

# Almmuhus Davvi Vindparkii sihke Davvesiidda ja Deanu gielddaide.

## Oassi 2: Fierbmeoktavuohta



**Grenselandet AS**

## Sisdoallu:

<b>1</b>	<b>Láidehus</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
1.1	Almmuhusa ulbmil.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
1.2	Almmuhuvvon doaimmaid oanehaš govvádus.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
1.2.1	Fierbmeoktavuohta davás; Áttánjoga transformáhtorstašuvdnii.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
1.2.2	Fierbmeoktavuohta máttás, Supmii .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
1.3	Huksejeddji válddahallan .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
1.4	Oktavuodadieđut.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
<b>2</b>	<b>Ášši gieđahallan Norggas</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
2.1	Oktavuoha Suoma bealde dárbbášlaš stellemiid guoskevaš ášši gieđahallamii. ....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
2.2	Ovdaválmmaštallamat .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
2.3	Ovddidanplánen .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
<b>3</b>	<b>Fidnu ákkastallan ja oktavuohta vuodđofierbmái</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
3.1	Fidnu dárbu ja guovtteoasat laktima ákkastallan .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
3.2	Laktinbáiki Norggas .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
3.3	Oktavuoha Norgga vuodđofierpmi ovddideapmái.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
3.4	Laktinčuokkis ja oktavuohta Suoma vuodđofierbmái.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
3.5	Vuodđovuogádagaide gullevaš eahpesihkarvuoha ja almmuhuvvon čovdosat ...	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
<b>4</b>	<b>Fidnu govvádus</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
4.1	Fierbmeoktavuohta davás: 420 kV fápmolinnjá Áttánjohkii (gč. suomagielat áššegirji)	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.2	Fierbmeoktavuohta máttás 220/420 kV AC dahje 350/500 kV DC fápmolinnjá Supmii	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.2.1	Linnjenmolssaeaktu 1 .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.2.2	Linnjenmolssaeaktu 2 .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.2.3	Merkejupmi linnjemis Leavvajoga meattá.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.3	Transformáhtorstašuvnnat ja bieggafápmolágádusaid siskkáldas fierbmi (dušše suomagielat veršuvdna	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.4	Almmuhuvvon sirdinvuogádaga teknihkalaš dieđut (gč. oanádus davvisámegillii) .	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
4.5	Huksenbarggut ja fievrredeapmi .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
<b>5</b>	<b>Golut</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
<b>6</b>	<b>Molssaeavttolaš čovdosat, maid leat árvoštallan, muhto eai gieđahallo</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
6.1	Molssaeavttolaš fierbmeoktavuođa linnjen máttás .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
6.2	Oppalaččat kábelas molssaeaktun áibmojohtasii .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
<b>7</b>	<b>Vejolaš láivudeaddji doaimmat</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
<b>8</b>	<b>Evttohus árvoštallanprográmma</b> .....	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
8.1	Fidnu váikkuhusat birrasii ja servodahkii .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.1.1	Duovdda ja visualiseren.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.1.2	Norgalaččat ja sápmelaččaid kulturmuittut ja kulturbirrasat .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.1.3	Eanageavaheapmi.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.1.4	Ealáhuseallima ja servodaga geahččančieget .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.2	Šleađgamagnehta giettít (EMF) .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.3	Nuoskun.....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>
8.4	Dorvolašvuoha ja válmmasvuoha .....	<b>Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.</b>

# 1 Láidehus

*Grenslandet AS lea gárvvistan dán Davvi Vindpark fierbmeoktavuođa váikkusguorahallanprográmma guoskevaš ovddalgihtiialmmuheami ja evttohusa. Bieggafápmoguovlu plánejuvvo vuođđuduvvot Finnmárkui Davvesiidda ja Deanu gielddaid rádjái nuortan ja Porsáŋgu gildii oarjin. Bieggafápmorusttega almmuhuvvon fápmu lea eanemustá 800 MW.*

*Almmuhuvvon fierbmeoktavuođas lea čuovvovaš viidodat **Norggas:***

- *51–77 km áibmojohtosa 220–420 kV AC vuođđofierpmái laktima várás*
- *10 km áibmojohtosa 132 kV dahje 220 kV*
- *Guokte váldotransformáhtorstašuvnna, oppalašfápmu 900 MVA ja vuogádatgealdagas eanemustá 420 kV*
- *Unnimustá okta vuollestašuvdna, alimus vuogádatgealdagas 132 dahje 220 kV*

