

1 HANKKEEN SOVELTUMINEN VALTAKUNNALLISIIN ALUEIDENKÄYTTÖTAVOITTEISIIN

1.1 Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutuminen

Seuraavissa taulukoissa on käyty läpi tätä hanketta koskevat valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet yleis- ja erityistavoitteineen ja arvioitu, miten tavoitteet hankkeessa toteutuvat.

Toimiva aluerakenne

Yleistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytöllä tuetaan aluerakenteen tasapainoista kehittämistä sekä elinkeinoelämän kilpailukyvyyn ja kansainvälisen aseman vahvistamista hyödyntämällä mahdollisimman hyvin olemassa olevia rakenteita sekä edistämällä elinympäristön laadun parantamista ja luonnon voimavarojen kestävä hyödyntämistä. Aluerakenteen ja alueidenkäytön kehittäminen perustuu ensisijaisesti alueiden omiin vahvuuksiin ja sijaintitekijöihin.	Suon ottaminen turvetuotantoon vahvistaa paikallista elinkeinoelämää ja työllisyyttä. Luonnon monimuotoisuuden kannalta alueen luonnontilaisen keskiosan (maakuntakaava: erityisen tärkeä alue) ottaminen turvetuotantoon on haitallista.
Alueidenkäytöllä edistetään kaupunkien ja maaseudun vuorovaikutusta sekä kyläverkoston kehittämistä. Erityisesti harvaan asutulla maaseudulla ja taantuvilla alueilla kiinnitetään alueidenkäytössä huomiota jo olemassa olevien rakenteiden hyödyntämiseen sekä elinkeinotoiminnan ja muun toimintapohjan monipuolistamiseen. Alueidenkäytössä otetaan huomioon haja-asutukseen ja yksittäistoimintoihin perustuvat elinkeinot sekä maaseudun tarve saada uusia pysyviä asukkaita.	Suon käyttöönotto turvetuotantoon vahvistaa paikallista elinkeinoelämää ja työllisyyttä. Hankkeen paikallistalouteen kohdistuvien vaikutusten voimakkuus riippuu siitä, miten suuri osa työvoimasta ja palveluista hankitaan lähialueelta.

Erityistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Maakunnan suunnittelussa on selvitettävä maaseudun alue- ja yhdyskuntarakenteen sekä kyläverkoston kehittämiseen liittyvät toimenpiteet, joilla edistetään olemassa olevien rakenteiden hyödyntämistä, palvelujen saatavuutta, maaseudun elinkeinotoiminnan monipuolistamista sekä ympäristöarvojen säilymistä.	Suon ottaminen turvetuotantoon vahvistaa paikallista elinkeinoelämää ja työllisyyttä. Luonnon monimuotoisuuden kannalta alueen luonnontilaisen keskiosan (maakuntakaava: erityisen tärkeä alue) ottaminen turvetuotantoon on haitallista. Alueen turvetuotantoon ottaminen lisää vesistön ravinne- ja kiintoainekuormaa. Alueen pintavesien tila on kuitenkin nykyisellään heikko, joten vesistöjen tilassa ei tule tapahtumaan suuria muutoksia.
Maakunnan suunnittelussa on mahdollisuuksien mukaan selvitettävä ja edistettävä alueidenkäytön järjestämistä raja-alueilla. Samalla tulee kiinnittää huomiota alue- ja yhdyskuntarakenteen toimivuuteen sekä elinkeinotoiminnan tarpeiden ja ympäristöarvojen yhteensovittamiseen.	Suurin osa Leväsuolta tulevien kuivatusvesien purkuvesistä sijaitsee voimassa olevan Pohjois-Savon maakuntakaavan alueella. Pohjois-Savon maakuntakaavassa on annettu turvetuotannosta seuraava yleinen suunnittelumääräys: <i>Turvetuotanto: Valuma-alueilla on kiinnitettävä huomiota turvetuotantoalueiden toiminnan järjestämiseen ja ajoitukseen siten, ettei toiminnan aiheuttaman kuormituksen yhteisvaikutus aiheuta veden laa-</i>

dun heikkenemistä.

Alueen turvetuotantoon ottaminen lisää vesistön ravinne- ja kiintoainekuormaa. Alueen pintavesien tila on kuitenkin nykyisellään heikko, joten vesistöjen tilassa ei tule tapahtumaan suuria muutoksia. Vaikutukset kohdistuvat kuivatusvesien purkureittien yläosaan.

