



POHJOIS-
POHJANMAA
COUNCIL OF OULU REGION

Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmasto- vaihemaakuntakaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

11.10.2021

Maakuntahallitus 11.10.2021 § 129



Etakannen valokuvat

- Kuusamon Viikari (Kuvapankki, Suomen Tuulivoimayhdistys ry)
- Tuulivoimapuisto (Kuvapankki, Suomen Tuulivoimayhdistys ry)
- QSt-festivaali (Oulun kaupungin julkinen kuvapankki)

Takakannen kuva

- Tyrnävän Markku (7/2007, Mari Kuukasjärvi)

Sisältö

1	Suunnittelun aloitusvaihe .j.a. .k.a.a.v.o.i.t.u.k.s.e.n. .v.i.r.t.a.i.l.l.	4
1.1	Mikä on OAS?	4
1.2	Miksu idäksat aevt aaaa .nu?	4
1.3	Palaut- je a o a a l i b s t u . m . s . u . n . n . i . t . e . l . m . a . s . t . a	4
2	Pohjois-Pohjanmaan maakunnan suunnittelu	5
2.1	Maakunnana kseuhuintntiätntienleunj äjr j est el mä	5
2.2	Suunnittelualueen . kaavoitustilanne	6
1.3	Suujnani v t i e k l u t . u . s . a . l . u . e	6
3	Suunnittelun . l . ä . h . t . ö . k . o . h . d . a . t	7
3.1	Valtakunnalliset . a . l . u . e . i . d . e . n . k . ä . y . t . t . ö . t . a . v . o . i . t . t . e . e . t	7
3.2	Maakuntaohjelma	8
3.3	Pohjois-Pohjanmaan t o t . i . e . k . a . r . t . t . a	8
3.4	Maakunnan liikennejärjestelmäsuunnittelu	9
3.5	Oulun kaupunkiseudun maankäytön . j . a . l . i . i . k . e . n . t . i . e . n	10
4	Suunnittelun sisältö . j . a . s . e . l . v . i . t . y . k . s . e . t	11
4.1	E- j er g i l m a s t o v a i h e m a a k u n t a k a a v a n . k e s k e i . s . e . t . . t . i . e . l . e . m . a	11
4.2	Muita kaavaprosessin a . i . k . a . n . a . . t . a . r . k . a . s . t . e . l . t . a . v . i . a . l . 2 k . o . k	12
4.3	Aluerakenteen . t . a . r . k . a . s . t . e . l . u	12
4.4	E4n e r g i a n t - s u i o i t r a t n o t , o v j i a h e r r a k e n n e - h j æ n k e e k) o . s . y . s . t . e . e . m . i . p l æ l . v . e	13
4.5	Energiaturroksen v ä t k e l u t u k s e t . m a a n k ä y t ö n . s u l u n n i	13
4.6	Muut mahdolliset . s . e . l . v . i . t . y . k . s . e . t	13
5	Vaikutusten arviointi	13
5.1	Arvioinnin tarkoitus . j . a . . e . t . e . n . e . m . i . n . e . n . . m a . a . k . u . n . t . i a 3 k . a . a	14
5.2	Arviotavat . v a i k u t u k s e t	14
6	Maakuntakaavan vuorovaikeutus . j . a . . p . ä . ä . t . ö . k . s . e . n . t . e . k . o	15
6.1	Vuorovaikeutus . j . a . . y . h . t . e . i . s . t . y . ö	15
6.2	P ä ä t . ö . k . s . e . n . t . e . k . o	15
6.3	Osalliset	16
7	Maakuntakaavan vaihe . j . a . . t . i . e . d . o . t . t . a . m . i . n . e . n	17
7.1	Viestintä . j . a . . t . i . e . d . o . t . t . a . m . i . n . e . n	17
7.2	Yhtey.s.t.i.e.d.o.t	17
7.3	A i . k . a . t . a . u . l . u	17

1 Suunnittelun aloitusvaihe ja kaavoituksen vireille tulo

1. Mi k ä o n O A S ?

O s a l l i j s a t u a m i v s i o i n t i s k u a r n i a t n e l l m a a t (i O n A S s) e n o r a l o i t u s v a i h e e s
s u u n n i t e b m a a e s i t e t ä ä n k a a v o a p h t l ä v o i s t t a f e n t u r a n i k k a t t a n d a u h p
k a a v o i t u k s e n t e ä d e s t e e s o r ä j s a i t t k e u n v , a s e t t i a j a n t a s a l l a , j a a
p a l a u M æ a r t k ä j y a t t r ö a k e n n u s) l a m i u n D A (S M E s s i a b e t t ä n s u u n n i t e l m a k
n o u d a t e t t a v i - j a a v o o n o b v ä s k u m ü s a n e a e t v e l k u s t u k a a v o k i ä t r u k s e
v i r e i l l e t u l o s t a t u l e e i l m o i t t a a s i l l ä t a v o i n , e t t ä
s u u n n i t e l l u s t a a i k a j t a a u a l r u s i t o a i n s t e i k m ä e n o e s t a t l e l l i y s t t u ä m i s

1.2. Mitä kksaia v a a u u d i s t e t a a n ?

[illegible][illegible]

L i i k e n n e j ä r j e s t e l m ä s u u r n i t t a k e u l n u n n a l p - s i o n l e a n h l l t i a b k o n a n t e a i d i s t e t
l a a d u i u t s t i u a t y v e r s i v ä a s t e i s e i s s i s t a e t k t a y a j v e o n t a a s l p u e e e v l a l r i a s u u s u t d e a n s t u a n , e s
l e n t o a a s e m a n l i j i a k e l n n e t y o h k t e e n y t k ä s n i e t i t ä n s e (n M t o h i t 1 5 u) s s t e i p e ä n ä r t a a d r a p n e
p a r a n t a v o i o s d e e n t a 2 0 2 0 l o p u l l a s a a t i i n v a l m i i M s ä k S o t a n k e m a
p ä i v i l t i e s t r ä u l i n d e n t a r p e e l l i s t e n a l u e i d e n k ä y t t ö r a t k a i s u j