*Davvi Vindkraft fierbmeoktavuohta gáibida fierbmi huksema maiddá Supmii. Suomas ollašuhthto báldalas lohpeproseassa. Suoma beale dilli váikkuha dasa, makkár čovdosiid Norggas gáibidit, ja olláhtinnláhkai sáhtttá boahtit HVDC-čoavddus, mii buhtte oasi almmuhuvvon 420 kV AC vuogádagas.*

## 1.1 Almmuhusa ulbmil

Almmuhuvvon ráhkadusaid dárkkuhussan lea dahkat Davvi bieggafápmolágádussii fierbmeoktavuođa ja dahkat vejolažžan bieggafápmu huksema ja ovdeža sturor energiija buvttadeami Finnmárkkus, mii lea okta Eurohpá buoremus guovlluid bieggafápmu huksemii.

Stuorra hástalussan buvttadeami lasiheamis ja Finnmárkku hirbmat stuorra energiijaresurssaid juohkimis lea guovlulaš ja álbmotlaš sirdinfierbmi. Dál Davvi-Norggas lea geavaheamis sirdinkapasiteahta oktiibuot sulaid 200 MW bieggafápmobuvttadeami várás.

800 MW fierbmeoktavuođa dáfus Grenslander As lea diđolaš das, ahte dáid almmuhuvvon rusttegiid lassin dárbbasit Statnetta ja Fingrida vuođđofirpmiide gullevaš doaibmabijuid.

## 1.2 Almmuhuvvon doaimmaid oanehaš govvádus

Dán áššegirjjiis almmuhuvvojit čuovvovaš Norggas dahkkon doaibmabijut, mat gullet Davvi Vindkraftverk fierbmeoktavuhtii:

- *Ođđa fápmolinjá bieggafápmolágádusas Áttánjohkii plánejuvvon Statnetta 420/312kV transformáhtorstašuvdnii, gealdagasdássi 420 kV, guhkkodat sulaid 33 km.*
- *Ođđa fápmolinjá bieggafápmolágádusas Suoma vuođđofierbmái. Norgga fápmolinjá linnjemii ovdanbuktojuvvojit čuovvovaš molssaeavttut:*
  - *Linjen máttanuorttas Deanu Norgga beale rasttildanbáikái Roavvegieddái/Ohcejohka, gealdagasdássi 220 kV, guhkkodat Norgga bealde sulaid 44 km.*
  - *Linjen máttas Deanu ja Leavvajoga rasttildanbáikái, gealdagasdássi 500 kV DC, 420 kV dahje 220 kV dahje 420 kV dahje 500 kV DC.*
- *Guokte váldotransformáhtorstašuvnna plánaguovllus (davvi ja máddi); alimus*



