue

Pohjakartta: Peruskarttarasteri ©Maanmittauslaitos kk/vvvv

Muutos	Piirtäjä	Päiväys	Indeksi
-	-	-	-

ABO Wind Oy
Aleksanterinkatu 48 A, 3. kerros
00100 Helsinki / Suomi

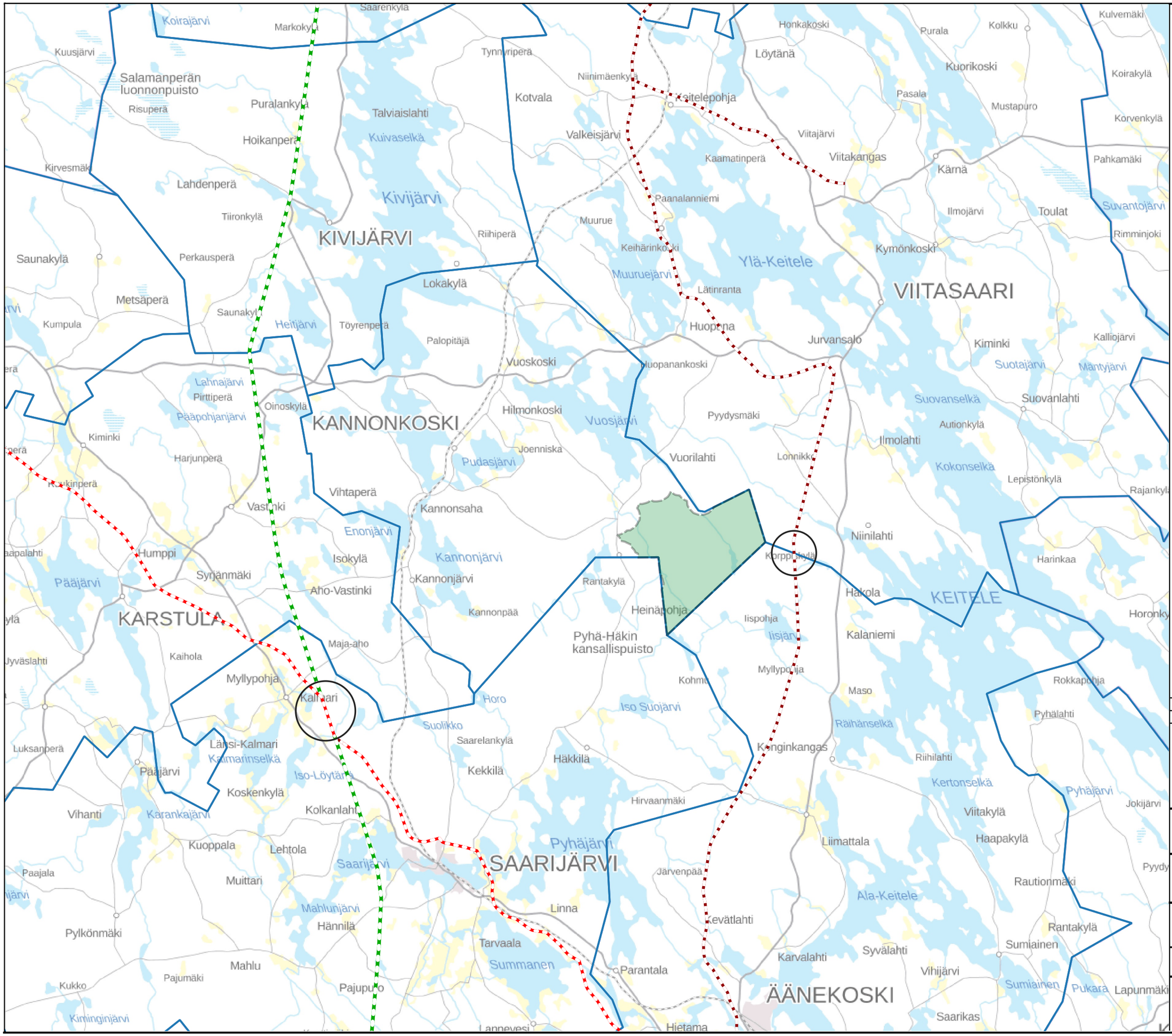
Hanke
Kannonkoski

Suunitelman sisältö
Alustavat voimalapaikat

Tiedosto
-

Hanke nro	Layout nro	Päiväys
-	-	6.11.2019

Mittakaava	Piirtäjä
1:50 000@A3	Pasi Toivanen



Karttamerkinnät

Sähkölinjat

- Fingrid (220 kV)
- Fingrid (110 kV)
- Elenia (110 kV)
- Liityntapisteet
- Alustava suunnittelualue

