Ehdotus arviointisuunnitelmaksi

Nuvvosin mökkikylän detaljikaavan arviointisuunnitelma

Baišjohnjálbmin mökkikylän detaljikaavan arviointisuunnitelma

(Norjan YVA-menettely)

Teksti on lyhennelmä Norjan toimittamista arviointisuunnitelmista ja siinä on yhdistetty kahden mökkikylän arviointisuunnitelman tiedot. Lyhennelmä on laadittu pohjoissaamen käännöstä varten ja sen on toimittanut ympäristöministeriö.

Kummankin mökkikylän arviointisuunnitelmat on luettavissa suomeksi ja norjaksi ympäristöministeriön nettisivuilta www.ym.fi/yva >Nuvvos ja Baišjohnjálbmi

HRP
HR PROSJEKT AS

Sisältö

1 Johdanto 4

2 Suunnitelma ja suunnittelualueet 6
2.1 Nuvvos 6
2.2 Baišjohnjálbmi 9
2.3 Suunnittelualueen kuvausta 11
Maisema, maasto ja kasvillisuus 11
Eroosio 11
Paikalliset ilmasto-olosuhteet 11
Luonnon monimuotoisuus 12
Muuta 12

3 Asiaan kuuluvat kaavat, ohjeet ja päätökset 13
Kaavoitus 13
Ohjeet/määräykset sekä oppaat 13

4 Vaikutustenarvioinnin rajaus 15
Saamelainen luonto- ja kulttuuriperusta 17
Saamelaiskulttuurin luontoperustaan liittyvät vaikutukset, mukaan lukien poronhoito – vaikutusten selvitystarpeet 17

5 Vaikutusten selvittämistarpeet 18

6 Osallistumis- ja tiedotusjärjestelyt 19

1 Johdanto

Kaarasjoen kuntaan ollaan laatimassa kahta kaavoitussuunnitelmaa (detaljikaava) Nuvvosin ja Baišjohnjálbmin mökkialueiden tiivistämiseksi ja laajentamiseksi. Ensimmäisenä vaiheena laaditaan arviointisuunnitelma, jonka pohjalta kaavoitus ja siihen liittyvä vaikutustenarviointi (sisältää YVA-menettelyn) laaditaan. Hankkeesta vastaavana toimii Nuvvos Panorama Invest AS. Suunnittelukonsultti on HR Prosjekt AS v/Thor-Arthur Didriksen.

- Nuvvos-hankkeen tavoitteena on n. 11 uutta mökkitonttia sekä nykyisten tonttien uusiminen vuokratonteiksi (numerot 1/1/15 ja 1/1/17).
- Baišjohnjálbmi-hankkeen tavoitteena on n. 13 uutta mökkitonttia sekä nykyisten tonttien uusiminen vuokratonteiksi (numerot 1/1/3, 1/1/18 – 1/1/20).

Hankkeeseen kuuluu vertailuvaihtoehtona 0-vaihtoehto eli vaihtoehto, joka kuvaa nykytilannetta ja johon toimenpiteiden seurauksia verrataan. Olemassa olevat vuokratontit sekä olemassa olevat kulkutiet omalla parkkipaikalla ovat mukana 0-vaihtoehdossa.

Kaarasjoen kunta on yhteistyössä HR Prosjekt AS:n kanssa arvioinut toimenpiteen vaikutustenarviointimääräysten perusteella.