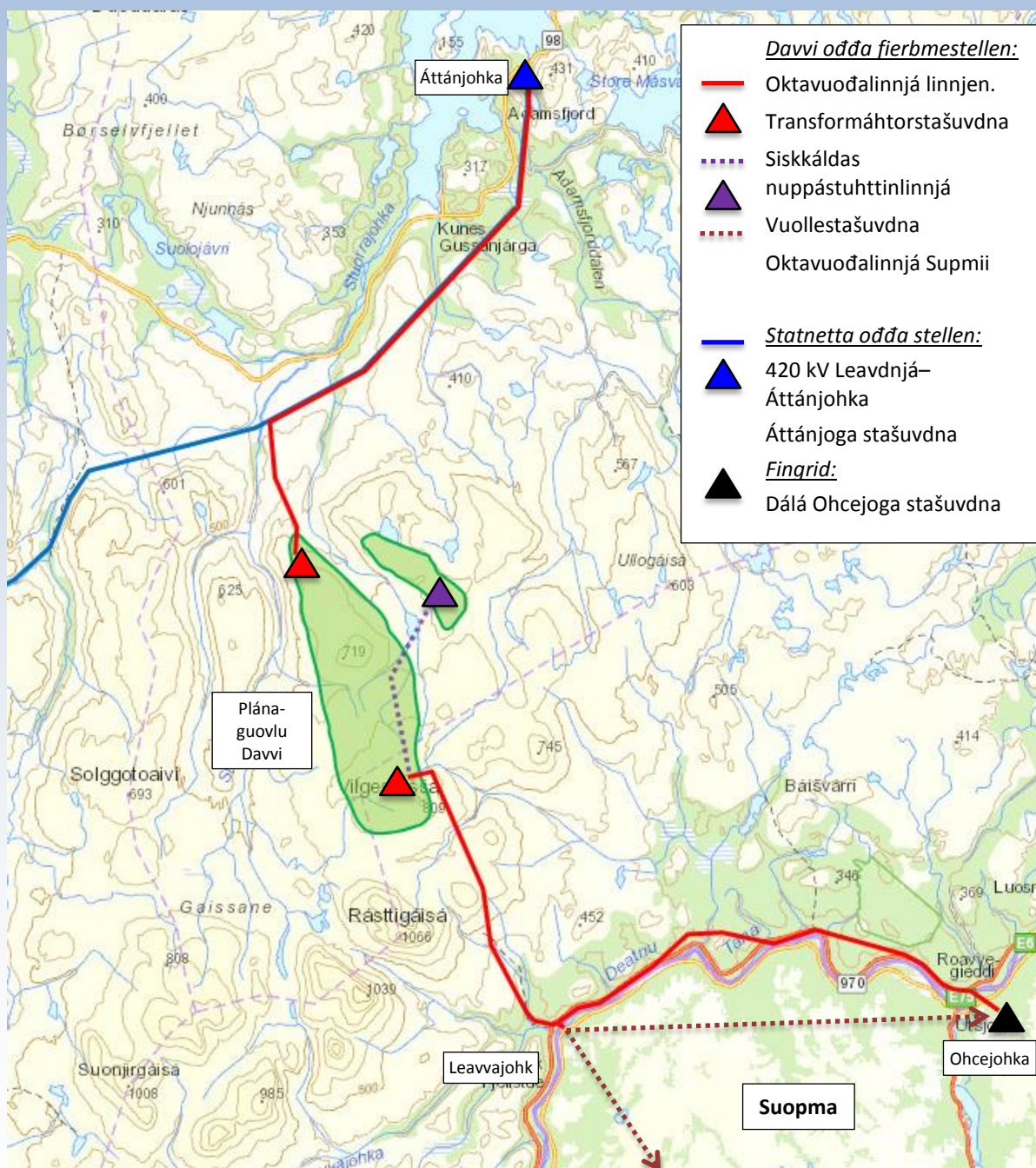
vuogádatgealdagas 420 kV ja 220kV dahje 420 kV dahje 500 kV DC.

- Plánaguovllu siskkáldas fierbmi 33 kV.
- *Árvvoštallama mielde dárbbášuvvo* unnimustá okta plánaguovllu siskkáldas vuollestašuvdna, man gealdagasdási lea 132 dahje 220 kV, sihke dasa gullelaš 132/220 kV oktavuodalinnejá mátta váldostašuvdnii.

Lágádusat váikkuhit Finnmárkku leana Deanu ja Davsesiidda gielddaid guovlluide ja intressaide. Gč. Govva 1-1 ja kárta olis.

Doaimmaid sáhtta juohkit roavvásit guovtti oassái.

- Oktavuolta davás: Áttánjoga transformáhtorstašuvdna.
- Oktavuolta máttás: Suoma vuodđofierbmi.



Govva 1-1. Riikkakárta Davvi bieggafápmolágádusa fierbmestellen.

### **1.2.1 Fierbmeoktavuohta davás; Áttánjoga transformáhtorstašuvdnii**

Plánaid mielde Davvi bieggafápmolágádusa davimus oassi laktojuvvo Statnetta plánejuvvon Áttánjoga 420 kV transformáhtorstašuvdnii ođđa 420 kV linnjái. Linnjá bieggafápmolágádušas Áttánjohkii lea oktiibuot 33 km. Dás sulaid 7 km lea ođđa sierra linnjen ja sulaid 26 km bálddalaga Statnetta Áttánjohka-Leavdnjá -linnjáiguin. Ossodagas, mas 420 kV linnjá Davvis johtá bálddalaga Statnetta linnjáiguin, almmuhuvvo molssaevttolaš stellen oktasaš stoalppuide 42 kV Áttánjohka-Leavdnjá linnjái (Statnett) geavahanriekteavádaga minimaliserema dihtii.

Davvi bieggafápmolágádusa davvioassái galgá vuodđudit transformáhtorstašuvnna, man alimus gealdagasdássi lea 420 kV.