Pohjakartta: Taustakartta ©Maanmittauslaitos 11/2019

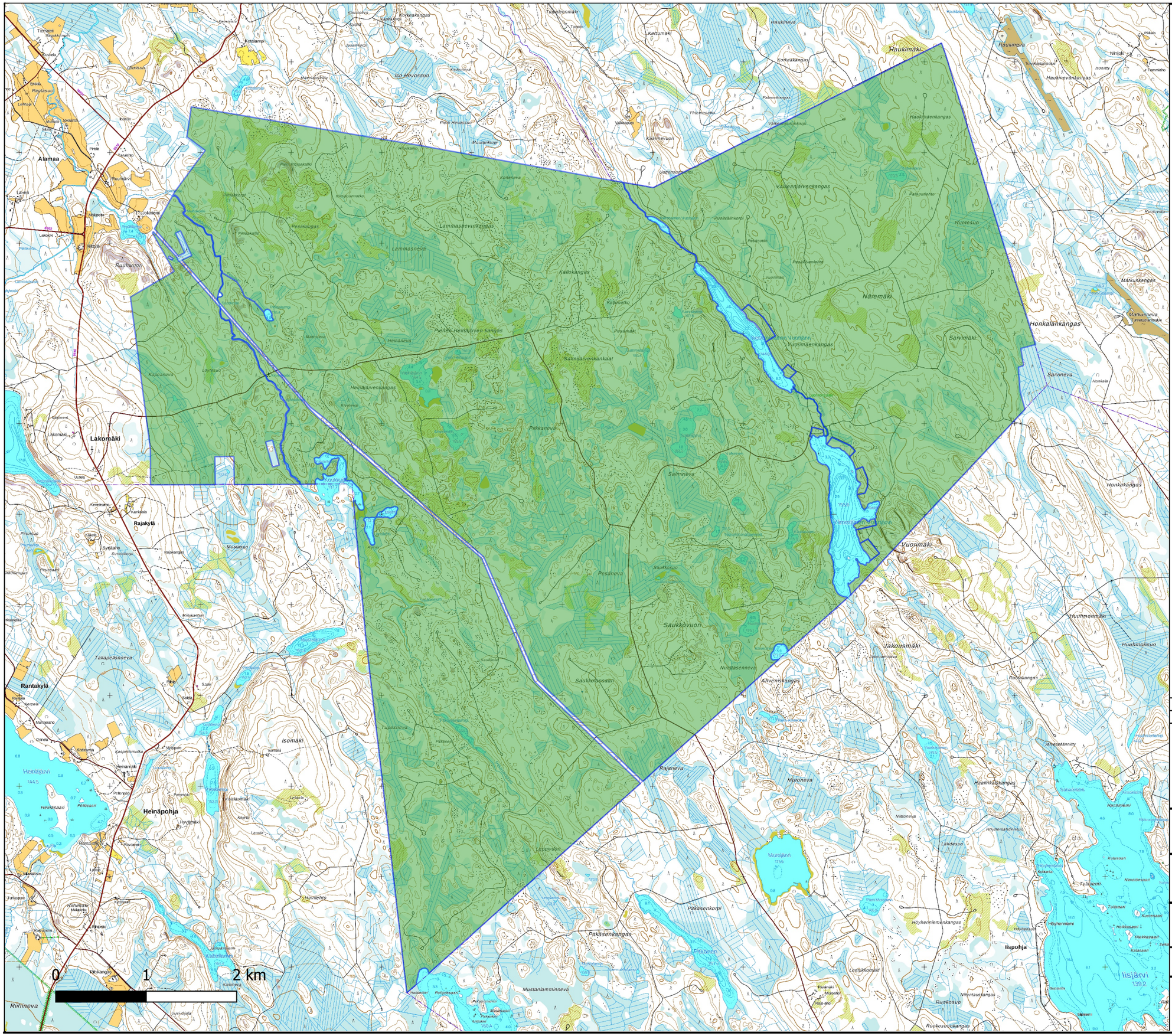
-	-	-	-

ABO WIND
ABO Wind Oy
Aleksanterinkatu 48 A
00100 Helsinki / Suomi
www.abo-wind.fi

Hanke
Kannonkosken tuulivoimahanke

Suunitelman sisältö
Alustavat verkkoliityntävaihtoehdot

		Päiväys	28/11/2019
Mittakaava	1:350 000@A3	Piirtäjä	Pasi Toivanen


Alamaa
Lakomäki
Rajakylä
Rantakylä
Heinäpohja
Iisjärvi
Haukimäki
Näremäki
Honkalankangas
Sarvimäki
Vuorimäki
Jakoismäki
Lammasnevankangas
Lammasneva
Kallokangas
Pienen Heinäjärven kangas
Heinäjärvenkangas
Salmisalvenkankaat
Pitkäneva
Salmineva
Pesäneva
Saukkovuori
Saukkosuo
Nuottasenneva
Saukkolaosaari
Valkeanjärvenkangas
Kuotesuo
Haukinevankangas
Haukineva
Haukimaenkangas
Korkeakangas
Kettumäki
Isomäki
Takapellonneva
Riiliineva
Muroneva
Pakasenkorpi
Pakasenkangas
Mustanlamminneva
Ruokosuo
Ruokosluukangas
Hoyhenniemenkangas
Lintutaustakangas
Huuhmonmäki
Huuhmonsuo
Rajaneva
Ahvenskangas
Hoalinkoskangas
Lintoneva
Lintoneva
Lintoneva

SOPIMUS KAAVOITUKSEN KÄYNNISTÄMISESTÄ JA YHTEISTYÖSTÄ

Sopijapuolet

Kannonkosken kunta
Järvitie 1
43300 KANNONKOSKI
Y-tunnus 0175798-8
Yhteyshenkilö:
kunnanjohtaja Markku Vehkaoja
p. 044 4596121, markku.vehkaoja@kannonkoski.fi

ABO Wind Oy sekä perustettava yhtiö, Vuorijärvien Tuulivoima Oy
(jäljempänä sopimuksessa lyhennettynä *"Vuorijärvien Tuulivoima Oy "*)
Aleksanterinkatu 48 A, 3.krs, 00100 Helsinki
Y-tunnus 2557620-9 (Abo Wind Oy:n Y-tunnus)
Yhteyshenkilö:
Pasi Toivanen
p. 050 3017658

Sopimuksen tausta ja tarkoitus

1. Vuorijärvien Tuulivoima Oy on esittänyt Kannonkosken kunnalle tuulivoimarakentamista ohjaavan osayleiskaavan laadintaa Vuorijärvien tuulivoimapuiston suunnittelualueelle. Osayleiskaava laaditaan MRL 77 a §:n mukaisena yleiskaavana, jolloin yleiskaavaa voidaan käyttää suoraan rakennusluvan perusteena. Alustava suunnittelualueen rajaus on tämän sopimuksen liitteenä.