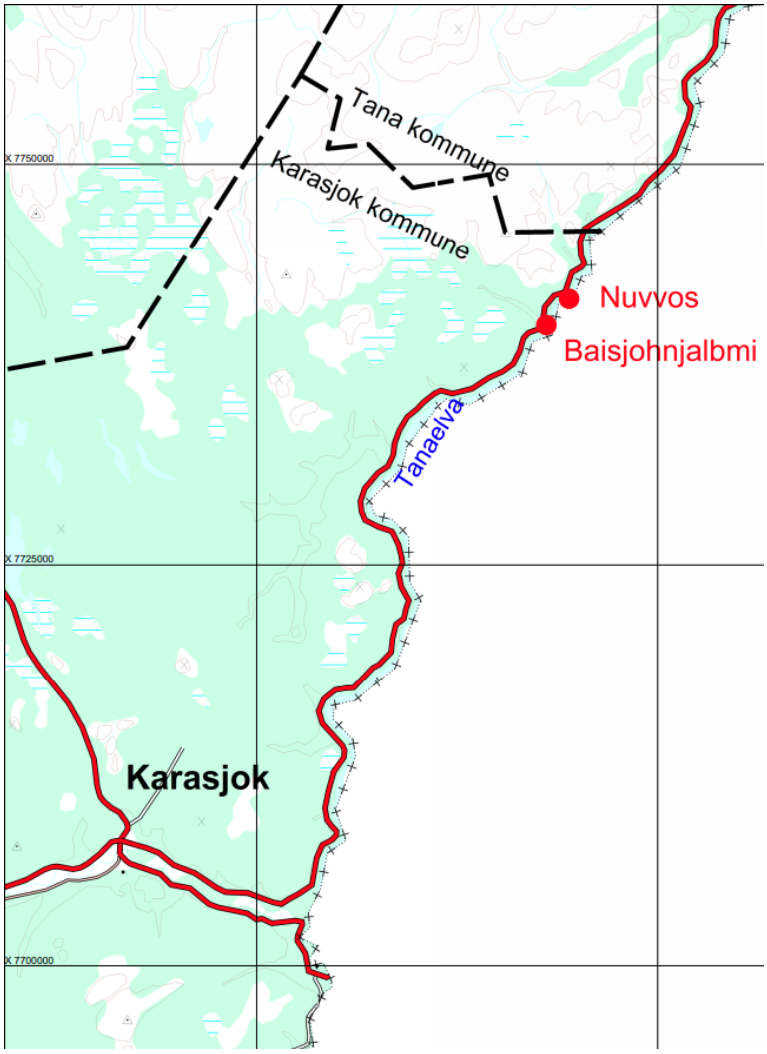
Arviointisuunnitelman tarkoitus on:

- Selvittää suunnittelutyön puitteet ja edellytykset.
- Selventää ylemmän tason kaavoja ja ohjeita.
- Kuvailla arvioitavia laajentumisvaihtoehtoja.
- Määritellä jatkosuunnittelussa tarvittavat selvitykset mukaanlukien hankkeen ympäristövaikutukset. Kuvailla osallistumis- ja tiedotusjärjestelyt.

Suunniteltu alue sijaitsee Tenojoen länsipuolella, noin. 62 km Kaarasjoen keskustasta Taanan kuntaan päin E6 :n pitkin (kuva 1).

Alueen kiinteistönnomistaja on Finnmarkseiendommen (FeFo)[1]. Panorama Invest AS ja FeFo ovat tehneet optiosopimuksen koskien alueen kaavoitusta ja kehittämistä (vapaa-ajan rakentaminen).

[1] Finnmarkseiendommen (FeFo) omistaa ja hallinnoi 95 % Finnmarkin läänin maa-alasta ja luonnonvaroista. Vuonna 2005 noin 46 000 km² maa-alasta siirrettiin erityislailla Finnmarkin läänin asukkaille (Finnmarksloven). FeFoa hallinnoi johtokunta, jossa on kuusi jäsentä. Kolme nimeää Norjan Saamelaiskäräjät ja kolme Finnmarkin lääninhallitus (Fylkestinget i Troms og Finnmark). FeFolla on useita tehtäviä ja se voi mm. vuokrata maa-alueita. (https://www.fefo.no/english-menu/about-finnmark-estate/)



Kuva 1 Suunnittelualueiden sijainti. Pinta-ala on Nuvvoksessa 55727 m² ja Baišjohnjálbmissa 54161 m².

2 Suunnitelma ja suunnittelualueet

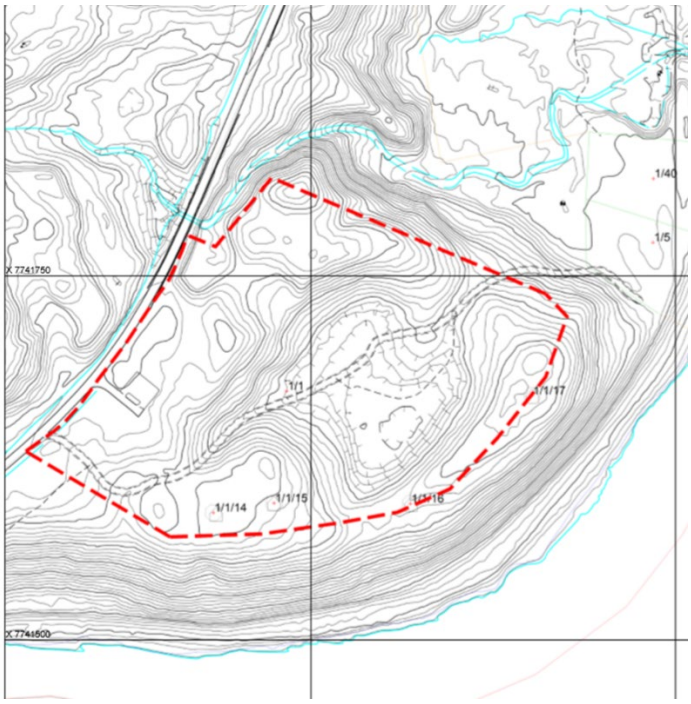
Suunnittelualue on rakentamaton lukuun ottamatta neljää olemassa olevaa tonttia 1/1/14 - 1/1/17, jotka ovat kaikki rakennettuja. Suunnittelualueen läheisyydessä ei ole olemassa olevia rakennuksia tai yrityksiä, joihin kaavaehdotus vaikuttaa.