1 .P3a l a u t e øjsaa l alri vsitouimmi tsi s u u n n i t e l m a s t a

Palautettajaoasatrilmsiisutmunmitse l masta voi antaa kokoskää voi
muu kaavan laati mi scene ns alati at v Pyovhaja aj Pundskjaoniesne k taito ti di t uoinl t
www.pohjojhojiasnmaa.fi/ilma O T S m a s l e t t e t a l a n a v ä h t ä v i l l e i l m
v i r e i l l e t u l o k u u P l o u h t j u k i s j e a n m a t r e y l d i e i s t ä o j u l k a i s e e k u u l u
(Kaleva, KalajokRahabksoSeKbü) l i s s a n o m a t ,

O s a l l i s i l l a o n m a h d o l l i s u j a æ r s v i t ä r ä t i m s i e u n i p i i (2 t 2 e k i m O . s ä t a o
3 . 1 2) s ä o h 2 k l ö p o s t i l k a r g s a o i m t - @ e b j e e t m a s i . f o i s t - P b b j e a R m a j o i b i i
o s o i t t P e o r s a e t e i n e 5 . R a l 9 0 1 4 0 p o y d e t ä ä n t o i m i t e t t a v a k s i k
t e k s t i m u o d e m s u o a d o s s a b ä u p p e l a u t e k ä s i t e l l ä ä n m a a k u n t a h a

2. Suunnitteluala-alueen kaavoitustilanne

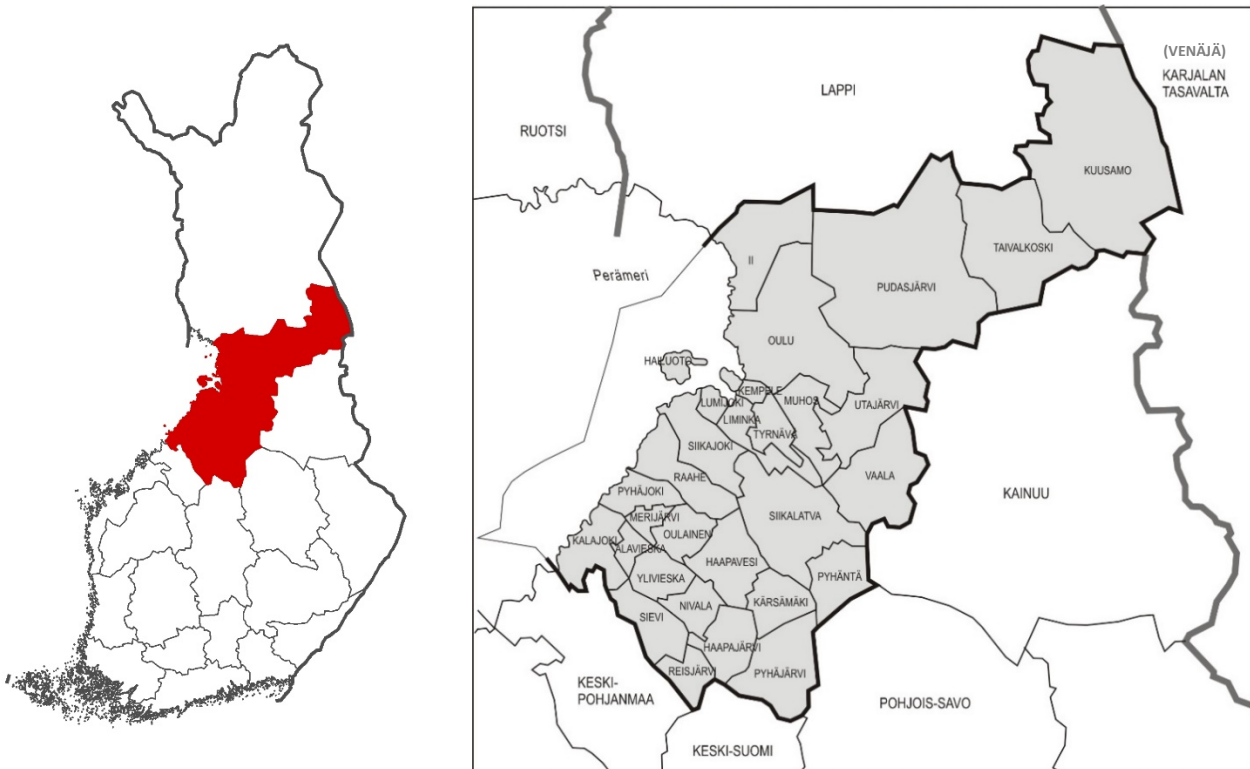
Maakuntakaavoitus ja -suunnittelu on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa. Maakuntakaavoitus ja -suunnittelu on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa.

Vuosituhannen vaihteessa maakuntakaavoitus on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa. Vuosituhannen vaihteessa maakuntakaavoitus on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoitus on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoitus on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa.

1. Suunnittelu- ja vaikutusalue

Maakuntakaavoitus ja -suunnittelu on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa. Maakuntakaavoitus ja -suunnittelu on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa ja se on ollut keskeinen osa maakuntien toimintaa.



Kuvassa on esitetty Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoitus- ja vaikutusalueen sijainti sekä rajat.