2. Kannonkosken kunnanhallitus on päättänyt ____.____._____saattaa vireille tuulivoimarakentamista ohjaavan osayleiskaavan laatimisen Vuorijärvien tuulivoimapuiston alueelle.

3. Tässä sopimuksessa määritellään sopijapuolten yhteistyö osayleiskaavan valmistelussa, sopijapuolten tehtävä- ja kustannusjako kaavoituksessa sekä alustava aikataulu.

4. Sopimusalue tarkoittaa tässä sopimuksessa tuulivoimayleiskaavoitettavaa aluetta, jonka laajuus määräytyy kaavoituksen aloitusvaiheessa ja joka voi muuttua kaavatyön kuluessa. Yleiskaavatyössä kohdealueen selvityksiä on tarve laatia myös sopimusaluetta laajemmalta alueelta esim. melumallinnusten, maisema-analyysien ym. osalta. Selvitystöiden osalta selvitysten aluelaajuuden määrittää kaavoittava konsultti ja kunta.

5. Vuorijärvien tuulivoimapuiston tuulivoimahankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain 468/1994 mukaista arviointimenettelyä. Menettelytapana käytetään maankäyttö- ja rakennuslain sekä YVA-lain mukaista kaava-YVA – yhteismenettelyä (MRL 9 §). Tuulipuiston alueelle on tavoitteena sijoittaa enintään n. 60 tuulivoimalaa.

Tavoitteet

6. Osayleiskaavan laadinnassa tavoitteena on, että yleiskaava mahdollistaa Vuorijärvien tuulivoimapuiston kehittämisen ja rakentamisen luonnonympäristön ominaispiirteet huomioon ottaen.

7. Kaavan sisältöä koskevat kysymykset ratkaistaan lopullisesti maankäyttö- ja rakennuslain mukaan osayleiskaavamenettelyssä. Suunnittelualueen rajaus tarkentuu osayleiskaavamenettelyssä.

8. Molemmat sopijaosapuolet ovat tietoisia siitä, että sopimuksen mukainen yleiskaavahanke ei välttämättä johda lainvoimaisen yleiskaavan valmistumiseen. Mikäli yleiskaavaa ei hyväksytä tai se ei muutoin saa lainvoimaa tai mikäli yleiskaavahanke joudutaan keskeyttämään, Kannonkosken kunta ei ole velvollinen maksamaan mitään korvauksia tai kaavahankkeesta muodostuneita kustannuksia takaisin Vuorijärvien Tuulivoima Oy:lle.

Kaavan laadinnasta aiheutuvat konsultti- ja muut kustannukset

9. Kannonkosken kunta laatii suunnittelualueelle osayleiskaavan yhteistyössä Vuorijärvien Tuulivoima Oy:n kanssa.

10. Osayleiskaavaa ei laadita teknisesti Kannonkosken kunnan omana työnä, vaan kaavatyöhön valitaan kaavakonsultti, jonka kilpailutuksen hoitaa ABO Wind Oy.

11. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa osayleiskaavan laatimisen ja osayleiskaavatyössä tarvittavien selvitysten laadinnan konsulttikustannuksista kokonaisuudessaan.

12. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa YVA -menettelyn (lain 468/1994 mukaisen arviointimenettelyn) laadinnan kustannuksista kokonaisuudessaan. YVA-menettelyn laadinnasta vastaavan konsultin kilpailutuksen hoitaa ABO Wind Oy.

13. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa Kannonkosken kunnalle aiheutuvista muista osayleiskaavaprosessiin liittyvistä suorista kuulutus- ja muista vastaavista kuluista.

14. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa Kannonkosken kunnalle aiheutuvista aluearkkitehtipalvelujen kaavahallintotöiden työtuntikustannuksista hintaan 56 € / h (alv 0). Muista hallintotyökuluista vastaa Kannonkosken kunta. Aluearkkitehtipalvelut laativat tuntityömääräerittelyt Kannonkosken kunnalle laskutusta varten 1-3 kertaa vuodessa.

15. Kannonkosken kuntaan on laadittu *”Kannonkosken eteläosan vesistöjen rantaosayleiskaava”*, joka sijoittuu myös Vuorijärvien tuulivoimapuiston suunnittelualueelle. Mikäli tuulivoimaloiden läheiset ranta-alueet sisällytetään tuulivoimayleiskaavaan, joudutaan rantaosayleiskaavassa osoitetut rantarakennusyksiköt poistamaan näiltä ranta-alueilta. Kyseessä on tällöin rantaosayleiskaavan muutos tuulivoimayleiskaavatyöhön liittyen. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa tarvittavien korvaussopimusten laadinnasta sekä korvauskustannusten maksamisesta niille maanomistajille, joiden rantarakennusoikeuksia ei voida tuulivoimapuistohankkeen takia osoittaa vesistörannoille.

16. Sopimusalueelle mahdollisesti osoitettavien uusien teiden suunnittelusta ja rakentamisesta sekä vanhojen teiden peruskorjauksesta vastaa Vuorijärven Tuulivoima Oy. Edellä mainittujen alueiden kunnossapidosta vastaa myös Vuorijärven Tuulivoima Oy maanomistajien, tiekuntien ja tienpitäjien kanssa tekemiensä sopimusten mukaisesti.

17. Kannonkosken kunta ei osallistu tuulivoimapuiston takia rakennettavien mahdollisten johto- tai vesihuoltoverkoston toteutuksen ja ylläpidon kustannuksiin. Näistä kustannuksista vastaa Vuorijärvien Tuulivoima Oy.

Aikataulu

18. Tavoitteena on, että yleiskaavaehdotus asetetaan yleisesti nähtäville vuoden 2021 aikana. Mikäli ehdotusvaiheen nähtäville asettamisen jälkeen ei kaava-aineistoon ole tarpeen tehdä oleellisia muutoksia, kaavahanke etenee hyväksymisvaiheeseen tarvittavien viranomaisneuvottelujen jälkeen.