Tonttien rakennusala on enintään 120 m2 ja koostuu enintään 3 rakennuksesta, mukaan lukien ulkorakennukset / lisärakennus, grillihuone jne. Mökit suunnitellaan varustettaviksi polttokäymälöillä ja aurinkosähköjärjestelmillä[2].

Suunnittelutyön tarkoituksena on suojella ympäröiviä luontoalueita ja säilyttää lähialueen ominaisuudet. Uudet rakennukset halutaan mukauttaa ympäristöön (muotokieli, rakennustavat). Rakennusten värivalinnat tehdään luontoa ajatellen ja värjäykseen käytetään maan värejä (ruskea, harmaa ja musta).

Suunnittelualueelle pääsemiseksi on käytettävä olemassa olevaa sisääntulotie ja pysäköintialue.

2.1 Nuvvos



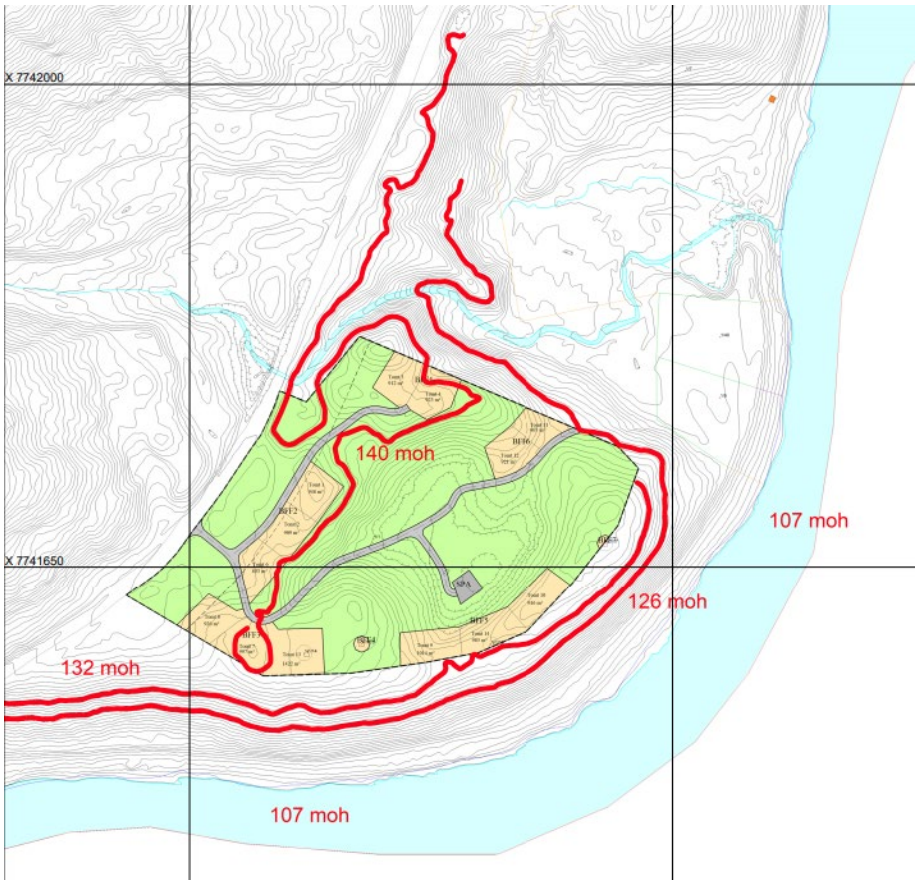
Kuva 2. Nuvvosin kaava-alueen rajaus on merkitty punaisella katkoviivalla.

[2] alkuperäisessä tekstissä oli viittaus jätevesiin, mutta kuvaus oli epäselvä ja jätetty pois tekstistä (YM huom.)