*Almmuhuvvon fierbmeoktavuohta davás gáibida dan, ahte Statnett hukse ođđa Leavdnjá-Áttánjohka -linnjá 420 kV linnjái ja ahte Áttánjohkii vuodđuduvvo 420 kV vuogádat. Dát vuodđofierbmái gullelaš doaibmabijut leat oassi Statnett jo almmuhuvvon doaimmain guovllus Skáidi-Vuotnabahta.*

### **1.2.2 Fierbmeoktavuohta máttás, Supmii**

Bieggafápmolágádusa máttaoassi plánejuvvo laktojuvvot Suoma vuodđofierbmái. Bieggafápmolágádusa máttaoassái vuodđuduvvo transformáhtorstašuvdna álggahansadjin Suoma linnjái. Norggas ollašuhhton doaibmabijuid guoskevaš almmuhusa oktavuodas Suomas almmuhit doaimmain, mat ollašuhthuvvojit Suoma bealde. Go Suoma bealde árvoštallet molssaevttolaš linnjemiid, almmuhusas leat molssaevttolaš linnjemat, maiguin leat sierra rádjersttildanbáikkít. Go kapasitehta ja Suoma dáfus buoremus laktinsadjái laktásit eahpesihkkarvuodát, almmuhusas leat molssaevttolaš gealdagasdásit Davvi bieggafápmolágádušas Supmii doalvu linnjá bokte.

Nuba Norgii huksejuvvon ođđa fápmolinnjái almmuhit čuovvovaš molssaevttuid (máttabeale fierbmeoktavuođas):

1. Linnjá máttanuorttas Deanu Norgga beale rasttildanbáikái Roavvegielddi/Ohcejohka, Gealdagasdássi 220 kV. Linnjá máttás Detnui ja eanaš Deanu mielde, guhkkodat 44 km.
2. Linnjen máttás Detnui ja Leavvajoga rasttildanbáikái, gealdagasdássi 500 kV, 420 kV dahje 220 kV, guhkkodat Norgga bealde sulaid 18 km.

### **1.3 Huksejeaddji válddahallan**

*Grenslandet AS váldokantuvra lea Norgga Harstadas. Fitnodaga oamastit ST1, Vindkraft Nord AS (VNK) ja Ny Energi AS.*

St1 lea suomelaš energijafitnodat. Dan mihttomearrin lea hukset Davvi Vindpark ja bajásdoallat dan - ja

VNK lanserii idea Grensland-fidnus jagi 2008, ja dat lea dieđihan fidnus viidát ja hábmen proševtta ovdáneapmái gullelaš ovttasbargoráhkadusaid.

### **1.4 Oktavuodadieđut**

Lobi ohcci:

**Grenslandet AS**, Storgata 77,9406 Harstad

Lohpeohcamuššii guoskevaš jearaldagaide vástidit čuovvovaš olbmot:

*Grenslandet AS*, Harald Dirdal, [Harald.dirdal@havgul.no](mailto:Harald.dirdal@havgul.no)

## 2 Ášši gieđahallan Norggas

Almmuhus sáddejuvvo NVE:i (Norges vassdrags- og energidirektoratet), mii sádde dan gullama várás virgeoapmahaččaide, ovddugohcinorganisašuvnnaide ja áššáiosolaš beliide. Dat dárkkistuvvo maiddáid dáid gielddain (Deatnu ja Davvesiida).