Tiedottaminen

19. Kannonkosken kunta (aluearkkitehtipalvelut) ohjaa kaavaprosessia ja varmistaa yhteistyössä kaavakonsultin kanssa, että tiedottaminen, osallistaminen, selvitysten laadinta, vaikutusarviointien laadinta ja kaavaprosessin vaiheet hoidetaan maankäyttö- ja rakennuslain edellyttämällä tavalla.

20. Kannonkosken kunta vastaa osayleiskaavan ja muun kaava-aineiston maankäyttö- ja rakennuslain ja viranomaistoiminnan mukaisesta kuuluttamisesta vireilletulo-, luonnos-, ehdotus-, hyväksyntä- sekä voimaantulovaiheessa.

21. Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa kustannuksillaan osallisten kuulemisaineistojen postituskuluista, jotka hankkeeseen valittu kaavakonsultti lähettää osallisille (viranomaiset, kaava-alueen maanomistajat, voimaloista noin 1,2 km läheisyyteen sijoittuvat naapurimaanomistajat). Kannonkosken kunta (aluearkkitehtipalvelut) toimittaa maanomistajien ja kuultavien naapuritilojen maanomistajien osoitetiedot kaavakonsultin käyttöön.

Toimitettava aineisto

22. Hankkeeseen valittu kaavakonsultti toimittaa Kannonkosken kunnalle osayleiskaava-aineiston sen eri käsittelyvaiheissa sekä lopullisen aineiston osayleiskaavan tultua voimaan. Osayleiskaava ja muu kaava-aineisto toimitetaan paperitulosteina (10 kopiosarjaa) ja lisäksi osayleiskaavakartta dwg-, ja pdf-muotoisena sekä muu kaava-aineisto pdf-muodossa.

23. YVA:aa laativa konsultti on velvollinen toimittamaan hanketta koskevat paikkatietoaineistot SHP, TAB tai DWG-muodoissa kunnan käyttöön hankkeen aikana. Tämä tarkoittaa ennen kaikkea melu- ja välkemallinnusten rajauksia (tuloksia kartalla), luontoselvitysten tuloksia sekä voimaloiden layouttia.

Sopimuksen voimassaolo

24. Sopimus astuu voimaa, kun se on allekirjoitettu ja kun Kannonkosken kunnanhallitus on sopimuksen hyväksynyt ja hyväksymispäätös on saanut lainvoiman.

25. Mikäli sopimusalueen tuulivoimayleiskaavoitus keskeytyy, tuulivoimayleiskaavaa ei hyväksytä tai tuulivoimayleiskaava ei tule voimaan, tämä sopimus raukeaa.

26. Sopimuksen rauetessa sopimusosapuolilla ei ole mitään keskinäisiä vaatimuksia ja osapuolet vastaavat itselleen aiheutuneista kustannuksista niiltä osin, mistä ei ole sovittu edellä sopimuksessa.

27. Sopimus päättyy, kun tuulivoimayleiskaava saa lainvoiman.

Sopimuksen siirtäminen

28. Vuorijärvien Tuulivoima Oy ei saa siirtää tätä sopimusta osittain tai kokonaan kolmannelle ilman Kannonkosken kunnan suostumusta.

Sopimusalueen luovuttaminen

29. Mikäli Vuorijärvien Tuulivoima Oy luovuttaa sopimusalueen osittain tai kokonaan kolmannelle tämän sopimuksen voimassa ollessa, Vuorijärvien Tuulivoima Oy vastaa edelleen Kannonkosken kuntaan nähden tämän sopimuksen mukaisista velvoitteista.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

30. Erimielisyydet, joita sopijapuolet eivät pysty neuvotteluissa ratkaisemaan, ratkaistaan Keski-Suomen käräjäoikeudessa. Tätä sopimusta on laadittu kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin sopimuspuolelle.

Kannonkoskella ____.____.201___

Abo Wind Oy sekä perustettava yhtiö Vuorijärvien Tuulivoima Oy

_____
Aapo Koivuniemi
toimitusjohtaja

Kannonkosken kunta

_____
Markku Vehkaoja
kunnanjohtaja

_____
Asko Hänninen
kunnanhallituksen pj.

Liite:
Kaavoitettavan alueen alustava sijainti ja alustava rajauskartta (sopimusalue voi muuttua, mikäli kaava-alueen rajaus muuttuu kaavatyön aikana.)

METSÄSTYSVUOKRASOPIMUS

Tällä sopimuksella me allekirjoittaneet

Vuokranantaja: Kannonkosken kunta Järvitie 1, 43300 Kannonkoski
(Alueen omistaja) osoite
Vuokralainen: Havukka ry 43300 Kannonkoski
(Rek. yhdistys tai henkilö) osoite

Olemme sopineet metsästysoikeuden vuokrauksesta, joka koskee metsästystä seuraavilla tiloilla:

kunta	kylä	tila/palsta	RN:o	pinta-ala
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Kunta-Raatikkala	2:701	22 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Vanhapiha	2:922	7 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Tervakankaan kaatop.	2:504	1,7 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Rapakonkorpi	1:720	8,5 ha

1. Metsästysvuokrasopimus koskee

A. kaikkea metsästystä C. petoeläinten metsästystä
B. hirvieläinten metsästystä D. ei koske seuraavien eläinten metsästystä _____

2. Sopimus on voimassa

A. toistaiseksi ja irtisanomisaika on _____ kk.
B. 1 / 1 2020 - 31 / 12 2024

3. Metsästysoikeus luovutetaan

A. Vastikkeetta
B. _____ euron vuosivastiketta vastaan, joka on maksettava vuosittain _____/ _____ mennessä.
C. 147 euron koko vuokrakauden vastiketta vastaan, joka maksetaan 31.1.2020 mennessä.
D. muuta vastiketta vastaan. Pankkiyhteys _____

4. Metsästysoikeuden siirtäminen

A. Vuokralainen saa siirtää metsästysoikeuden kolmannelle.
B. Vuokralainen ei saa siirtää eikä vuokrata metsästysoikeutta kolmannelle.
C. Metsästysoikeuden siirtämisestä sovitaan seuraavaa _____

5. Ulkopuolisen oikeudesta koirien koulutukseen ja irtipitoon vuokratulla alueella päättää

A. vuokralainen B. vuokranantaja C. vuokralainen tai vuokranantaja

6. Muutokset tilan omistussuhteissa

Muutoksista tilan omistussuhteissa tulee ilmoittaa vuokralaiselle 2 kk:n kuluessa muutoksesta.