Olemassa oleva moottorikelkkareitti nro 7 kulkee Anárjohkan ja Kárášjohkan yhtymäkohdasta Tenojokea pitkin Taanan kunnan rajalle. Tämä moottorikelkkareitti sijaitsee alle 300 metrin päässä suunnitellusta mökkialueesta.

Suunnittelualue rajoittuu lännessä E6-tietä Kaarasjoelta Tenon sillalle ja Tenojoelle. E6 on alueen tärkein kulkuväylä ja Kaarasjoen kunnan tärkein liikenneväylä. Koillisessa suunnittelualue rajoittuu kahteen tonttiin, jotkaa omistaa Nuvvos Panorama Invest AS.

Kuva 3. Droonikuva, jossa Nuvvosin suunnittelualue E6-tieltä nähtynä. Tenojoki ja Suomi taustalla (Kuva: Northern Lights Drone).



Kuva 4. Kartta, jossa näkyy Nuvvosin tonttien suunniteltu sijainti sekä korkeuserot alueen sisällä (HR Prosjekt AS).

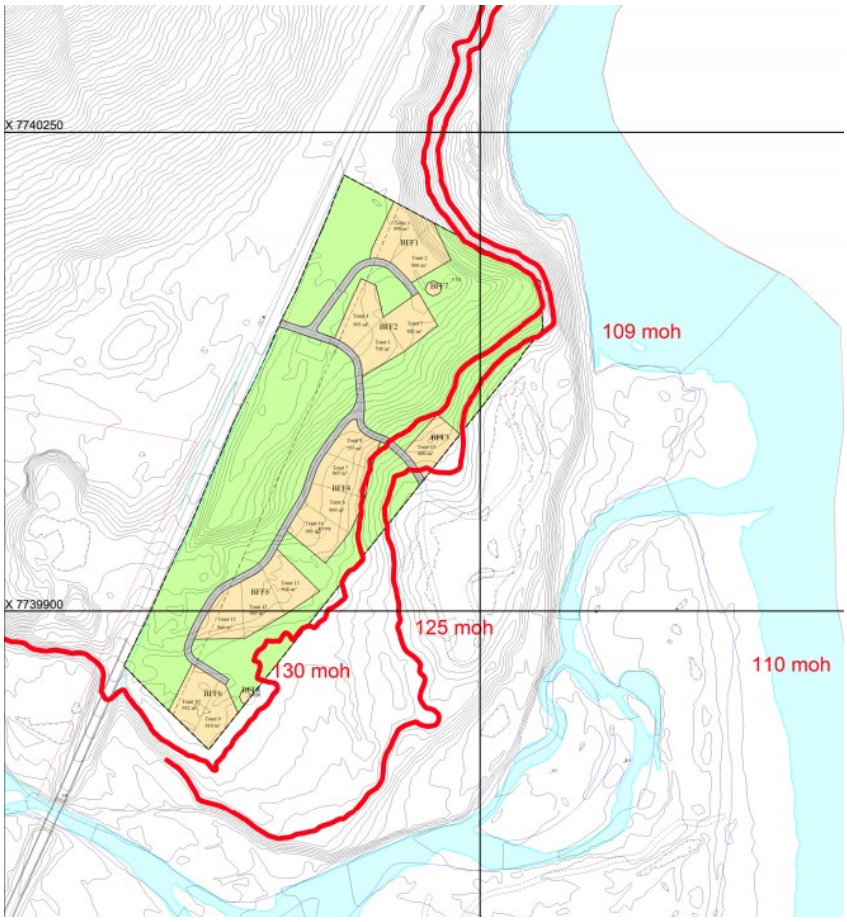
2.2 Baišjohnjálbmi

Kuva 5. Kartta Baišjohnjálbmin alueesta, jossa näkyy ilmoitettu kaava-alue. Kaava-alueen rajaus on merkitty punaisella katkoviivalla.

Suunnittelualue rajoittuu lännessä E6-tietä Kaarasjoelta Tenon sillalle ja Tenojoelle. E6 on luonnollisesti alueen tärkein kulkuväylä ja Kaarasjoen kunnan tärkein liikenneväylä. Muuten kaavoitusaluetta ympäröi kokonaisuudessaan FeFo.

E6-tien länsipuolella on soranottoalue, joka nykyisen kuntakaavan alueella ((1-1-1 Báišjohka, kuva 6). Soranottoaluetta hoitaa Norjan tiehallinto.

Kuva 6. Droonikuva Baišjohnjálbmin kaava-alueesta otettu idästä. länteen. Suunnittelualue etualalla. E6:n länsipuolen soranotto näkyy hyvin tässä kuvassa (Kuva: Northern Lights Drone).