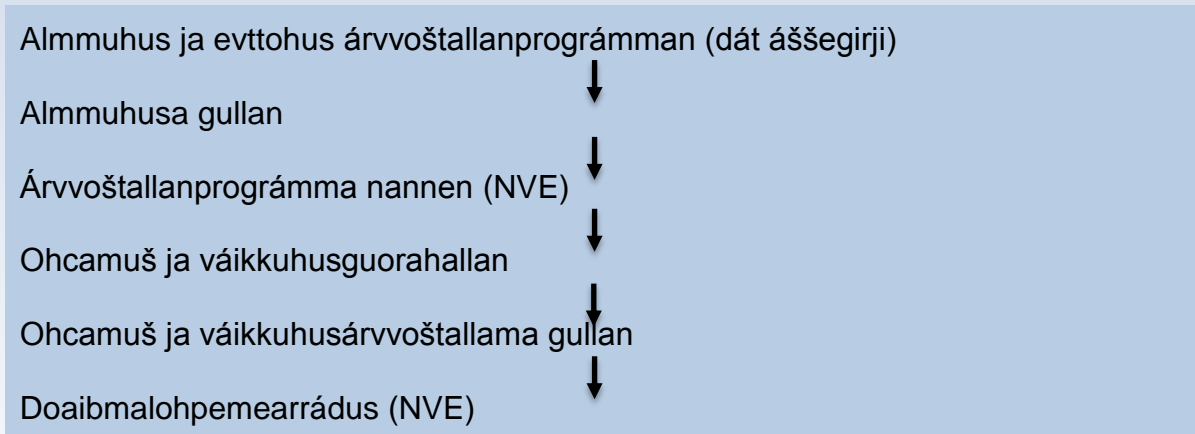
Gullama maŋŋá NVE nanne ovttas Norgga birasministeriijaiguin váikkuhusárvoštallanprográmma. Dan vuodul dahkko doaibmalobi ohcamii gullelaš čielggademiid.

Ášši gieđahallo viidáseappot čuovvovaččat, ovdal go huksema sáhtta álggahit:

- Energiijalága mielde doaibmalohpeohcamuša ja váikkuhusárvoštallama gárvvisteapmi. Ohcamušii sáhtta gullat maiddáid bággolotnunlága čuovvu bággolotnunlobi ja ovddalgihtii hálduiváldima guoskevaš ohcamuš.
- NVE ordne ohcamušas/váikkuhusguorahallamis gullama ja gieđahallá ášši.
- NVE mearrádus
- NVE mearrádusas sáhtta váidit oljo- ja energiijaministerijai, mii gieđahallá ja čoavdá ášši.

Lassin dárbašit lobiid Norgga áibmojohtolatvirgeoapmahaččas (Luftfartstilsynet), geaidnolágádusas (Vegvesenet) ja telehálddahasvirgeoapmahaččas (Teletilsynet) sihke rasttildanlobiid eará linnjá eaiggádiin ja mearrakábela oktavuodas riddovirgeoapmahaččas (Kystverket) jna.

Gova 2-1. Oppalašgeahčastat váikkuhusguorahallama gáibidan ohcamušaid dábálaš gieđahallamis NVE:s (Norges vassdrags- og energidirektoratet).