3 Suunnittelun lähtökohdat

Keskeisenä ihmisten arjenkäytöissä ratkaisuihin ovat
Pohjois-Suomen maaseutumaaseutumaat kaavat sekä alueell

Liiton ennakointia, mikä tarkoittaa, että jos etätyö on saatavilla, se ei ole aine-
trendit muodostavat perustan maankäyttövaramu

Laki liikennejärj 980/2008 ääi j tääna lainit le estäj järj estelm
Valtakunnallinen (Liikenne12) ja maakunnallinen lii
yhteistyöhön perustuva suunnittelu. Maakunnan lii
tehtäviin, ja on tärkeä äönsäumanakut rednuaaluiden

K ä y n n i s k e ä s t o d i v e ä v a t u u l i v o i m p o t o i k a e m (n t a u n t i l i n t e k n e) P o j h j o k i e s v ä ä l l ä
P o h j a p o i h j a n m a a n i t k n o k s t i o t l i e i k l a i r n p d o u h t j r a a n (n p a d o i a p h o a n j k t e i) s o v a t t
t a u s t a i s ä l l k ä s t u y k r e i t t M o l l u e l n n e i s s a h a n k k e i s s a v u o r o v a i k u t
k a n s s a o n a v o i n t a j a s a k t i n i r v e t u s t a e n h t j o o j t a e n o n m a k ä ä n y k t ä y t p o e n r u s
j ä s e n k u n t i e n j a s i d o s r y h m ä k e a k e i n t s a j ä b k e a n e n k u i n m

3. V1a l t a k u n n a l l i s e t a l u e i d e n k ä y t t ö t a v o i t t e

Valtakunnalliset alueelliset ja paikalliset johtamistoimien kehittäminen ja
alueiden kehittäminen Toimintasuunnitelman ja toimintasuunnitelman
niistä ja niiden toteutuksesta ja muista asioista ja muista asioista
valtakunnallisten alueiden kehittämisestä ja muista asioista ja muista asioista

Tavoitteet voivat koskea asiointia, joilla on:

- aluerakenteen, alueita ei enää yrttä, ei na vtearikkokna klaini nkael nt nae k
- maakunnallinen merkitys;
- merkittävä vaikutus aikala nusoäölöön, inspeetee n nktul t t uuri
- valtakunnallisesti merkittävä vaikutus ekologiseen
- merkittävien ympäristöhaittojen välttämiseen.

Valtioneuvosto päätti uusista valtakunnallisista al-
valtioneuvoston vuonna 2000 tekemän ja 2008 tarkist-
Uudistettut valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueideenkäytösölköönajettuu

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä
- Terveellinen ja turvallinen ympäristö
- Elinvoima- ja keuhkoterveystoimien ympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumisiskykyinen energiahuolto

Pohjois-Suomen maakunnalliset alueidenkäyttötavo-

3. Maakuntaohjelma

Maakuntaliitteosnietosiiminnäätlläänliikneet ovat maakuntaohjelman
maakuntaohjelman 2025-2028 maakuntavaltuuston hyväksymiskäs
Pohjanmaata kehitetään maakuntaohjelman
aluetasojen yhteistyö syvenee ja voimavarat kootaan

Maakuntaohjelma perustuu maakuntastrategiaan, joka
keskeisistä toimenpiteistä ja haittoista (Kuva 1) kehitetään
tavoitteille asetetaan mittarit ja vaikuttavuustavoitteet
ja niiden vaikutuksia seurataan laadullisella ja määrällisellä
prosessia kehitetään vastaamaan aluekehittämisen
toimijoiden välistä läheistä yhteistyötä, kumppanuus
prosessiä kautta muotoutunut aluekehittämisen arvoprosessi
tulevaisuuden tekijöitä.

MAAKUNTAOHJELMAN KÄRJET



Kuva 1. Pohjois-Pohjanmaan maakuntaliiton 2025-2028 strategia

3. Pohjois-Pohjanmaan ilmansaattokuntien liitto

Pohjois-Pohjanmaan ilmansaattokuntien liiton 2025-2028 strategia
maakuntavaltuuston 2025-2028 tavoitteiden toteutumiseen
toimenpiteitä ja yhteistyötä ja tulosseurantaa
sopeutumisen, yhteensä liki 130 toimenpidettä.

Pohjois-Pohjanmaan ilmansaattokuntien liiton 2025-2028 strategia
liiketoimintamahdollisuuksien ja tulosseurantaa
Maankäytön ratkaisut ovat keskiössä pitkän aikavälin
kestävän -yhteiskunnan kanteen tukemiseksi
maankäytön suunnittelulla vaikuttaa merkittävästi
päästösektoreilla.

I l m a s t o t a v o i t t e e t j a n i i d e n s e u r a n t a o v a i t m e n a p a n d i j s
s e u r a n t a t o t e u t e t a a h a y n k t k e e i s s t y a ö s l u ä . t u P O p h i t l e m ä s t t y ö v e r k o s
P o h j a n m a a n i l m a s t o t y ö n n e u v o t t e l u k u n t a . T a v o i t t e
S u o m e n y m p ä k r s i e n t ö k k u e n s n i l l e t o i m i t t a m a a k a s v i h u o n e k a a s u
v e r k o s t o i t u m i s t a j a y h t e i s t y ö t ä o n t a r p e e n e d e l l e e n
E U : n k o h e e s i o p o l i t i i k e n 2 0 2 1 + y j v ä t h i t i a l v i o n i t u t e r e t a l e i d e u u t y
v a r a u t u m i s t a , j o t t a t u l e v a t r a h o i t u s m a h d o l l i s u u d e t

Maakuntajohtaja ja kuntapäättäjä on päättäväisyytensä ja
 Pohjanmaan kirkon totaliteetti perustuu uuden ja
 maankäyttö ja vähäpäästöinen liikkuminen, kestävä
 edellytykset koulutuksen ja koulutusmaailman
 kehittämisestä kansallisissa ja kansainvälisissä verk

Vi hreän s i j i a r t k y i n e ä r n t , o t b a i l o o u d e n a n s e t k o ä i m i u n s t i a u e t d u e v l a l n y t e y n k e s r e g t i v
m a a n k ä y t ö l l ä . E r i l l i s s e l v i t y k s i ä t a r v i t a a n v e t y t a l o
s e u d u l l i s e s t i j a m e k r i k e i r t t o ä t v a i l s o u ä s a b l i u o e i d e n k e t h a i r t p t e y i v s i t e a n , a j l o o t j
t o i m i n t a e d e l l y t y k s e t m a a k u n n a s s a