Kuva 7. Kartta, jossa näkyy Baišjohnjálbmin tonttien suunniteltu sijainti sekä korkeuserot alueen sisällä ((HR Prosjekt AS).

2.3 Suunnittelualueen kuvausta

Maisema, maasto ja kasvillisuus

Suunnittelualue sijaitsee moreeniharjanteella mäkisessä maastossa, joka laskeutuu vähitellen Tenojokea kohti. Alueella kasvaa suurelta osalta lehtimetsää (subalpiinien tunturikoivumetsät).

Suunnittelualueen itäpuolella Kaarasjoen asutusalueelta itään virtaa Tenojoki, joka muodostuu Kárášjohka- ja Anárjohkajokien yhtymäkohtaan. Tenojoki ja sen lähdejoet Anárjohka ja Skiehččanjohka muodostavat 256 kilometrin pituisen rajan Suomen kanssa. Valuma-alue on 16 350 km2, josta yli kaksi kolmasosaa on Norjassa.

Tenojoki muodostaa rajan Suomen kanssa myös suunnittelualueella ja kuvissa Suomi on joen itäpuolella. Kuvan takaosassa näkyy myös nykyinen maatila Bartan kylässä Báišjohkan vastakkaisella puolella.

Eroosio

Kevättulva Tenojoessa on normaali touko-kesäkuussa ja se alkaa jäidenlähdöllä. Tenojoen virtaus syövyttää irtomateriaalia, joka on kerrostunut Tenon laaksoon viimeisen jääkauden aikana ja sen lopussa. Eroosio näissä irtonaisissa materiaaleissa on yleistä. Tästä johtuen Tenojoki on luonnostaan alttiina eroosiolle. Ihmisen toiminta, kasvillisuuden poisto, viljely, rakentaminen ja liikenne voivat nopeuttaa eroosiota. Voimakkaalla eroosiolla voi olla haitallisia vaikutuksia, mm. lohen elinympäristölle ja jokilaakson asutuksen elinkeinoille. Jokien rinteiltä ja pohjalta erodoituneet ja virran kuljettamat massat voivat peittää lohen kutualueet, syönnösalueet ja kalastajien kalastusalueet.

Tenojoen eroosio- ja sedimenttiprosessit on kartoitettu ja arvioitu interreg-hankkeessa «Eroosio ja sedimentin kulkeutuminen Tenojoessa». Hankkeessa todetaan, että vesistössä on aktiivisia eroosio-sedimentaatioprosesseja. Ilmoitetulla suunnittelusalueella ei ole tehty eroosiontorjuntaa. Tiedetään, että vertailukelpoisilla alueilla joenpenkereillä on ollut suuria maanvyörymiä, mukaan lukien Kaarasjoen maanvyörymä toukokuussa 2018.

Paikalliset ilmasto-olosuhteet

Sisä-Finnmarkissa sijaitsevan Kaarasjoen sadekertymä on yksi maan alhaisimmista, ja sen ilmasto on subarktinen. Alueelle on ominaista vakaat kylmät talvet ja suhteellisen lämpimät kesät.

Norjan alin lämpötila on mitattu Kaarasjoella, -51,4 °C, (01.01.1886) ja kuukauden alin keskilämpötila, -27,1 °C helmikuussa 1966. Eniten sataa yleensä kesä-syyskuussa ja vähiten joulu-huhtikuussa.

Luonnon monimuotoisuus

Tenojoen vesistö on pysyvästi suojeltu vesistöjen suojelusuunnitelmassa II 30.10.1980, joten Suojeltujen vesistöjen kansalliset linjaukset soveltuvat hankkeeseen.

Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse merkittäviä luontotyyppejä Norjan ympäristökeskuksen järjestelmän mukaan. Alueella ei myöskään ole rekisteröity Punaisen listan lajeja.

Muuta

- Alue on Luostejoen teholupa-alueella, eikä kaavoitusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ole olemassa olevia voimalinjoja.
- Suunnittelualueen läheisyyteen ei ole rakennettu vesi- ja viemärijärjestelmää.
- Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossaolevia kulttuurimuistomerkkejä.
- Suunnittelualueen olemassa olevista mökeissä ei ole juoksevaa vettä, eikä jätevesiä muodostu.
- Osa suunnittelualueesta voi olla alttiina tulville.
- Suunnittelualueen pohjaolot katsotaan kehittämiseen sopiviksi.
- Suunnittelualueella ei ole mahdollista lumi- ja kiviputoamisvaaraa.