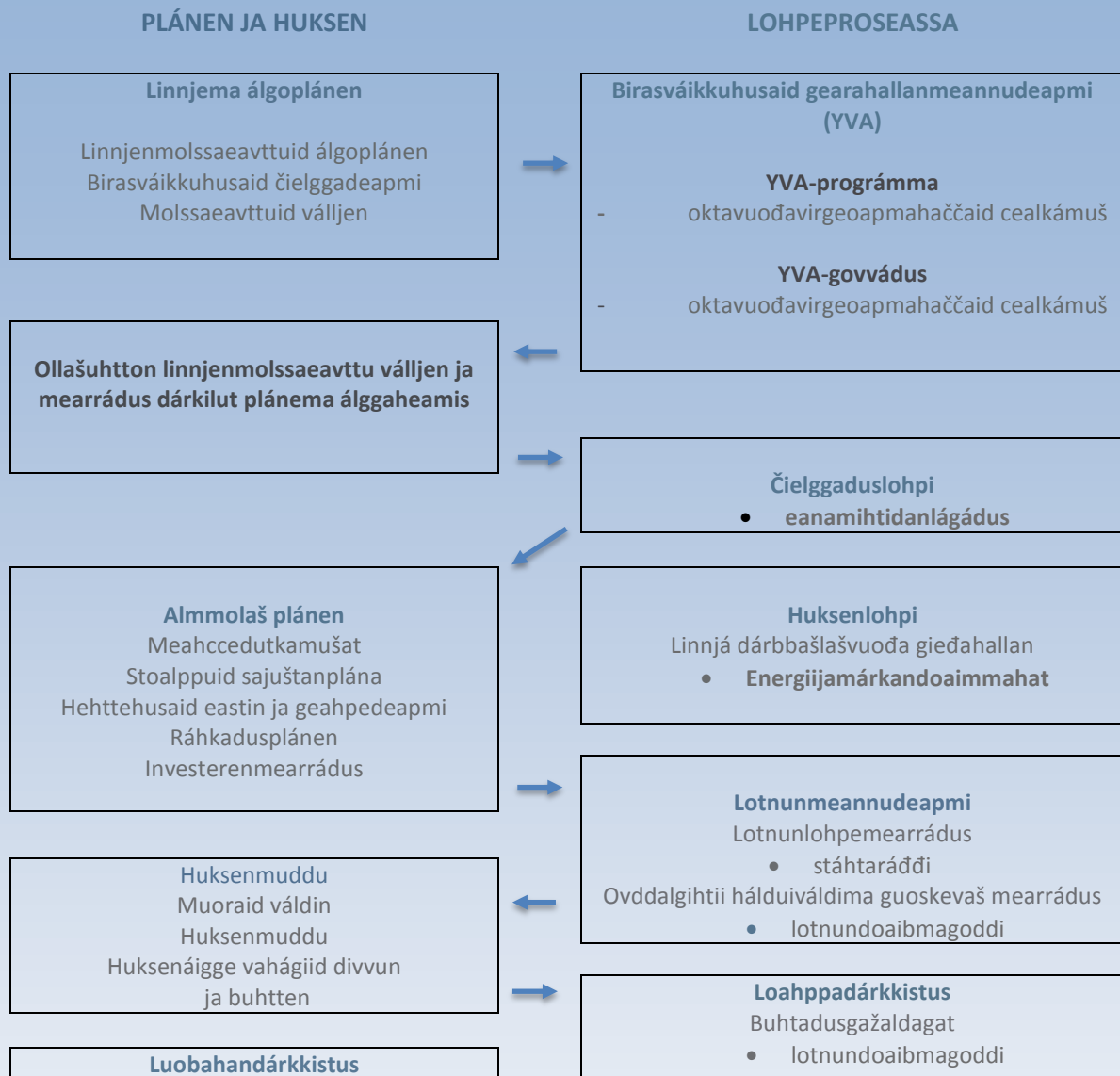


### 2.1 Oktavuolta Suoma bealde dárbašlaš stellemiid guoskevaš ášši gieđahallamii.

Suoma bealde hukseheaddjin lea St1. Vuolggasadjin lea, ahte ohcat vejolašvuodá laktásit fierbmái Fingrid Ohcejoga laktinčuoggás. Dákkár laktin ii gáibit eará gieđahallama go maid 6. cuoŋománu 2017 beaiváduvvon reivves lea ovdanbukton.

Fingrid fierpmi ráddjehusaid dihtii lea duođalaš, ahte St1 figgá hukset ođđa linnjá Ohcejogas/Leavvajogas Pirttikoskii, man bokte Fingrid lea almmuhan kapasitehta leat doarvái stuoris. Dákkár proseassa gáibida formála váikkuhusguorahallama, mii sáhtta bistit 3-5 jagi.

# Fápmolinnjáfídnu ovdáneapmi



Fápmolinnjáfídnu bistá buot muttuiguin sulaid 5-8 jagi.

Govva 2-2. Fápmolinnjá guoskevaš ášši gieđahallanproseassa Suomas. St1 lea dál proseassa muttus 1.

## 2.2 Ovdaválmmaštallamat







Áššáiosolaš gieddaiguin lea dollojuvvon ráđdeaddičoahkkin, mas leat buktán ovdan bieggafápmolágádusa ja fierbmeoktavuođa ja háleštan dain. Grenselandet AS lea doallan lassin áššáiosolaš bálgosiiguin mánggaid čoahkkimiid, main leat háleštan bieggafápmolágádusa fierbmeoktavuođa linnjemiin.

Grenselandet AS lea doallan Statnettain golbma čoahkkima, main leat ráđđádallan Davvi Vindkraftverk fierbmeoktavuođain Áttánjohkii.

## 2.3 Ovddidanplánen

Davvi bieggafápmolágádusa ovddideami dáfus Grenselandet AS pláne fierbmeoktavuođa ollašuttinproseassa bealis čuovvovaččat.

Govva 2-3. Ovddidanplána.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ovdaalmmuhus ml. gullan							
Doaibmalohpeohcamuš ja váikkuhusárvoštallan							
Doaibmalobi gieđahallan							
Vejolaš ávžžuhusproseassa							
Plánen, ruhtadeapmi jna.							
Huksema álggaheapmi							

### 3 Fidnu ákkastallan ja oktavuohta vuodđofierbmái

#### 3.1 Fidnu dárbu ja guovtteosat laktima ákkastallan

Davvi Vindkraftverk almmuhuvvon fápmu lea eanemustá 800 MW. Bieggafápmolágádusa buvttadan energiija sirdimii golahussii lea dárbu hukset ođđa kapasitehta dáfus doarvái buori fápmolinnjáid bieggafápmolágádusas heivvolaš vuodđofierpmi laktinbáikái.