<https://www.jpamhna.sfi/k-bankkementhpobhmkst15ti2021t>

3. Maakunnan liikennejärjestelmäsunnittel

Pohjoisjärjestelmän kasvu on keskeinen osa alueen kehityksen suunnittelua, ja tuenlainen kiel
osuus päästää asukkaat nauttimaan 2040
liikennejärjestelmän tavoitteista ja toimenpiteistä.
uuden maakuntaohjelman, uuden maankäyttö- ja rakennuslain ja
valtionneuvoston hyväksymän valtakunnallisen liikenne-
Maakunnallinen liikennejärjestelmätyö on laissa äädet
suunnittelu- ja rakentamiskaava

[illegible]

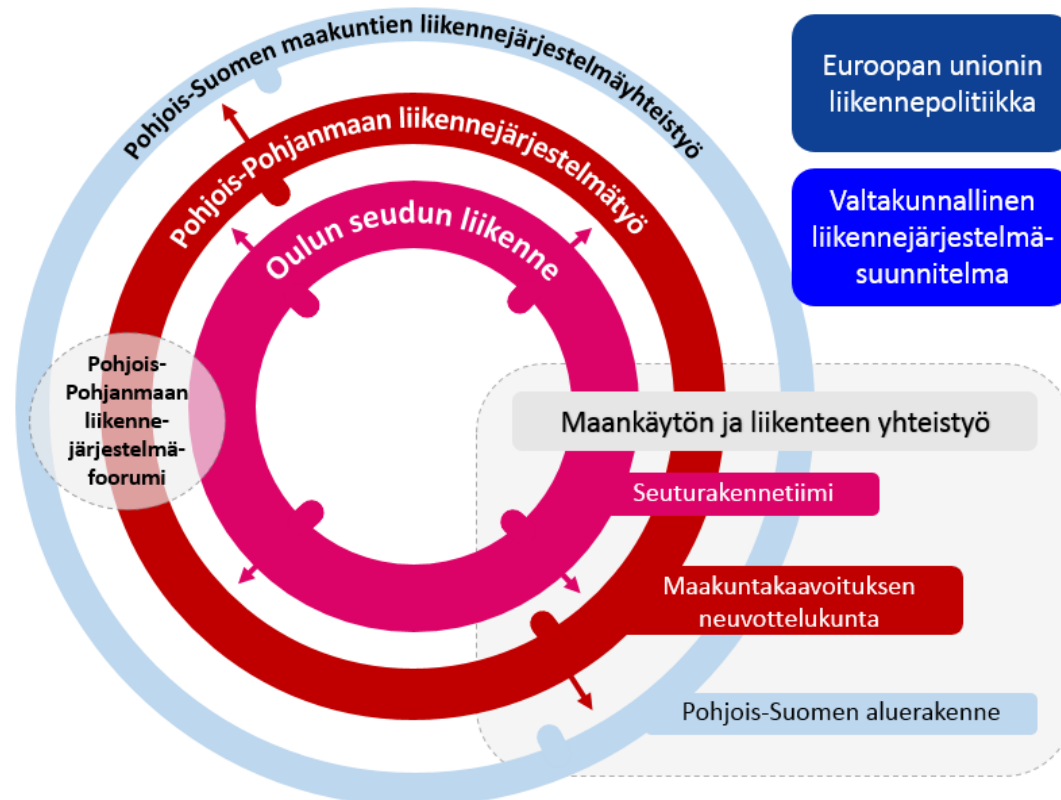
Kansallisesti vaikutetaan ja osallistutaan valtakunnallisiin ja alueellisiin hankkeisiin ja ohjelmiin. Pohjois-Suomen ja Lapin maakunnat ovat osallistuneet Euroopan unionin ja valtion rahoittamiin hankkeisiin ja ohjelmiin. Hankkeiden ja ohjelmien avulla edellytyksenä olevan perusväylänpidon rahoitustason painopisteenä on ollut kunnan tehokkaassa ja yhteistyössä toimivien kunnien kanssa yhteistyön kehittäminen. Liitto osallistuu Perämeren hankkeen toteutukseen. Hankkeen tavoitteena on edistää Perämeren kunnien välistä yhteistyötä ja alueellista yhteistyötä. Työväen ja nuorisoyhteisöjen kehittäminen ja toimeenpanon eurooppalaisen

Liikennejärjestelmät myös säkeleltä ja säun miala k luman n m l a s
älykkään ja kestävä n liikenteen -B e k j a h m ä k e n h i e t k e m a e
väyläinvestoinnit sekä alemman tieverkon kehityshan
liein k e j ä r j e s t e l m ä s u u n n i t e l m a s s a j a s e n s e u r a s t u o m a p o r a
saavutettavuuden ja eli r p k o h j p r o o h e j l ä n n ä n a n k u l l i j i e t t u o s t o e s n a l v l u o
yli maakunnal -Ä l s y e l a n y l l ä k e t m a s t i j e o n 8 k a t a v o i t t e e n a o n k e h i
läntisen Suomen vientiteollisuuden tarpeita.

Rat ahankkeiden kehittämissä u-tili se e lävint ynkuen m o h j a a s
avulla :P o h j a m j a i a s n i s t a y t s a t m y e t n ä k e d i s t e t ä ä n v i e n t i t e o l l i s
työryhmät y ö s k e P n o t h e j l a y n l m a a . n I P i o i h t j o o i s o s a l l i s t u u K a i n u u n l
a n d L o g i s h t a i n c k s k e (e B n R T t L o) i m i n t - S a u a n m e y n l d e n s t ä l P o h t j o i j e n s e k ä
V e n ä j ä n a l u e i d e n k a n s s a . H a n k k e e l l e h a u t o a m j l æ t n k o d i
k e h i t t ä m i s y h t e i s t y ö h ö n , j - S o u n d n a e n t a y h o t i e t i t s e i e i t y s p t e a r v u d i t i u s e i t
<https://www.jp.fi/kehittaminen/liikennejajeste>

3.05u l u n k a u p u n k i s e u d u n m a a n k ä y t ö n j a l i i k

Oulun seudun järjestäytyminen ja elämäntilanne
4). Liitto osallistuu työhön aktiivisesti mm. Oulun alueellisia keskuksia ~~tutkimuskeskusta~~
~~suunnittelulla.~~ Oulun kaupunkiseudulla lähijunaliik-
(Alueellisen junaliikenteen selvitys, Väylävirasto)