3 Asiaan kuuluvat kaavat, ohjeet ja päätökset

Kaavoitus

- Nykyisen kuntakaavan yhdyskuntaosa on kunnanvaltuuston hyväksymä vuonna 2009 ja se on päivittämätön.
- Suunnittelutyön tarkoitus on ristiriidassa kokonaisaluekaavan kanssa. Kaavat eivät nykyisellään mahdollista loma-asutuksen rakentamisista suunnitellussa laajuudessa.
- Tenon vesistö tulee huomioida suunnittelussa. Rakentamaton rajavyöhyke Tenojoen varrella on huomioitava erityisesti vesistöjen hoidon kannalta.
- Kaarasjoen kunnan kaavoitusstrategia-asiakirjaan 2016 – 2019:*"Muuten jatketaan nykyistä strategiaa: Alueet, joita yksityiset tai muut haluavat säännellä kehitystarkoituksiin, tai muuttaa nykyisen kaavan käyttötarkoitusta ja joka ei ole hyväksytyn aluesuunnitelman mukainen, voi esittää kaavoitus- ja rakennuslain 12-2 ja 12-3 § mukaisen kaavoitussuunnitelman. Mikäli nykyisestä aluesuunnitelmasta poiketaan merkittävästi, on uusi toimitettu suunnitelma aina arvioitava kaavoitus- ja rakennuslain 4-2 § mukaisesti. Hyväksytty kaava korvaa olemassa olevan aluekaavan kaavarajojen sisällä».* Johtopäätös on, että tätä suunnitelma-aloitetta tulee koskemaan edellämainitut yksityiskohtaiset kaavoitusta koskevat vaatimukset.
- Lisää kaavoitustilanteesta alueella –katso suomenkieliset versiot luku 4.

Ohjeet/määräykset sekä oppaat

Seuraavia ohjeita / määräyksiä ja oppaita pidetään tärkeinä:

- Reguleringsplanveileder (Aluesuunnitelmaopas), syyskuu 2018
- Konsekvensutredninger for planer etter plan og bygningsloven, utgitt av kommunal og moderniseringsdepartementet (Kaavan ja rakennuslain mukaisten suunnitelmien vaikutustenarvioinnit, julkaissut Kunta- ja modernisointiministeriö), helmikuussa 2020
- DSB veileder- 2017 Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging. Metode for risiko- og sårbarhetsanalyse i planleggingen (DSB-opas- 2017. Sosiaaliturva kunnan aluesuunnittelussa. Menetelmä riskien ja haavoittuvuuden analysointiin suunnittelussa)
- Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442. (Ohje melun käsittelyyn aluesuunnittelussa T-1442)
- Sametingets planveileder. (Saamelaiskäräjien suunnitteluopas) Sametingets planveileder - Sametinget
- 2/2017 Veileder Nasjonale og vesentlige regionale interesser innen NVEs saksområder i arealplanlegging - Grunnlag for innsigelse. (2/2017 Opas. Valtakunnalliset ja merkittävät alueelliset kiinnostuksen kohteet NVE:n aihealueilla aluesuunnittelussa - Muutoksenhaun perusteet)
- Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2019–2023, vedtatt ved kongelig resolusjon 14. mai 2019. (Kansalliset odotukset alue- ja kunnallissuunnittelulle vuosille 2019–2023, hyväksytty kuninkaallisella päätöksellä 14.5.2019)

- Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning. (Valtion suunnitteluohjeet ilmasto- ja energiasuunnitteluun ja ilmastoon sopeutumiseen)
- Rikspolitiske retningslinjer for barn og planlegging. (Valtakunnalliset lapsipolitiikan suuntaviivat ja suunnittelu)