Dan dihtii almmuhussii gullá linnjá maiddá Norgga ja Suoma vuodđofierpmiide, vai buvttadeami sáhtta juohkit dohko, gos kapasitehta lea oažžumis, dahje dohko gosa kapasitehta lea jierbmámus skáhppot.

#### 3.2 Laktinbáiki Norggas

Go fidnu lea almmuhuvvon ođđa buvttadeami laktima várás, Grenselandet As laktinbáikin lea vuodđofierpmi lagamus laktinbáiki. Dát čuokkis lea Áttánjohka. Vuodđofierpmi oamasteaddji ja vuogádagas vástideaddji Statnett lea čielggadan čovdosiid vuodđofierpmi nannemin Áttánjoga rádjai ja pláne doaibmalobi ohcama ođđa linnjái Leavdnjá-Áttánjohka jagi 2017.

#### 3.3 Oktavuohta Norgga vuodđofierpmi ovddideapmái

800 MW lea mearkkašahti šleađgabuvttadeami mearri, ja Statnetta gárvvistan vuodđofierpmi šleađgavuogádatplánaid (Kraftsystemet i Finnmark (Finnmárkku šleađgavuogádat) ja Nettutviklingsplan 2015 (Fierpmi ovddidanplána 2015)) mielde Nuorta-Finnmárkku lea dálá vuodđofierpmis kapasitehta eanemustá sulaid 200 MW ođđa buvttadeapmái.

Čuovvovaš álggahuvvon dahje plánejuvvon doaibmabijut váikkuhit Nuorta-Finnmárkku fievrridankapasitehtii:

- Statnett hukse ođđa 420 kV linnjá Romssa leana Báhcavuonas Álaheaju Skillemoenii. Linnjá vurdet gárvánit jagi 2021.
- Ođđa 420 kV Skillemoen-Skáidi -linnjá plánabargu lea gárvvis, muhto loahpalaš investerenmearrádusa lea mihttomearri dahkat jagi 2018. Mihttomearrin lea vuordit ođđa golahusa ja/dahje vejolaš ođđa buvttadeami.
- Statnett lea addán ovdaalmmuhusa 420 kV oktavuođas Skáiddis Vuotnabahtii. Dát fidnu lea sorjavaš huksenplánain, mat sáhttet lasihit fidnu servodatekonomalaš ávkki.

Davvi bieggafápmolágádus lea fidnu, mii doarju servodatekonomalaš ávkkiid fidnuin 420 kV



Skillemoen-Skáidi ja 420 kV Skáidi-Vuotnabahta (oassi Skáidi-Áttánjohka).

Grenslandet AS figgá doaibmalohpeohcamuša gárvvisteami oktavuodas heivehit fierbmeoktavuođačovdosa kapasitehtaide, mat leat anus, maid Statnett evttoha fierpmi ovddidanplánii 2017 gullelaš analysabarggu oktavuodas. Dát dáhpáhuvvá ovdamearkan huksemin bieggafápmolágádusa muttuid mielde ja heivehemiin kapasitehta juohkašuvvama Norgga ja Suoma gaska.

Čoavddus, masa gullá 420 kV linnjá Áttánjogas Davvi bieggafápmolágádusa plánaguovllus ja fierbmeoktavuohta plánaguovllus Suoma guvlui, eai leat oassi Statnetta almmuhan almmuhan čovdosis Finnmárkku kapasitehta nannemin. Jus Davvi bieggafápmolágádus goittotge huksejuvvo dasa gullelaš laktinlinnjáiguin, dát fierbmestellemat nannejit Finnmárkku kapasitehta ja *sáhttet* fállat vuodu/vuolggasaji molssaevttolaš “poláragirdui”.