Eheytyvä yhdyskuntarakenne ja elinympäristön laatu

Yleistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytöllä edistetään yhdyskuntien ja elinympäristöjen ekologista, taloudellista, sosiaalista ja kulttuurista kestävyyttä. Olemassa olevia yhdyskuntarakenteita hyödynnetään sekä eheytetään kaupunkiseutuja ja taajamia. Taajamia eheytetessä parannetaan elinympäristön laatua.	Hankkeella on positiivista vaikutusta alueen talouteen ja työllisyyteen, mutta negatiivista vaikutusta alueen luontoon erityisesti uhanalaiseen kasvillisuuteen ja linnustoon. Vaikutuksen ihmisten elinympäristön laatuun ja maisemaan jäävät hankkeen sijainnin vuoksi melko vähäisiksi.
Yhdyskuntarakennetta kehitetään siten, että palvelut ja työpaikat ovat hyvin eri väestöryhmien saavutettavissa ja mahdollisuuksien mukaan asuinalueiden läheisyydessä siten, että henkilöautoliikenteen tarve on mahdollisimman vähäinen. Liikenneturvallisuutta sekä joukkoliikenteen, kävelyn ja pyöräilyn edellytyksiä parannetaan.	Turvetuotannon aloittaminen luo uusia työpaikkoja alueelle. Liikenneturvallisuus heikentyy lisääntyneen raskaan liikenteen vuoksi.
Alueidenkäytöllä edistetään elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä osoittamalla elinkeinotoiminnalle riittävästi sijoittumismahdollisuuksia olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta hyödyntäen. Runsaasti henkilöliikennettä aiheuttavat elinkeinoelämän toiminnot suunnataan olemassa olevan yhdyskuntarakenteen sisään tai muutoin hyvien joukkoliikenneyhteyksien äärelle.	Alueen ottaminen turvetuotantoon lisää elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä alueella. Leväsuon turvetuotantoalueen suora työllistävä vaikutus on noin 15 henkilötyövuotta ja välillinen työllisyysvaikutus noin 18 henkilötyövuotta. Hankkeen paikallistalouteen kohdistuvien vaikutusten voimakkuus riippuu siitä, miten suuri osa työvoimasta ja palveluista hankitaan lähialueelta. Alue on joukkoliikenneyhteyksien ja muun yhdyskuntarakenteen ulkopuolella, mikä on toiminnan luonteen vuoksi (turpeen otto) luonnollista ja sen on parempikin sijaita kauempana asutuksesta.
Alueidenkäytössä kiinnitetään erityistä huomiota ihmisten terveydelle aiheutuvien haittojen ja riskien ennalta ehkäisemiseen ja olemassa olevien haittojen poistamiseen.	Turvetuotanto aiheuttaa pölyämistä ja melua, mutta Leväsuon ympäristössä ei ole häiriintyviä kohteita. Alueen ihmisiin haittavaikutuksia tulee lähinnä raskaan liikenteen lisääntymisestä sekä vaikutuksista vesistöihin. Liikenteen turvallisuuden osalta eteläpuolen reittiä kuljettaessa tiestön kapeus ja kunto huomioon ottaen turvallisuus heikkenee.
Alueidenkäytön suunnittelussa olemassa olevat tai odotettavissa olevat ympäristöhaitat ja poikkeukselliset luonnonolot tunnistetaan ja niiden vaikutuksia ehkäistään. Alueidenkäytössä luodaan edellytykset ilmastonmuutokseen sopeutumiselle.	Turvetuotanto aiheuttaa pölyämistä ja melua, mutta Leväsuon ympäristössä ei ole häiriintyviä kohteita.

Erityistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytön suunnittelussa uusia huomattavia asuin-, työpaikka- tai palvelutoimintojen alueita ei tule sijoittaa irralleen olemassa olevasta yhdyskuntarakenteesta. Vähittäiskaupan suuryksiköt sijoitetaan tukemaan yhdyskuntarakennetta. Näistä tavoitteista voidaan poiketa, jos tarve- ja vaikutusselvityksiin perustuen pystytään osoittamaan, että alueen käyttöön-otto on kestävän kehityksen mukaista.	Alueelle tulevat työpaikat sijaitsevat irrallaan muusta yhdyskuntarakenteesta, mutta turvetuotantoa ei ole muista syistä yleensä mahdollista tai järkevää sijoittaa asutuskeskusten läheisyyteen.
Alueidenkäytön suunnittelussa on maaseudun asutusta sekä matkailu- ja muita vapaa-ajan toimintoja suunnattava tukemaan maaseudun taajamia ja kyläverkostoa sekä infrastruktuuria.	Hanke ei koske asutusta eikä matkailu- tai vapaa-ajantoimintoja. Virkistys- ja luonnonkäyttömahdollisuudet varsinaisella turvetuotantoalueella heikkenevät, alueen nykyinen virkistyskäyttö arvioidaan kuitenkin vähäiseksi.
Alueidenkäytössä on otettava huomioon viranomais-ten selvitysten mukaiset tulvavaara-alueet ja pyrittävä ehkäisemään tulviin liittyvät riskit. Alueidenkäytön suunnittelussa uutta rakentamista ei tule sijoittaa tulvavaara-alueille. Tästä voidaan poiketa vain, jos tarve- ja vaikutusselvityksiin perustuen osoitetaan, että tulvariskit pystytään hallitsemaan ja että rakentaminen on kestävän kehityksen mukaista. Alueidenkäytön suunnittelussa on tarvittaessa osoitettava korvaavat alueidenkäyttöratkaisut yhdyskuntien toimivuuden kannalta erityisen tärkeille toiminnoille, joihin liittyy huomattavia ympäristö- tai henkilövahinkoriskejä.	Alue ei ole tulvavaara-alueita.
Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkkien toimintojen välille on jätettävä riittävän suuri etäisyys. Suuronnettomuusvaaraa aiheuttavat laitokset sekä vaarallisten aineiden kuljetusreitit ja niitä palvelevat kemikaaliratapihat on sijoitettava riittävän etäälle asuinalueista, yleisten toimintojen alueista ja luonnon kannalta herkistä alueista.	Suunnitellun tuotantoalueen lähiympäristössä ei sijaitse asutusta, joten sillä ei arvioida olevan vaikutusta ihmisten terveyteen. Lisääntyvä raskaan liikenteen määrä lisää onnettomuusriskiä molemmilla reiteillä ja vähentää tiestön turvallisuutta. Liikenteen määrän lisääntyminen lisää myös pakokaasupäästöjä, melua, tärinää ja pölyä kuljetusreittien varsilla. Liikenneturvallisuutta voidaan edistää mm. nopeusrajoituksilla ja huolehtimalla ajokaluston hyvästä kunnosta. Luonnon monimuotoisuuden kannalta alueen luonnonomaisen keskiosan (maakuntakaava: erityisen tärkeä alue) ottaminen turvetuotantoon on haitallista.
Alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen maa- ja kallioperän soveltuvuus suunniteltuun käyttöön. Pilaantuneen maa-alueen puhdistustarve on selvitettävä ennen ryhtymistä kaavan toteuttamistoi- miin.	Alue soveltuu turvetuotantoon.
Alueidenkäytössä on ehkäistävä melusta, tärinästä ja ilman epäpuhtauksista aiheutuvaa haittaa ja pyrittävä vähentämään jo olemassa olevia haittoja. Uusia asuinalueita tai muita melulle herkkiä toimintoja ei tule sijoittaa melualueille varmistamatta riittävää me-	Suunnitellun tuotantoalueen lähiympäristössä ei sijaitse asutusta, joten sillä ei arvioida olevan vaikutusta ihmisten terveyteen.

luntorjuntaa.	
Alueidenkäytössä tulee edistää energian säästämistä sekä uusiutuvien energialähteiden ja kaukolämmön käyttöedellytyksiä.	Turvetta käytetään kaukolämmön tuotannossa. Turvetuotanto ja turpeen poltto nopeuttavat kasvihuonekaasujen päätymistä ilmakehään nollavaihtoehtoon verrattuna.
Alueidenkäytön suunnittelussa on turvattava terveellisen ja hyvälaatuisen veden riittävä saanti ja se, että taajamien alueelliset vesihuoltoratkaisut voidaan toteuttaa. Lisäksi alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon jätevesihaittojen ehkäisy.	Leväsuota ympäröivät nykyisellään ojitetut alueet, joten lisäojituksen vaikutukset pohjaveteen jäävät vähäisiksi. Lähitöllä ei ole pohjavesialueita.