4 Vaikutustenarvioinnin rajaus

Saamelaisten luonto- ja kulttuuriperusta	Katso taulukon alla oleva erillinen teksti.
Luonnon monimuotoisuus	Arvioidaan vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen, erityisesti suojeltujen vesistöjen Tenojoen (ja Báišjohkan alaosien) reunavyöhykkeeseen. Huomioidaan valtakunnalliset suojelulinjaukset.
Ekosysteemipalvelut	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Kansallisesti ja kansainvälisesti asetetut ympäristötavoitteet	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Kulttuuriperintökohteet ja kulttuuriympäristö	Ei ehdoteta arvioitavaksi. Suunnitelmassa kuitenkin kuvattava, kuinka suhde tiedossa oleviin kulttuurimuistomerkkeihin on huomioitu.
Virkistys	Arvioidaan vaikutukset virkistyskäytölle (Tenojoki liikenneväylänä (veneily), moottorikelkkareitti, Finnmarksløpetin reitti)
Maisema	Ei ehdoteta arvioitavaksi. Teemaa on kuitenkin korostettava suunnitelman kuvauksessa.
Ympäristön pilaantuminen	Kasvihuonekaasupäästöjä ei ehdoteta arvioitavaksi. Pölykäästöt arvoidaan osana riski- ja haavoittuvuusanalyysiä (norjaksi ROS). Maaperään ja vesistöihin kohdistuvat vaikutukset arvioidaan osana riski- ja haavoittuvuusanalyysiä (norjaksi ROS). Meluvaikutukset arvioidaan osana riski- ja haavoittuvuusanalyysiä (norjaksi ROS).
Vesiympäristö	Vesiympäristöä ei ehdoteta arvioitavaksi Pintaveden käsittely tulee varmistaa ja dokumentoida rakentamisen yhteydessä.
Luonnonvarat	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Kuljetustarpeet, energiankulutus ja energiaratkaisut	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Hätävalmius ja onnettomuusriski	Suunnittelualueelle tulee tehdä yksinkertaistettu riski- ja haavoittuvuusanalyysi (ROS-analyysi), joka tehdään osana vaikutustenarviointia, ja on nähtävä tämän

	yhteydessä. Tärkeä tekijä ROS-analyysissä on eroosioriskin ja maanvyörymien riskin arviointi.
Ilmastonmuutoksen vaikutukset, mukaan lukien merenpinnan nousun, myrskytulvien, tulvien ja maanvyörymien riski	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Väestön terveys ja terveyden jakautuminen väestössä	Ei ehdoteta arvioitavaksi. Aihetta on korostettava suunnitelman kuvauksessa.
Kaikille esteetön pääsy ulkoilualueille sekä kävely- ja pyöräilyreiteille	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Lasten ja nuorten kasvuolosuhteet	Ei ehdoteta arvioitavaksi. Valtakunnalliset linjaukset huomioitava ja aihetta korostettava suunnitelman kuvauksessa.
Rikollisuuden ehkäisy	Ei ehdoteta arvioitavaksi.
Arkkitehtooninen ja esteettinen suunnittelu	Ei ehdoteta arvioitavaksi. Rakennustapoja ja esteettistä suunnittelua tulee korostaa suunnitelman kuvauksessa. Suunnittelutyön tarkoituksena on suojella ympäröiviä luontoalueita ja säilyttää lähialueen ominaisuudet.
Rajat ylittävät vaikutukset	Toimenpiteellä ei katsota olevan minkäänlaisia vaikutuksia toiseen valtioon, käytännössä Suomeen, jonka rajanaapuri on Kaarasjoen kunta.

<u>Vuorovaikutus eri vaikutusten välillä</u>

- Jos useat tekijät yhdessä vaikuttavat yhteen alueeseen tai yhteen toimintaan, kaikkien asiaan liittyvien olosuhteiden välinen vuorovaikutus on kuvattava.

<u>Kaikkien toimenpiteiden kokonaisvaikutus</u>

- Vaikutustenarvioinnissa tulee tarvittaessa kuvata kaikkien suunnittelualueen toimenpiteiden ja muiden vaikutusalueen toimenpiteiden kumulatiiviset kokonaisvaikutukset.

<u>Lisätutkimukset ennen käyttöönottoa sekä seuranta</u>

- Selvitysten ja toimenpiteiden tarve suunnitelman todellisten vaikutusten seuraamiseksi ja selvittämiseksi toimenpiteen jälkeen on arvioitava.

Saamelainen luonto- ja kulttuuriperusta

Nykytila:

Ei ole tietoa, kohdistuuko kyseessä olevaan alueeseen erityisiä luonnon- ja kulttuuriarvoja saamelaisten näkökulmasta. Yleisesti ottaen on Kaarasjoen kunta saamelaisen kulttuurin ja elinkeinoelämän keskus, ja nyt kyseessä olevan alueen osalta konkreettinen tietopohja arvioinnille on jossain määrin puutteellinen.

Lisäkuvauksen ja mahdollisen selvityksen tarve:

- Vaikutuksenarvioinnin yhteydessä arvioidaan vaikutukset saamelaiskulttuuriin, mukaan lukien poronhoitoon.
- Saamelainen luonto ja -kulttuuriperusta, mukaan lukien lähialueen poronhoito. Saamelaiskäräjien suunnitteluoppaan mukaisesti tulee turvata saamelaiskulttuurin, -elinkeinojen ja -yhteisön harjoittamisedellytykset.