7. Vuokranantajan oikeudesta metsästää vuokra-alueella sovitaan seuraavaa

_____

8. **Yleiset ehdot** (Tarpeettomat kohdat voidaan yliviivata)

Ellei muuta sovita, vuokralaisella on oikeus pyytää vuokra-alueelta metsästyslaissa mainittuja rauhoittamattomia eläimiä ja vieraslajilainsäädännössä mainittuja haitallisia vieraslajeja, myöntää vuokra-alueelle lyhytaikaisia metsästyslupia ja lupia rauhoittamattomien eläinten ja em. vieraslajien pyyntiin sekä harjoittaa riistanhoitotoimenpiteitä.
Vuokralaisella on oikeus koirien kouluttamiseen ja irtipitoon vuokra-alueella metsästyslain mukaisesti.
Vuokralaisella on oikeus tehdä arvottomasta puuaineksesta nuotio sellaisena aikana, jolloin mahdollisuutta tulen leviämiseen ei ole.
Vuokralainen saa käyttää vuokra-alueella moottorikäyttöistä ajoneuvoa kaadettujen suurikokoisten riistaeläinten noutamiseen ja riistanhoitotöiden suorittamiseen siten, ettei maa- ja metsätaloudelle aiheudu vahinkoa.

9. Sopimuksen muut ehdot

Mikäli vuokralainen irtisanoo vuokrasopimuksen ennen vuokrakauden päättymistä, ei maksettua vuokrakauden vastiketta palauteta.

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin osapuolelle.

Paikka ja aika Kannonkoski _____ / _____ 2020

Vuokranantaja
Markku Vehkaoja
kunnanjohtaja

Merja Villman
toimistosihteeri

Vuokralainen
Havukka ry.

Liitteitä _____ kpl

METSÄSTYSVUOKRASOPIMUS

Tällä sopimuksella me allekirjoittaneet

Vuokranantaja: Kannonkosken kunta Järvitie 1, 43300 Kannonkoski
(Alueen omistaja) osoite
Vuokralainen: Kannonjärven Erä ry. 43340 Kannonjärvi
(Rek. yhdistys tai henkilö) osoite

Olemme sopineet metsästysoikeuden vuokrauksesta, joka koskee metsästystä seuraavilla tiloilla:

kunta	kylä	tila/palsta		RN:o	pinta-ala
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Pettääpuro	(pienriistan metsästys)	3:503	50 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Vainio	(pienriistan metsästys)	3:254	21 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Mäenpää	(kaikki metsästys)	3:135	60 ha

1. Metsästysvuokrasopimus koskee

A. kaikkea metsästystä C. petoeläinten metsästystä
B. hirvieläinten metsästystä D. ei koske seuraavien eläinten metsästystä _____

2. Sopimus on voimassa

A. toistaiseksi ja irtisanomisaika on _____ kk.
B. 1 / 1 2020 - 31 / 12 2024 .

3. Metsästysoikeus luovutetaan

A. Vastikkeetta
B. _____ euron vuosivastiketta vastaan, joka on maksettava vuosittain _____/ _____ mennessä.
C. 438 euron koko vuokrakauden vastiketta vastaan, joka maksetaan 31.1.2020 mennessä.
D. muuta vastiketta vastaan. Pankkiyhteys _____

4. Metsästysoikeuden siirtäminen

A. Vuokralainen saa siirtää metsästysoikeuden kolmannelle.
B. Vuokralainen ei saa siirtää eikä vuokrata metsästysoikeutta kolmannelle.
C. Metsästysoikeuden siirtämisestä sovitaan seuraavaa _____

5. Ulkopuolisen oikeudesta koirien koulutukseen ja irtipitoon vuokratulla alueella päättää

A. vuokralainen B. vuokranantaja C. vuokralainen tai vuokranantaja

6. Muutokset tilan omistussuhteissa

Muutoksista tilan omistussuhteissa tulee ilmoittaa vuokralaiselle 2 kk:n kuluessa muutoksesta.

7. Vuokranantajan oikeudesta metsästää vuokra-alueella sovitaan seuraavaa

_____

8. **Yleiset ehdot** (Tarpeettomat kohdat voidaan yliviivata)

Ellei muuta sovita, vuokralaisella on oikeus pyytää vuokra-alueelta metsästyslaissa mainittuja rauhoittamattomia eläimiä ja vieraslajilainsäädännössä mainittuja haitallisia vieraslajeja, myöntää vuokra-alueelle lyhytaikaisia metsästyslupia ja lupia rauhoittamattomien eläinten ja em. vieraslajien pyyntiin sekä harjoittaa riistanhoitotoimenpiteitä.
Vuokralaisella on oikeus koirien kouluttamiseen ja irtipitoon vuokra-alueella metsästyslain mukaisesti.
Vuokralaisella on oikeus tehdä arvottomasta puuaineksesta nuotio sellaisena aikana, jolloin mahdollisuutta tulen leviämiseen ei ole.
Vuokralainen saa käyttää vuokra-alueella moottorikäyttöistä ajoneuvoa kaadettujen suurikokoisten riistaeläinten noutamiseen ja riistanhoitotöiden suorittamiseen siten, ettei maa- ja metsätaloudelle aiheudu vahinkoa.