K u v a 4. L e l m ä t p ö r d h o j a m m a l l a o n a k t i i v i s t a j a k i i n t

Suurten kaupunkiseutujen meOukliutny sk ai ulpmuansgtiont yyönspsäär iosnt o
oulul Maankäytön, asunonpöe(mMA)leplönk yäte eön ja suurten
yhteistyön väline. Sopimuksessa Oulun-okauppoilntikti äsväät u
yhteisen tahtotilana vsoeitudtueni dkeen hittottäemuitsteasntiäs eksi määri
toimenp- v t e t s t d l p e m M A l e h ü d e h e t y s p o l k u j a k o n k r e t t i s
Oulun seutukunta 2030+ on ki rsjoaptitmu kssyekns yt k o l i ä m i e l n y p s i ä t k e s i y s
valmistuu vuoden 2021 loppuun mennessä. Kehityskuva
tulevaisuuden k <http://www.seutukunta.fi/kehityskuva>

Keskeisiä teemoja ovat maankäyttö ja asuminen, logi
virkiystys seudullisesta näkökulmasta. Näiden lähtökäytö
kehittämisen tavoitteet sekä strategisekkehjät yskokvæe
laaditaan vuorovaiikutuksessa mu-Ruohjma n a n O l u i l i u t n o s e j u d
Pohjanma k e k k y e n l ä m ä n n e k e u n t a j p i i e m u s j a k u m h a p a O n s e i n d e n M A k l a n 2 s
2030 toimenpiteiden toteutamisesta Oulun se k e d h u i l t l y e s k l u a v a a d i t 2 0 3 0 n + O v u l
Liitto osajäis d u n a k t e h t i y t y s ö n s e e e r j a b e t h k e y h i t h ä n i s k ä v a j n a
viimeistely on käynnissä.

4 Suunnittelun sisältö ja selvitykset

4.1 Pohjois-Pohjanmaan ilmastomaakuntakaavassa keskiytetään

Pohjois-Pohjanmaan ilmastomaakuntakaavassa keskiytetään

- | | |
|---|--|
| - Aluerakenne ja saavutettavuus | <kansallinen alueiden k |
| - Energiantuotanto, varastointi ja -siirto | <maatuvallivoima ja sähkönsi |
| - Liikennejärjestelmä ja logistiikka-alueet | <linikeepuolen hankesuunni |
| - Viherrakenne, ekosysteemipalveluiden tarkastelu | <TUULdnkkeen osako |
| - Energiamurroksen vaikutukset maankäytön suunnitteluun | <erillisi (sMA)k l a v r i k t i y h s a n n |
| - Ilmastovaikutusten arvioinnin kehittäminen | <erillisi skäl r k i i t h y s n |

Maankäytönströa kennuslain mukaan kaavan tulee perustua k
suunnitteluun ja seini redjed (l y m e l t v ä l i n t i n g e n s ä t t u n k t i a n k u a v a n l a a t
käytetään usei-Pohjanma n a i n t a l i P i o h j m o i t s a i m u i d e n a l u e e n k
tahojen laatimista selvityksid e ä s s ä N i o i n d e t n a r l v i e s t ä t k a s i l a k a a t a i v a a p
tarkkuudella kuin maakuntakaavan tehtävä yleispiirt

Pohjois-Pohjanmaan ilmastomaakuntakaavan lähtötilanne on
saada aenn umuataekunt a o h j e l m a a n t e h d y s t ä l - h a j a k k e e n e t u o k k b ä
maakunnan il m l e r t i o t l i e k s a u t a s i t a e l m a n t i e t o p o h j a s t a o t e
vaikututtavia Me r k k ö r t a i ä s v ä u n k ä s i t ä e n j a a k o n t a k u n t a k a a v a t y ö s s ä
maakunnan tuulivoiman, sähköverkon ja viherrakenteen
tuulivoiman kehi t h t ä ä n n k i e s h a p n o k h k j e a e l n t a (. T U S U a l a v u t e t t a v u u d e n j
merkitä v n ä ä k u n t a l i i t o n p i t k ä a i k a i n e n t y ö l a a j a k a i s t
ja liikenneverkon suunnittelun kautta saada A d n j e a j a t k u
yhdy skunt a r a k e r n e s e t , n u l o a s a a j l a t a m a h a k u n t a j a p i t k ä t e t ä i s y y
aiheuttaa nykyisellä a u l t o y k s a k u n t a t d r a a k e n s v ä e h a v o n e n o p e t ä t s ä n n i j
yhteen maankäytön, asumisen ja liikenteen tarpeet.

4. Muutarkasteltavia ko

Alla on lueteltuna maakuntakaavassa tarkasteltavia ko

- Pohjavesiliikenne ja maankäytön muutokset (esimerkiksi maankäytön muutokset)
- 9.3.2018n voimaan tulleen lainsäädännön mukaisesti harjoitettavien pohjavesi-
- Matkailu ja viiikkotietokantojen (svt) kehittämisen ja selvityksen
- lähi- ja kaukoliikenteen (svt) kehittämisen ja selvityksen / MAL
- Perinnebiotooppien ja maankäytön muutokset (Ylaati)
- Maanesteen saatavuuden tarkastelu, etenkin suhte-
- Potentiaal ja muun maankäytön muutokset (Ylaati)
- Suomen ensimmäisen suomenkielisen maankäytön muutokset
- Puolustusvoimien alueet, mahdollinen päivitys
- Seudulliset alueet ja mahdollinen päivitys (Muhos ja
- vaihemaakuntakaavassa)
- Valtakunnalliset alueet ja mahdollinen päivitys (Muhos ja
- ympäristö/miljö- ja ympäristön muutokset (Ylaati)

Tulevaisuudsselvityksessä tarkasteltavia teemoja ovat muun muassa kult-
tuurin ja seurojen ilmastotavoitteiden mukaisesti.