Kulttuuri- ja luonnonperintö, virkistyskäyttö ja luonnonvarat

Yleistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytöllä edistetään kansallisen kulttuuriympäristön ja rakennusperinnön sekä niiden alueellisesti vaihtelevan luonteen säilymistä.	Leväsuon lähialueella ei sijaitse maisemallisesti tai kulttuurihistoriallisesti tärkeitä kohteita.
Alueidenkäytöllä edistetään elollisen ja elottoman luonnon kannalta arvokkaiden ja herkkien alueiden monimuotoisuuden säilymistä. Ekologisten yhteyksien säilymistä suojelualueiden sekä tarpeen mukaan niiden ja muiden arvokkaiden luonnonalueiden välillä edistetään.	<p>Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa hankealue on osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi kasvillisuutensa puolesta. Merkinnällä osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanalaisten kasvien alueet. Alueelle on annettu seuraava suunnittelumääräys: <i>Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että edistetään alueen monimuotoisuuden säilymistä. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna linnuston ja kasvien elinoloja.</i> Perusteena kaavamerkinnälle on uhanalaisten kasvilajien keskittyminen.</p> <p>Leväsuon monimuotoisuutta ei pystytä säilyttämään tällä vaihtoehdolla, joka on maakuntakaavan vastainen.</p> <p>Leväsuon turvetuotantohankkeen toteutuessa tuotantoalueen kasvillisuus häviää. Turvetuotannon vaikutukset kasvillisuuteen on arvioitu erittäin merkittävän negatiivisiksi. Alueelta tulee häviämään rauhoitetun (suovalkku) sekä valtakunnallisesti (mm. kaitakämme) ja alueellisesti uhanalaisten (rimpivihvilä) kasvilajien esiintymiä.</p> <p>Leväsuon linnustoltaan maakunnallisesti arvokas suoalue. Leväsuon merkitys maakunnallisesti arvokkaana muuttolintujen levähdysalueena sekä linnustoltaan maakunnallisesti arvokkaana suoalueena loppuu.</p> <p>Vaikutukset isoihin nisäkkäisiin arvioidaan kokonaisuudessaan vähäisiksi.</p> <p>Leväsuon välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natu-</p>

	ra 2000 -alueverkostoon kuuluvia kohteita, suojelualueita tai suojeluohjelmiin kuuluvia kohteita. Pitkää etäisyydestä johtuen suojelualueille ei arvioida kohdistuvan välillisiä tai välittömiä vaikutuksia Leväsuon turvetuotantohankkeesta.
Alueidenkäytöllä edistetään luonnon virkistyskäyttöä sekä luonto- ja kulttuurimatkailua parantamalla moninaiskäytön edellytyksiä. Suojelualueverkoston ja arvokkaiden maisema-alueiden ekologisesti kestävä hyödyntämistä edistetään virkistyskäytössä, matkailun tukialueina sekä niiden lähialueiden matkailun kehittämisessä suojelutavoitteita vaarantamatta. Alueidenkäytössä edistetään kyseiseen tarkoitukseen osoitettujen hiljaisten alueiden säilymistä.	Virkistys- ja luonnonkäyttömahdollisuudet varsinaisella turvetuotantoalueella heikkenivät, koska alueen muusta ympäristöstä ei löydy vastaavaa luonnonmuokaista aluetta. Alueen virkistyskäyttö on kuitenkin suhteellisen vähäistä pääasiassa käytön keskittyessä Lahnasen kylän asukkaisiin sekä metsästyksen harrastajiin. Leväsuon kuormituksella ei eri vaihtoehdoilla arvioida olevan merkittävää vaikutusta Leväsuon alapuolisten vesistöjen kalastusvirkistyskäyttöön vesistön nykyinen tila huomioiden. Vaikutukset kohdistuvat pääasiassa purkureitin ensimmäiseen järvilaajentumaan eli Lahnaseen ja vähäisemmässä määrin myös Lahnajokeen.
Alueidenkäytöllä edistetään luonnonvarojen kestävä hyödyntämistä siten, että turvataan luonnonvarojen saatavuus myös tuleville sukupolville. Alueidenkäytössä ja sen suunnittelussa otetaan huomioon luonnonvarojen sijainti ja hyödyntämismahdollisuudet.	Turvetuotanto ja turpeen poltto nopeuttavat kasvihuonekaasujen päätymistä ilmakehään nollavaihtoehtoon verrattuna.
Alueidenkäytössä edistetään vesien hyvän tilan saavuttamista ja ylläpitämistä.	Alueen turvetuotantoon ottaminen lisää vesistön ravinne- ja kiintoainekuormaa. Alueen pintavesien tila on kuitenkin nykyisellään heikko, joten vesistöjen tilassa ei tule tapahtumaan suuria muutoksia. Vaikutukset kohdistuvat kuivatusvesien purkureittien yläosaan.

Erityistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytössä on varmistettava, että valtakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvot säilyvät. Viranomaisten laatimat valtakunnalliset inventoinnit otetaan huomioon alueidenkäytön suunnittelun lähtökohtina. Maakuntakaavoituksessa on osoitettava valtakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt ja maisemat. Näillä alueilla alueidenkäytön on sovellettava niiden historialliseen kehitykseen.	Lähistöllä ei ole suurempia teitä tai asutusta, joille turvetuotantoalue voisi näkyä. Turvetuotantoalue tulisi näkymään alueen reunamilla kulkeville metsäautoteille. Suunnitellun turvetuotantoalueen läheisyydessä ei ole maisemallisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokkaita kohteita, joihin turvetuotannolla voisi olla vaikutusta. Lähimmät muinaismuistokohteet sijaitsevat noin 3 km päässä suunnitellusta tuotantoalueesta.
Alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon ekologisesti tai virkistyskäytön kannalta merkittävät ja yhtenäiset luonnonalueet. Alueidenkäyttöä on ohjattava siten, ettei näitä aluekokonaisuuksia tarpeettomasti pirstota.	Virkistys- ja luonnonkäyttömahdollisuudet varsinaisella turvetuotantoalueella heikkenivät, koska alueen muusta ympäristöstä ei löydy vastaavaa luonnonmuokaista aluetta. Alueen virkistyskäyttö on kuitenkin suhteellisen vähäistä.
Alueidenkäytössä on otettava huomioon pohja- ja pintavesien suojelutarve ja käyttötarpeet. Pohjavesien pilaantumisen- ja muuttamisriskejä aiheuttavat laitokset	Leväsuota ympäröi nykyisellään ojitetut alueet, joten lisäojituksen vaikutukset pohjaveteen jäävät vähäisiksi.

<p>ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle niistä pohjavesialueista, jotka ovat vedenhankinnan kannalta tärkeitä ja soveltuvat vedenhankintaan.</p>	<p>si. Lähistöllä ei ole pohjavesialueita.</p> <p>Alueen pintavesien tila on nykyisellään heikko. Leväsuon turvetuotanto lisää osaltaan kuormitusta, mutta vesistöjen tilassa ei tule tapahtumaan suuria muutoksia. Vaikutukset kohdistuvat kuivatusvesien purureittien yläosaan.</p>
<p>Maakuntakaavoituksessa on otettava huomioon turvetuotantoon soveltuvat suot ja sovitettava yhteen tuotanto- ja suojelutarpeet. Turpeenottoalueiksi varataan jo ojitettuja tai muuten luonnontilaltaan merkittävästi muuttuneita soita ja käytöstä poistettuja suopeltoja. Turpeenoton vaikutuksia on tarkasteltava valuma-alueittain ja otettava huomioon erityisesti suoluonnon monimuotoisuuden säilyttämisen ja muuten ympäristönäkökohtien sekä taloudellisuuden asettamat vaatimukset.</p>	<p>Maakuntakaavassa Leväsuon alue on osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeäksi alueeksi. Merkinnällä osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanalaisten kasvien alueet. Alueelle on annettu seuraava suunnittelumääräys: <i>Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, että edistetään alueen monimuotoisuuden säilymistä. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna linnuston ja kasvien elinoloja.</i> Perusteena kaavamerkinnälle on uhanalaisten kasvilajien keskittymä (Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava).</p> <p>Suon ottaminen turvetuotantoon on näiltä osin maakuntakaavan vastaista. Olettaessa suo turvetuotantoon häviää sen luonnonympäristö.</p>