9. Sopimuksen muut ehdot

Mikäli vuokralainen irtisanoo vuokrasopimuksen ennen vuokrakauden päättymistä, ei maksettua vuokrakauden vastiketta palauteta.

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin osapuolelle.

Paikka ja aika Kannonkoski _____ / _____ 2020

Vuokranantaja
Markku Vehkaoja
kunnanjohtaja

Merja Villman
toimistosihteeri

Vuokralainen
Kannonjärven Erä ry.

Liitteitä _____ kpl

METSÄSTYSVUOKRASOPIMUS

Tällä sopimuksella me allekirjoittaneet

Vuokranantaja: Kannonkosken kunta Järvitie 1, 43300 Kannonkoski
(Alueen omistaja) osoite
Vuokralainen: Kitupirjon Jahti ry. 43340 Kannonjärvi
(Rek. yhdistys tai henkilö) osoite

Olemme sopineet metsästysoikeuden vuokrauksesta, joka koskee metsästystä seuraavilla tiloilla:

kunta	kylä	tila/palsta	RN:o	pinta-ala
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Pettääpuro	3:503	50 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Vainio	3:254	21 ha

1. Metsästysvuokrasopimus koskee

A. kaikkea metsästystä
B. hirvieläinten metsästystä
C. petoeläinten metsästystä
D. ei koske seuraavien eläinten metsästystä: pienriistan metsästys

2. Sopimus on voimassa

A. toistaiseksi ja irtisanomisaika on _____ kk.
B. 1 / 1 2020 - 31 / 12 2024

3. Metsästysoikeus luovutetaan

A. Vastikkeetta
B. _____ euron vuosivastiketta vastaan, joka on maksettava vuosittain _____ / _____ mennessä.
C. 266,25 euron koko vuokrakauden vastiketta vastaan, joka maksetaan 31.1.2020 mennessä.
D. muuta vastiketta vastaan. Pankkiyhteys _____

4. Metsästysoikeuden siirtäminen

A. Vuokralainen saa siirtää metsästysoikeuden kolmannelle.
B. Vuokralainen ei saa siirtää eikä vuokrata metsästysoikeutta kolmannelle.
C. Metsästysoikeuden siirtämisestä sovitaan seuraavaa _____

5. Ulkopuolisen oikeudesta koirien koulutukseen ja irtipitoon vuokratulla alueella päättää

A. vuokralainen B. vuokranantaja C. vuokralainen tai vuokranantaja

6. Muutokset tilan omistussuhteissa

Muutoksista tilan omistussuhteissa tulee ilmoittaa vuokralaiselle 2 kk:n kuluessa muutoksesta.

7. Vuokranantajan oikeudesta metsästää vuokra-alueella sovitaan seuraavaa

_____

8. **Yleiset ehdot** (Tarpeettomat kohdat voidaan yliviivata)

Ellei muuta sovita, vuokralaisella on oikeus pyytää vuokra-alueelta metsästyslaissa mainittuja rauhoittamattomia eläimiä, ja vieraslajilainsäädännössä mainittuja haitallisia vieraslajeja, myöntää vuokra-alueelle lyhytaikaisia metsästyslupia ja lupia rauhoittamattomien eläinten ja em. vieraslajien pyyntiin sekä harjoittaa riistanhoitotoimenpiteitä.
Vuokralaisella on oikeus koirien kouluttamiseen ja irtipitoon vuokra-alueella metsästyslain mukaisesti.
Vuokralaisella on oikeus tehdä arvottomasta puuaineksesta nuotio sellaisena aikana, jolloin mahdollisuutta tulen leviämiseen ei ole.
Vuokralainen saa käyttää vuokra-alueella moottorikäyttöistä ajoneuvoa kaadettujen suurikokoisten riistaeläinten noutamiseen ja riistanhoitotöiden suorittamiseen siten, ettei maa- ja metsätaloudelle aiheudu vahinkoa.

9. Sopimuksen muut ehdot

Mikäli vuokralainen irtisanoo vuokrasopimuksen ennen vuokrakauden päättymistä, ei maksettua vuokrakauden vastiketta palauteta.

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin osapuolelle.

Paikka ja aika Kannonkoski _____ / _____ 2020

Vuokranantaja
Markku Vehkaoja
kunnanjohtaja

Merja Villman
toimistosihteeri

Vuokralainen
Kitupirjon Jahti ry.

Liitteitä _____ kpl

METSÄSTYSVUOKRASOPIMUS

Tällä sopimuksella me allekirjoittaneet

Vuokranantaja: Kannonkosken kunta Järvitie 1, 43300 Kannonkoski
(Alueen omistaja) osoite
Vuokralainen: Mannilan Jahti ry. 43300 Kannonkoski
(Rek. yhdistys tai henkilö) osoite

Olemme sopineet metsästysoikeuden vuokrauksesta, joka koskee metsästystä seuraavilla tiloilla:

kunta	kylä	tila/palsta	RN:o	pinta-ala
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Kurenniemi	3:603	68 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Mannila	3:506	18 ha
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Metsä-Peltola	2:986	25 ha

1. Metsästysvuokrasopimus koskee

A. kaikkea metsästystä C. petoeläinten metsästystä
B. hirvieläinten metsästystä D. ei koske seuraavien eläinten metsästystä _____

2. Sopimus on voimassa

A. toistaiseksi ja irtisanomisaika on _____ kk.
B. 1 / 1 2020 - 31 / 12 2024 .

3. Metsästysoikeus luovutetaan

A. Vastikkeetta
B. _____ euron vuosivastiketta vastaan, joka on maksettava vuosittain _____ / _____ mennessä.
C. 416,25 euron koko vuokrakauden vastiketta vastaan, joka maksetaan 31.1.2020 mennessä.
D. muuta vastiketta vastaan. Pankkiyhteys _____

4. Metsästysoikeuden siirtäminen

A. Vuokralainen saa siirtää metsästysoikeuden kolmannelle.
B. Vuokralainen ei saa siirtää eikä vuokrata metsästysoikeutta kolmannelle.
C. Metsästysoikeuden siirtämisestä sovitaan seuraavaa _____

5. Ulkopuolisen oikeudesta koirien koulutukseen ja irtipitoon vuokratulla alueella päättää

A. vuokralainen B. vuokranantaja C. vuokralainen tai vuokranantaja

6. Muutokset tilan omistussuhteissa

Muutoksista tilan omistussuhteissa tulee ilmoittaa vuokralaiselle 2 kk:n kuluessa muutoksesta.