4.31 Uuden tarkastelu

Maakunnan tulevaisuuden aluerakennetarkastelu tehdään
kansallisen kehityksen mukaisesti. Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
työkalu, joka tuottaa tietoa ja ohjeita maakunnan kehityksen
ylläpidettävyyden ja elävyyden kannalta. Vuoteen
2022 mennessä kehitettävät se-
valtiot ja -alueet. Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
yhdyksentarkastelu on mahdollista. Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
Hankkeen tavoitteena on tuottaa tietoa ja ohjeita maakunnan
se- ja toimialojen kehityksen seurantaan.
tilannekuvasta ja maankäytön muutosten seurantaan.
<http://ym.fi/akademienkayton>

Pohjois-Pohjanmaan maakunta 2000 asukkaasta yli 60 prosenttia asuu
kaupunkiseudulle näyttää jatkuvan. Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
toimintatuloille, mutta maakunnassa tarvitaan alu-
myös muiden kaupunkiseutujen, alueille ja pohjois-
omiin vahvuuksiin. Perustusten ja niihin
monipaikkaisuuden ja palvelurakennemuutosten vaik-
vetovoimaisuuteen on tärkeä tunnistaa. Myös matkailu-
matkailukeskuksissa.

Pohjois-Pohjanmaan maakunta on merkittävä useita
vuorovaiikutuksessa lähialueiden sekä muiden maakunt-
syntä eri tahojen antamasta panoksesta. Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
pehmentää talouden heilahtelua ja mahdollistaa muu-
joustavammat. Vero- ja maksu- ja hierarki-
verkoston avulla verkostoon kuuluvat kaupungit ovat
kohdentaa mahdollisimman joustavasti eri-
huomiointi. Pohjois-Pohjanmaan Oulu- ja Pohjois-Pohjanmaan
kuntarakenteen hyönteisten ja niiden ympäristön kehityksen
kuntarakenteen hyönteisten ja niiden ympäristön kehityksen

4. Energian tuotanto, viaherrekentä (Thunke) osy s

TUULANKKEEN VISIOLUOTOINTIÄ MAAN Aikaan maakuntakaapalautteen käsittelyn kanssa. Hankkeen (viihkeirraikneonje ekosysteemi palvelut, linnuston pää) maunittotruuviatti n oppäpuv. Sijainninohjausmallissa suljetaan aluksi paikkatiet soveltumattomat alueet. Tämän jälkeen tuulivoimaan näkyvyyksy sieajna teknistaloudellinen jatkotarkastelu potentiaalisille tuulivoiman tuotantoalueille laadi suunnittelutilanne, keskietsaelto uydnepläriissetövläihtuotkuokhsdeatt, Jatkoselvitysten perusteella tuulivoimalle soveltuv valmisteluvaiheen kuulaemietki etärsonelelylvät. Kuulaevoumani Monisyisen kaavaprosessia edeltävän sekä kaavan aik eri toimi joilla on samat pelisäännöt ja kaikkien on suunnittelumääräyksiin.

Maakuntakaavayksä on aiemminkin hyödynnetty laajast ilmastomuutoksen hillinnän ja päästötavoit h a e k k e e s s l a a d i t t a v a - j a i l e k o s y k s e n e t e y s p a l j v o e k l a u s y h d e s s ä s ä h k ö n s i i r t o m a h d o l l i s i a m a s e l n a e j l o n k i r j o n j a h i i l i n i e l u j e n s ä i l y m h t t p s : / / w w w . p o h j a n m a a . i f s i / k e h h i a t n t k a k n e i d t a e / m t k / u o u / n i a i t

4. Energiamurroksen vaikutukset maankäytön

Maakunnan jialtnkausut ohtaynökkeen aikana luodun yhteistyöver määriteltujen ilmas t k o n l a a v k o u n t t a e i d j e 2 0 2 5 a a s v a u t k e a r h i u s e i k P o h j P o i h j a t n e a n d e k s i k ä P o h j P o i h j l a e n k a s i n e n e r g i a m u r r o s j a r v i o i n t i m a h t a k e t j o k a v t a s o t t a a s e l v i t t y k t ä e t o l a l e l k a v a H a n k e s u u n n i t e l m a n l a a t i m i n e n o n k ä y n n i s s ä l o p p u v u o d

4.6 Muut mahdollisuudet

Mahdollinen maedl mtsheelvsi etny sj a e u t a e d u k n p i u s m e a u t e a e s t a , m i k a l u e l ö y t t y t y ö n e u v o t t e l u i s s a .

Päi v i t y s t a r p e e t j a t e j e m a a t r v t i a r i k r e t n i t s u u a r t n i o t s e a l l m a i n s t n u ä n n i t s ä v k a u t t a a l k u v u o n n a 2 0 2 2 . M a a k u n t a k a a v n ä r h t v ä a l i m i l s e t e l s e v t a i k a t a u l u t a v o k i e t s t ä e k e u n n a l 2 0 2 2 t a o v a k a i k a t a u l u k a a v i o k o h d a s s

5 Vaikutusten arviointi

5. Arvioinnin tarve ja kaavatuotteen vaikutusten arviointi

Vaikutusten arvioinnin a a k l a j y a t i r d a u k l e s n e s a s s a e a t k u i k r i s u n e t s u e . u k ä v a i k u t o l e n n a i n e n o s a k a a v o i t u s t a . V a i k u t u k s i a k o s k e v a a t i M a a k u n t a k a a v a n v a i k u t u s t e n a r v i o i n t i o n t j a k o i t t u k s e h a v u o r o v a i k u t u k s e n j a p ä ä p t o o k j b e i n s t a o m a a a r i v i l i n a s e m a n a a k e n t o u u t e n a k o k i o l n m a s t u o t a e i n k a u t u s t e n a r v i o i n t i i n

Arvioointi tuottaa tietoa maan kaikin yhteisöistä ja paikkakunnista, ja
vaikutus on suuri. Vaikuttaa uuteen kaareen ja poistaa vanhoja. Näin ollen
kaavalle asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi on
laadittava. Vaikutuksia arvioidaan kaavoitusta palve-
kaavaluononhoidon kysymys on valmistelu.