Saamelaiskulttuurin luontoperustaan liittyvät vaikutukset, mukaan lukien poronhoito –vaikutusten selvitystarpeet

Vaikutustenarvioinnin yhteydessä arvioidaan seurauksia saamelaiskulttuurin luontoperustalle, mukaan lukien porotalous. Raportissa keskitytään erityisesti toimenpiteen mahdollisiin seurauksiin saamelaisten luonnonkäyttöön.

Arvojen, laajuuden ja seurausten arvioinnissa käytetään Norjan tiehallinnon käsikirjassa V712 «Konsekvensanalyser» olevia kriteerejä. Alueen nykyisestä käytöstä tulee hakea tietoa. Tämä on kartoitettu mm. ottamalla yhteyttä asiaankuuluvaan porohoitoyhdistykseen (reinbeitedistrikt), poronhoitohallintoon (reindriftsforvaltningen) ja mahdolliseen alueen porotaloussuunnitelmaan, jota täydennetään erillisellä tarkastuksella. Poroalueiden arvostuksessa käytetään Poronhoitolaitoksen vuonna 2009 laatimaa ohjetta "Poron laidunalueiden arvoluokitus - metodologian kehittäminen" ("Verdiklassifisering av reindriftens beitearealer - utvikling av metodikk").

Porotalouden käyttö aluella on kuvattava. E6-tien länsipuolelle raja-aidan rakentamiseen on hyväksytty uusi poroaitasopimus, joka estää suomalaisten ja norjalaisten porokarjojen sekoittumisen. Tätä raja-aitaa on arvioitava toimenpiteen seurauksena lisääntyneen liikenteen ja uloskäyntien suhteen.

Toimenpidettä on arvioitava Saamelaiskäräjien suunnitteluoppaan mukaisesti, jonka mukaan tulee turvata saamelaiskulttuurin, -elinkeinojen ja -yhteisön harjoittamisedellytykset. Lisäksi toimenpide nähdään myös Nuvvosiin suunnitellun mökkialueen yhteydessä.

Mahdolliset ehdotukset lieventäviksi toimenpiteiksi arvioidaan osana vaikutustenarviointia.

5 Vaikutusten selvittämistarpeet

Vaikutustenarvioinnin tiivistelmä sisällytetään osaksi suunnitelmakuvausta ja eri vaikutuksia koskevat arvioinnit esitetään suunnitelmakuvauksen liitteenä. Kaikki suunnitelman mahdollistamat toimenpiteet on perusteltava, samalla kun toimenpiteen toteuttamatta jättämisen seuraukset (0-vaihtoehto) on kuvattava. Suunnitelman mahdollistamille toimenpiteille on mahdollisuuksien mukaan laadittava aikataulu. Vaikutustenarvioinnissa tulee myös kuvata, miten kokonaissuunnitelmien ja suuntaviivojen huomioiminen on otettu huomioon ja mitkä yksityiset tai julkiset toimenpiteet ovat tarpeen toteuttamisen kannalta.

Vaikutustenarvioinnin päätarkoituksena on varmistaa, että ympäristön, luonnonvarojen ja yhteiskunnan huomioiminen otetaan huomioon koko suunnitteluprosessin ajan

Norjan tielaitoksen käsikirja V712 käyttää vaikutusten arvioinnissa hyvin tunnettua menetelmää, jota on käytetty useissa Tromssan ja Finnmarkin kaavoitussuunnitelmissa.

Hankkeessa käytetään Norjan Tiehallinnon käsikirjan V712 ”Vaikutusarvioinnit” ei-hinnoiteltujen vaikutusten menetelmää. Tässä oppaassa arvioidaan ei-hinnoiteltuja vaikutuksia kolmessa vaiheessa:

1. **Arvo,** joka osoittaa, kuinka tärkeä aihe on tai kuinka arvokkaita vaikutusalueet ovat kyseessä olevan aiheen suhteen.
2. **Vaikutus,** joka on konkreettisin ja määrällisin mahdollinen arvio siitä, miten ja kuinka voimakkaita vaikutukset ovat (positiivisia ja negatiivisia).
3. **Seuraus,** jmääritellään arvon ja vaikutuksen perusteella.

Tarkempi selvitys aiheesta löytyy suomenkielisessä versiosta.

6 Osallistumis- ja tiedotusjärjestelyt

Suunnittelutyö suoritetaan kaavoitus- ja rakennuslain osallistumissäännösten mukaisesti. Suunnitteluprosessi on avoin prosessi ja kysymyksissä rohkaistaan ottamaan yhteyttä hankkeesta vastaavan yhteyshenkilöön.