7. Vuokranantajan oikeudesta metsästää vuokra-alueella sovitaan seuraavaa

_____

8. **Yleiset ehdot** (Tarpeettomat kohdat voidaan yliviivata)

Ellei muuta sovita, vuokralaisella on oikeus pyytää vuokra-alueelta metsästyslaissa mainittuja rauhoittamattomia eläimiä, ja vieraslajilainsäädännössä mainittuja haitallisia vieraslajeja, myöntää vuokra-alueelle lyhytaikaisia metsästyslupia ja lupia rauhoittamattomien eläinten ja em. vieraslajien pyyntiin sekä harjoittaa riistanhoitotoimenpiteitä.
Vuokralaisella on oikeus koirien kouluttamiseen ja irtipitoon vuokra-alueella metsästyslain mukaisesti.
Vuokralaisella on oikeus tehdä arvottomasta puuaineksesta nuotio sellaisena aikana, jolloin mahdollisuutta tulen leviämiseen ei ole.
Vuokralainen saa käyttää vuokra-alueella moottorikäyttöistä ajoneuvoa kaadettujen suurikokoisten riistaeläinten noutamiseen ja riistanhoitotöiden suorittamiseen siten, ettei maa- ja metsätaloudelle aiheudu vahinkoa.

9. Sopimuksen muut ehdot

Mikäli vuokralainen irtisanoo vuokrasopimuksen ennen vuokrakauden päättymistä, ei maksettua vuokrakauden vastiketta palauteta.

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin osapuolelle.

Paikka ja aika Kannonkoski _____ / _____ 2020

Vuokranantaja
Markku Vehkaoja
kunnanjohtaja

Merja Villman
toimistosihteeri

Vuokralainen
Mannilan Jahti ry.

Liitteitä _____ kpl

METSÄSTYSVUOKRASOPIMUS

Tällä sopimuksella me allekirjoittaneet

Vuokranantaja: Kannonkosken kunta — Järvitie 1, 43300 Kannonkoski
(Alueen omistaja) — osoite
Vuokralainen: Vuoskosken Paukku ry. — 43300 Kannonkoski
(Rek. yhdistys tai henkilö) — osoite

Olemme sopineet metsästysoikeuden vuokrauksesta, joka koskee metsästystä seuraavilla tiloilla:

kunta	kylä	tila/palsta	RN:o	pinta-ala
Kannonkosken kunta	Pudasjärvi	Mannila (osa)	3:506	3 ha

1. Metsästysvuokrasopimus koskee

(A.) kaikkea metsästystä — C. petoeläinten metsästystä
B. hirvieläinten metsästystä — D. ei koske seuraavien eläinten metsästystä _____

2. Sopimus on voimassa

A. toistaiseksi ja irtisanomisaika on _____ kk
(B.) 1 / 1 2020 - 31 / 12 2024

3. Metsästysoikeus luovutetaan

A. Vastikkeetta
B. _____ euron vuosivastiketta vastaan, joka on maksettava vuosittain _____/ _____ mennessä.
(C.) 11,25 euron koko vuokrakauden vastiketta vastaan, joka maksetaan 31.1.2020 mennessä.
D. muuta vastiketta vastaan. Pankkiyhteys _____

4. Metsästysoikeuden siirtäminen

A. Vuokralainen saa siirtää metsästysoikeuden kolmannelle.
(B.) Vuokralainen ei saa siirtää eikä vuokrata metsästysoikeutta kolmannelle.
C. Metsästysoikeuden siirtämisestä sovitaan seuraavaa _____

5. Ulkopuolisen oikeudesta koirien koulutukseen ja irtipitoon vuokratulla alueella päättää

(A.) vuokralainen — B. vuokranantaja — C. vuokralainen tai vuokranantaja

6. Muutokset tilan omistussuhteissa

Muutoksista tilan omistussuhteissa tulee ilmoittaa vuokralaiselle 2 kk:n kuluessa muutoksesta.

7. Vuokranantajan oikeudesta metsästää vuokra-alueella sovitaan seuraavaa

_____

8. **Yleiset ehdot** (Tarpeettomat kohdat voidaan yliviivata)

Ellei muuta sovita, vuokralaisella on oikeus pyytää vuokra-alueelta metsästyslaissa mainittuja rauhoittamattomia eläimiä, ja vieraslajilainsäädännössä mainittuja haitallisia vieraslajeja, myöntää vuokra-alueelle lyhytaikaisia metsästyslupia ja lupia rauhoittamattomien eläinten ja em. vieraslajien pyyntiin sekä harjoittaa riistanhoitotoimenpiteitä.
Vuokralaisella on oikeus koirien kouluttamiseen ja irtipitoon vuokra-alueella metsästyslain mukaisesti.
Vuokralaisella on oikeus tehdä arvottomasta puuaineksesta nuotio sellaisena aikana, jolloin mahdollisuutta tulen leviämiseen ei ole.
Vuokralainen saa käyttää vuokra-alueella moottorikäyttöistä ajoneuvoa kaadettujen suurikokoisten riistaeläinten noutamiseen ja riistanhoitotöiden suorittamiseen siten, ettei maa- ja metsätaloudelle aiheudu vahinkoa.