Kaavan laatija vastaa väitteen totuudesta eikä lähtökohtaisesti
Vaiikutusten arviointimenetelmänä käytettävää riistayrityttö-
erillisessä mieheksessä ja väitteen totuudesta. Valtion-
yhteistyötoimen neuvotteluissa. Vaiikutusten arvioi-
vai kuttaa maakuntakaa. Kaavavaihteluksien luvon alustavien
arviointien kaavan valmisteluun liittyvien vuorovaiikutus-
perusteella arviointia tarkennetaan ja tarvittaessa

5. A2r v i o i t a v a t v a i k u t u k s e t

Vaiikutusten arviointimissäteettäämsälnkiätytötnerisluannittelun
maankäyttröäkennuslaissa sekä asetuksessa.

Vaikutusten selvittäminen kaavaa laadiittaessa (MRL

Kaavan tulee perustua kaavan merkittävällytytään riittävyyteen selviytyksiin. Kaavan vaikutuksia selvitettävässä ote

Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvittää ympäristövaikutuksia lukiin yhdyskuntataloudelliset on tehtävä koko siltä alueelta, jolla kaavalla void

V a i k u t u s t e n s e l v i t t ä m i n e n k a a v a a l a a d i t t a e s s a (M R A

Maankäytön ja ympäristöministeriön asetus maankäytön suunnittelusta

2 *ma-ga kalli operään, veteen, ilmaan ja ilmastoon;*
3 *kasjvai eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja*
4 *yl-j^{en} h^{en} dyskuntarakent^{en}jeæseæ^{en}, giy^{en}td^{en}yskwt^{en}tæ^{en} sekä liiken*
5 *kaupunkikuvaan, -pæirsi^{en}ntæ^{en}æm, j^{en}kau^{en}ltatk^{en}æ^{en}ni^{en}ett^{en}uun ympärist*
6 *elinkeinoelämän toimivan kilpailun kehittymiseen.*

Maakuntakaa varatka isuln esiudhe nek ävyatlttoat ka kooni et at keäi asvi äi nn sijias ä
(MRL 28 §) ta o tve u ti u r i a m e n e t k ä i v e h l d n i t l u i t s e t t ä k i s h v e e h s a s r a k . i t n u r t k n i t k a a
ai heut u u k o k a a v a n r a t k a i s u i s t a t o o l e m l ä k j s o i t o t a r v m i e t r t k a i e t .
ar v i o i n t i t e h d ä ä n l u o n n o n s u o j e l u l a i n 6 5 § : n m u k a i s e

Maakuntakaavan toteuttamisen vaikutukset määräytyksellä kaavan kokonaisvaikutukset lusekvaartaan vnaikkautuksiksi. Vaikutusten arviointi kulkee täydteärtyä i o släp h tkävk ja vertailla mahdollisten vaihtoehtoisien sätäkääi shu j osaratkaisuihin, joihin liittyy olennaisia maankäyt voimassa oleviin kaavoihin nähden.

Kaavan välittömät vaikutukset Pohjois-Pohjanmaan maakuntakesijäarvioidaan ensisijaisesti maakunnan tasolla. Myös Arvioinnin tulokset dokumentoidaan erillisinä vaikut

6 Maakuntakaavan vuorovaikutus ja päätöksenteko

6.1 Vuorovaikutus yhteistyö

Tarkemmat säännökset kaavoitusmenettelyistä on määritelty 62-65 § Pohjois-Pohjanmaan ilmastomaakuntakaavan lakisääteitämään OAS:n viitekohtien mukaisesti.

Muusta yhteistyöstä maakaupunkien ja kuntien välillä (Maakunnan läänin maakuntakaava laadittuessa oltava tarpeellisen valtion viranomaisien ja muiden maakuntakaavoitukseen merkittävissä asioissa toimittaminen on yhteistä).

Kaikki kannatukset ja ehdotukset on otettava huomioon. Kaikkeen annettu vastineet käsitellään maakuntakaavan suunnittelussa. Vaikuttamisen mahdollisten valmisteluvaiheissa kaavaluonnoksen kuuleminen kaavaratkaisuun tulee vuorovaikutuksen kautta siten hyväksymisvaiheeseen. Mikäli ehdotusvaiheen kuulemistelemään merkittäviä muutoksia on esitetty, ne otetaan huomioon uudelleen.

6.2 Päätöksenteko

Maakunnan suunnittelun ja päätöksenteon osana (MR 34 § 6 luku).

Pohjois-Pohjanmaan liiton hallintosäännön mukaan maakuntavireillä on otettava huomioon liiton hallintosäännön mukaisesti alueilleen käytettävissä olevat voimassa olevat.

Maakuntakaavan hyväksyy maakunnanvaltuusto (MR 31 § 1 luku). Pohjanmaan maakuntavaltuustossa on otettava huomioon maakuntahallituksen esittämien kantojen mukaisesti. Kunnan jäsenet on kutsuttu kunnan katsotaan päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on vahvistettu kuluessa tiedoksisaannista (KL 138 §).

Maakuntakaavien vahvistamiseen päätöksien saaminen on kunnanvaltuuston tehtävä. Kaikilla päätöksillä on oltava oikeus myöntää (MR 188 §) uvan

6.03s a l l i s e t

Vuorovaikutuksesta ja kaavoitatuksista on käsitelty jo aiemmin 2023. Kaavoitusmenettely tulee järjestää ja suunnittelun valmistiedotetaan tiin, että alueen maanomistajilla ja kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranom (osallinen), osittain harkittavissa on, arvioida ka tai suullisesti mielipiteensä asiasta.

T a u l u k k o - P 1 h j ä a m p a i n s i l m a s t o m a a k u n t a k a a v a n o s a l l i s e t

[illegible]

7 Maakuntakaavan vaiheet ja tiedottaminen

7.1 Ilmestintä ja tiedottaminen

Ilmastomaakuntakaavan vaiheista, sisällöstä ja julkantamiseen tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- ilmoituksina, tiedotustiesissä ja arkkitehtien alue
- virallisesti Pohjois-Pohjanmaan maakuntaliiton ja jäsenkuntien
- Pohjois-Pohjanmaan liiton kotisivuilla
- kuntien kaavoituskatsauksien yhteydessä

Viralliset tiedotukset kaavatyön käytössä maankuorintulieshdistö (voimassa olevat kaavat ja kartoitukset), Koillisissa nomaat,

Osaallistumishankkeiden laajentamiseksi ja jäsenistöä sidosryhmille suunnatut tilaajavierailut ja koulutukset.