Toimivat yhteysverkot ja energiahuolto

Yleistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
<p>Liikennejärjestelmiä suunnitellaan ja kehitetään kokonaisuuksina, jotka käsittävät eri liikennemuodot ja palvelevat sekä asutusta että elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä. Liikennejärjestelmä ja alueidenkäyttö sovitetaan yhteen siten, että vähennetään henkilöauto liikenteen tarvetta ja parannetaan ympäristöä vähän kuormittavien liikennemuotojen käyttöedellytyksiä. Erityistä huomiota kiinnitetään lisäksi liikenneturvallisuuden parantamiseen.</p>	<p>Raskaan liikenteen määrä ja vaikutukset alueella lisääntyvät. Turpeen kuljetuksesta aiheutuu melua, tärinää ja pakokaasupäästöjä sekä pölyämistä. Lisäksi raskas liikenne kuormittaa tiestöä. Lisääntyvä raskas liikenne kuormittaa tiestöä ja lisää onnettomuusriskiä. Lisääntyvän liikenteen vaikutukset on arvioitu negatiiviseksi.</p> <p>Liikenneturvallisuutta voidaan parantaa mm. nopeusrajoituksilla ja tiestön kunnostamisella.</p>
<p>Alueidenkäytössä turvataan energiahuollon valtakunnalliset tarpeet ja edistetään uusiutuvien energialähteiden hyödyntämismahdollisuuksia.</p>	<p>Pohjois-Pohjanmaan energiastrategian mukaan turve on nykyisin alueen tärkein energianlähde ja samalla se on tärkein tukipolttoaine muille kiinteille biopolttoaineille. Tavoitteeksi on otettu turpeen käytön nykytason säilyttäminen. Leväsuon hanke on energiastrategian mukainen.</p> <p>Turvetuotanto ja turpeen poltto nopeuttavat kasvihuonekaasujen päättymistä ilmakehään nollavaihtoon verrattuna.</p>

Erityistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Edellä mainittuja yhteys- ja energiaverkostoja koskevassa alueidenkäytössä ja alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon sään ääri-ilmiöiden ja tulvien riskit, ympäröivä maankäyttö ja sen kehittämistarpeet sekä lähiympäristö, erityisesti asutus, arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet ja alueet sekä maiseman erityispiirteet.	Hankkeessa varaudutaan sään ääri-ilmiöiden, kuten rankkasateiden aiheuttamiin vaikutuksiin ja turvepalojen riskiin.

Luonto- ja kulttuuriympäristöinä erityiset aluekokonaisuudet

Yleistavoitteet

Tavoite	Toteutuminen hankkeessa
Alueidenkäytöllä edistetään rannikkoalueen, Lapin tunturialueiden ja Vuoksen vesistöalueen säilymistä luonto- ja kulttuuriarvojen kannalta erityisen merkittävinä aluekokonaisuuksina. Samalla varmistetaan että, asumisen ja elinkeinotoiminnan harjoittamisen edellytykset säilyvät. Alueiden erityispiirteet tunnistetaan ja alueidenkäyttö sovitetaan mahdollisimman tasapainoisesti yhteen poikkeuksellisten luonnonolojen, luonnon kestokyvyn ja kulttuuriarvojen turvaamiseksi. Samalla tuetaan luonnonoloihin sopeutuneiden omaleimaisten kylä- ja kulttuuriympäristöjen säilymistä ehyinä.	<p>Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman 2015 mukaan uutta turvetuotantoa tulisi suunnata jo ojitetuille tai tuotannossa oleville alueille. Turvetuotannon ohjaaminen jo ojitetuille alueille ja käytöstä poistuneille turvepelloille luonnontilaisten soiden asemasta vähentää myös turvetuotannosta vapautuvia kasvihuonekaasuja.</p> <p>Vesienhoidon tavoitteiden vastaisesti hanke on osin ojitattomalla suoalueella.</p> <p>Vesienkäsittelyvaihtoehtoina hankkeessa ovat ympärivuotinen pintavalutus tai kemiallinen käsittely. Turvetuotannon BAT määräytyy hankekohtaisesti ja tässä YVA-selostuksessa verrataan kahden turvetuotannon tehokkaimpiin kuuluvan vesienkäsittelyn vaikutuksia.</p>
Vuoksen vesistöalueella ohjataan matkailua, vesistöjen virkistyskäyttöä ja vesiliikennettä sekä rakentamista ja muuta maankäyttöä siten, että järviluonnon, maiseman ja kulttuuriperinnön erityispiirteet säilyvät.	Hankkeen vaikutukset koko Vuoksen vesistöalueen tilaan jäävät vähäisiksi. Kuormituksella on paikallista merkitystä vastaanottavissa vesistöissä. Alueen pintavesien tila on kuitenkin nykyisellään heikko, joten vesistöjen tilassa ei tule tapahtumaan suuria muutoksia