9. Sopimuksen muut ehdot

Mikäli vuokralainen irtisanoo vuokrasopimuksen ennen vuokrakauden päättymistä, ei maksettua vuokrakauden vastiketta palauteta.

Tätä sopimusta on tehty kaksi samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin osapuolelle.

Paikka ja aika Kannonkoski _____ / _____ 2020

Vuokranantaja		Vuokralainen
Markku Vehkaoja	Merja Villman	Vuoskosken Paukku ry.
kunnanjohtaja	toimistosihteeri	

Liitteitä _____ kpl

MML MAAN-MITTAUS-LAITOS

Toimituskartta

Toimitusnumero 2019-613315

MMLm/15232/33/2019

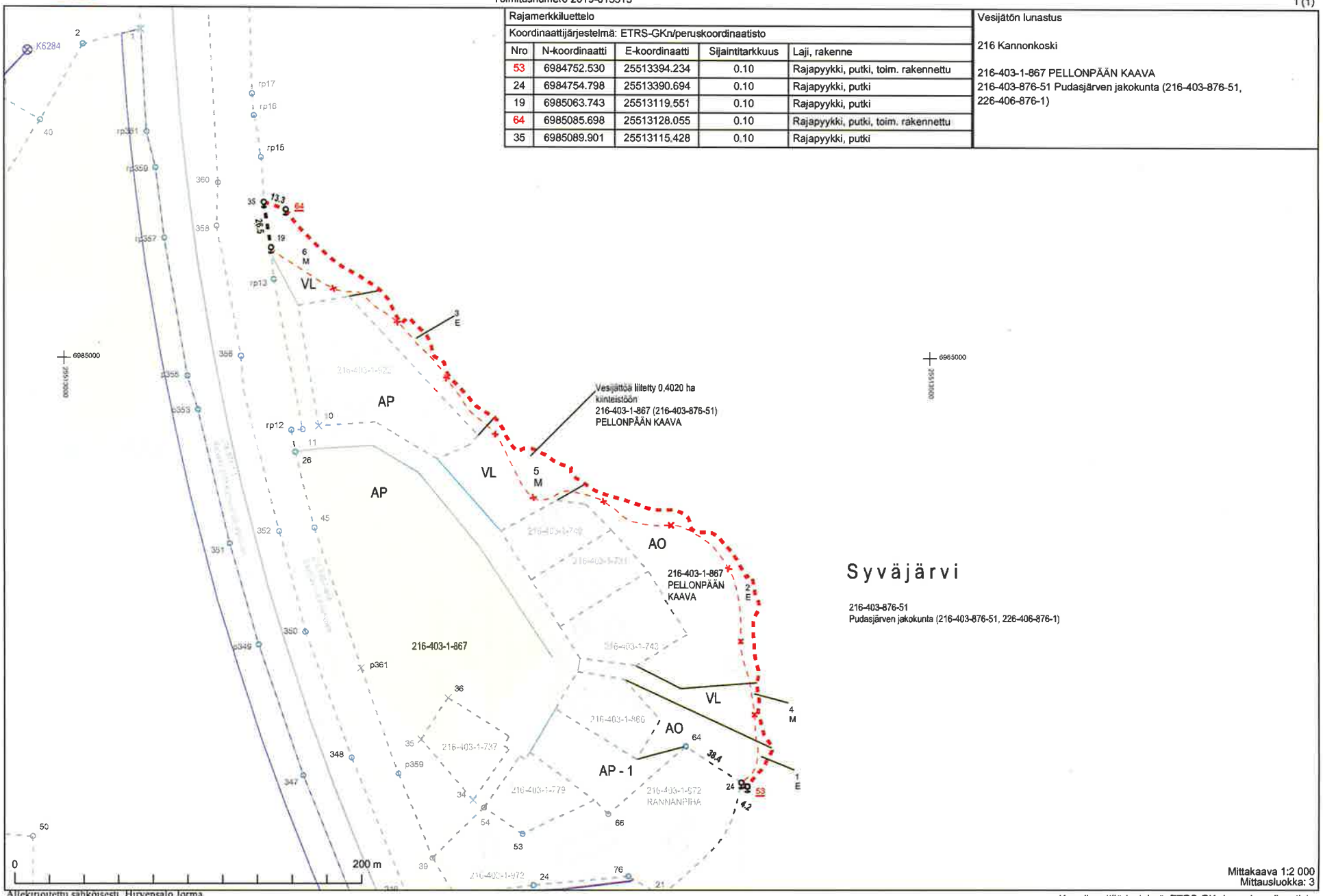
1 (1)

Rajamerkkiluettelo				
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GKn/peruskoordinaatisto				
Nro	N-koordinaatti	E-koordinaatti	Sijaintitarkkuus	Laji, rakenne
53	6984752.530	25513394.234	0.10	Rajapyykki, putki, toim. rakennettu
24	6984754.798	25513390.694	0.10	Rajapyykki, putki
19	6985063.743	25513119.551	0.10	Rajapyykki, putki
64	6985085.698	25513128.055	0.10	Rajapyykki, putki, toim. rakennettu
35	6985089.901	25513115.428	0.10	Rajapyykki, putki

Vesijätön lunastus

216 Kannonkoski

216-403-1-867 PELLONPÄÄN KAAVA
216-403-876-51 Pudasjärven jakokunta (216-403-876-51, 226-406-876-1)



Syväjärvi

216-403-876-51
Pudasjärven jakokunta (216-403-876-51, 226-406-876-1)

Mittakaava 1:2 000
Mittausluokka: 3

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GKn/peruskoordinaatisto

Allekirjoitettu sähköisesti, Hirvensalo Jorma
21.11.2019 10:11:23