Kaavoitustyötä tukemaan on nimetty jäsenkuntien kaavamaakuntakaavotietluukku, johon esitellään maakuntakaavaseuraava neuvottelukunnan kokous pidetään 21.10.2021.

Maakuntakaavatyön edistämiseksi on laadittu perustajajärjestön kotisivuilla www.pohjois-pohjanmaa.fi/ilmastomaakuntakaava

7.2 Yhteistyötiedot

Maakuntakaavatyön ja osallistumisen vastuuhenkilöinä toimivat:

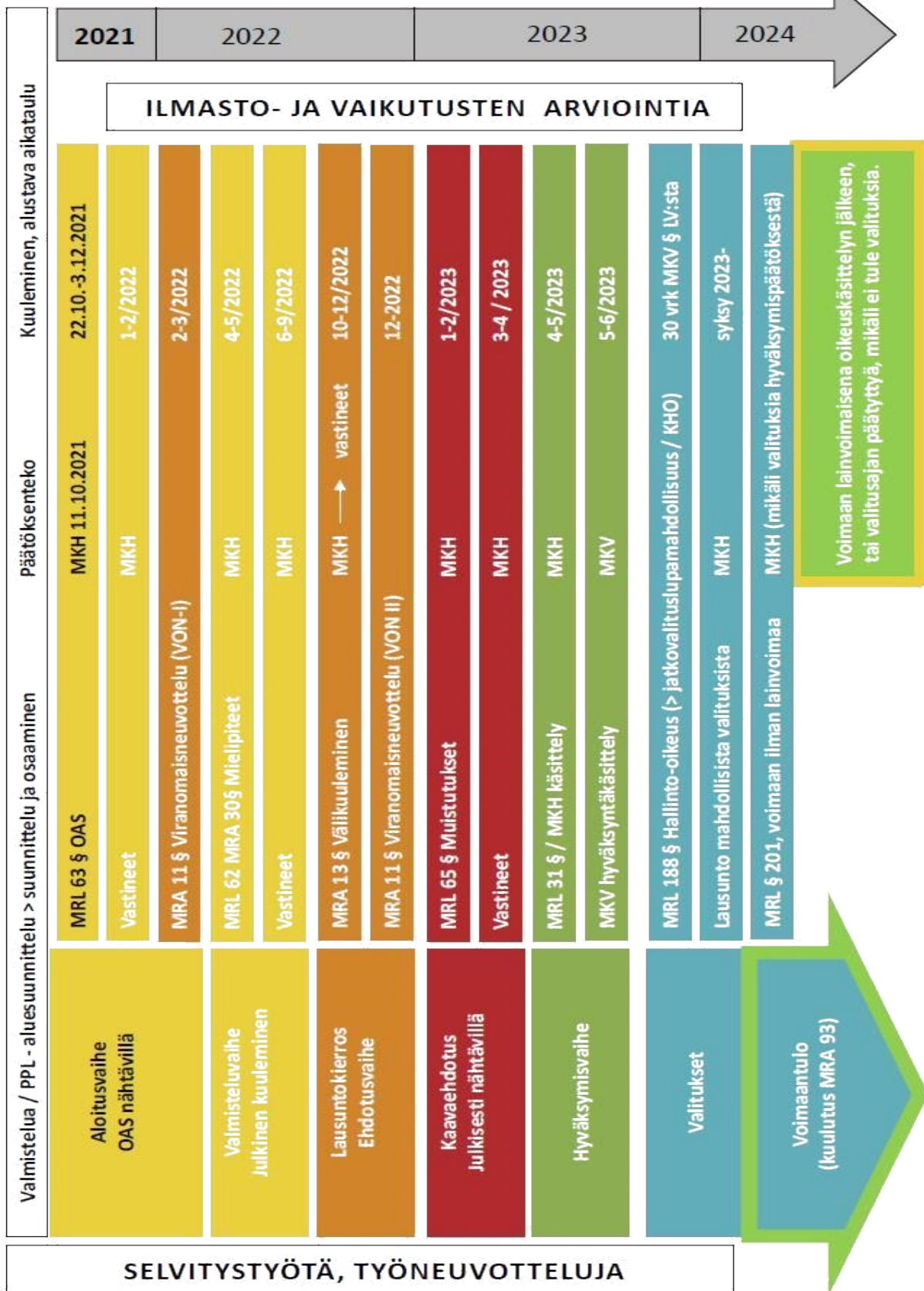
Suunnittelujohdon johtaja (BDO ja BDO), p.
Kaavoituspäällikö, p. 040 815 4015, ukasjärvi
Eriyysisasiain johtaja, p. 050 330 319, Nöppänkangas
Eriyysisasiain johtaja, p. 050 330 318, Suorsa
Eriyysisasiain johtaja, p. 050 330 318, Isomäki
Maakuntakäsitteiden johtaja, p. 050 330 318, Alenka
Maakuntainsinööri, p. 050 330 318, Mppainen
Paikkatietopäällikö, p. 050 330 318, Malinen
Tutkimuskehittäjä, p. 050 330 318, Väisänen
Ympäristöjohtaja, p. 050 330 318, Ojala

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Poratie 5, 90140 Oulu
Kirj. ahjo@pohjois-pohjanmaa.fi
Liiton www.pohjois-pohjanmaa.fi
Henkilöstön henkilost@pohjois-pohjanmaa.fi

7.3 Aikataulu

Pohjois-Pohjanmaan ilmastomaakuntakaavan alustava aikataulu

POHJOIS-POHJANMAAN ENERGIA- JA ILMASTOVAIHHEMAAKUNTAKAAVATYÖN AIKATAULU



SELVITYSTYÖTÄ, TYÖNEUVOTTELUJA