### **3.4 Laktinčuokkis ja oktavuoha Suoma vuodđofierbmái**

*Jođus lea bálddalaš doaibmalohpeproseassa Suoma bealde dárbbalaš stellemiid dáfus, gč. čuokkis 2.3. STi lea hukseheaddjin buot fierbmestellemiin Suoma bealde.*

Lagamus laktinčuokkis lea Ohcejohka. Dáinna 220 kV fierpmi čuoggáin ii leat dál doarváin alla kapasitehta Davvi Vindkraft laktima várás. Dan dihtii sáhttá leat dárbu hukset oalát ođđa fápmolinnjá Pirttikoski rádjai, mas leat almmuhan leat oažžumis doarváin alla kapasitehta. Dákkár fápmolinnjá ii vealtakeahtta jođe Ohcejohkii, muhto dan lea sivva geassit Davvi Vindkraftverkas njuolga Pirttikoskii.

### **3.5 Vuodđovuogádagaide gullelaš eahpesihkkarvuohta ja almmuhuvvon čovdosat**

Almmuhusa áigemuttus lea eahpesihkkarvuohta fievrridankapasitehta oažžuma áigemuttus ja goluin Norgga ja Suoma bealde. Dát dahká eahpesihkkarvuođa das, mii livččii heivvolaš bieggafápmolágádusa buvttadeami juohkašuvvan Norgga ja Suoma gaska ja mat livčče Bieggafápmolágádusa heivvolaš sajádatčovdosat.

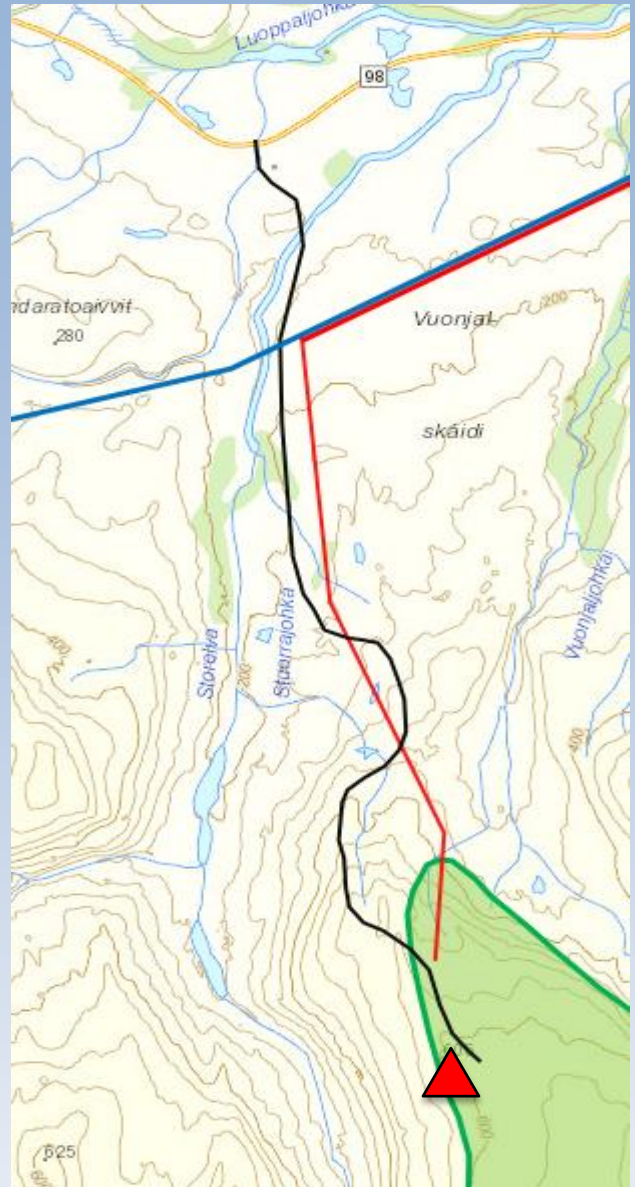
Lassin laktinčuoggá ja Suoma beallái dárbbalaš gealdagasdási guoskevaš eahpesihkkarvuohta dahká eahpesihkkarvuođa das, makkár gealdagasdássi geavahuvvo almmuhuvvon fápmolinnjain plánaguovllu máttaoasis Supmii.

*Dás almmuhuvvon ođđa fápmolinnjá linnjemat leat eanaš sorjjasmeahtumat vuodđofierbmái gullelaš eahpesihkkarvuođas. Almmuhuvvon Supmii čujuhuvvon linnjemat leat heivvolačča buot laktinčuoggáid dáfus Suoma bealde.*





## **4 Fidnu govvádus**

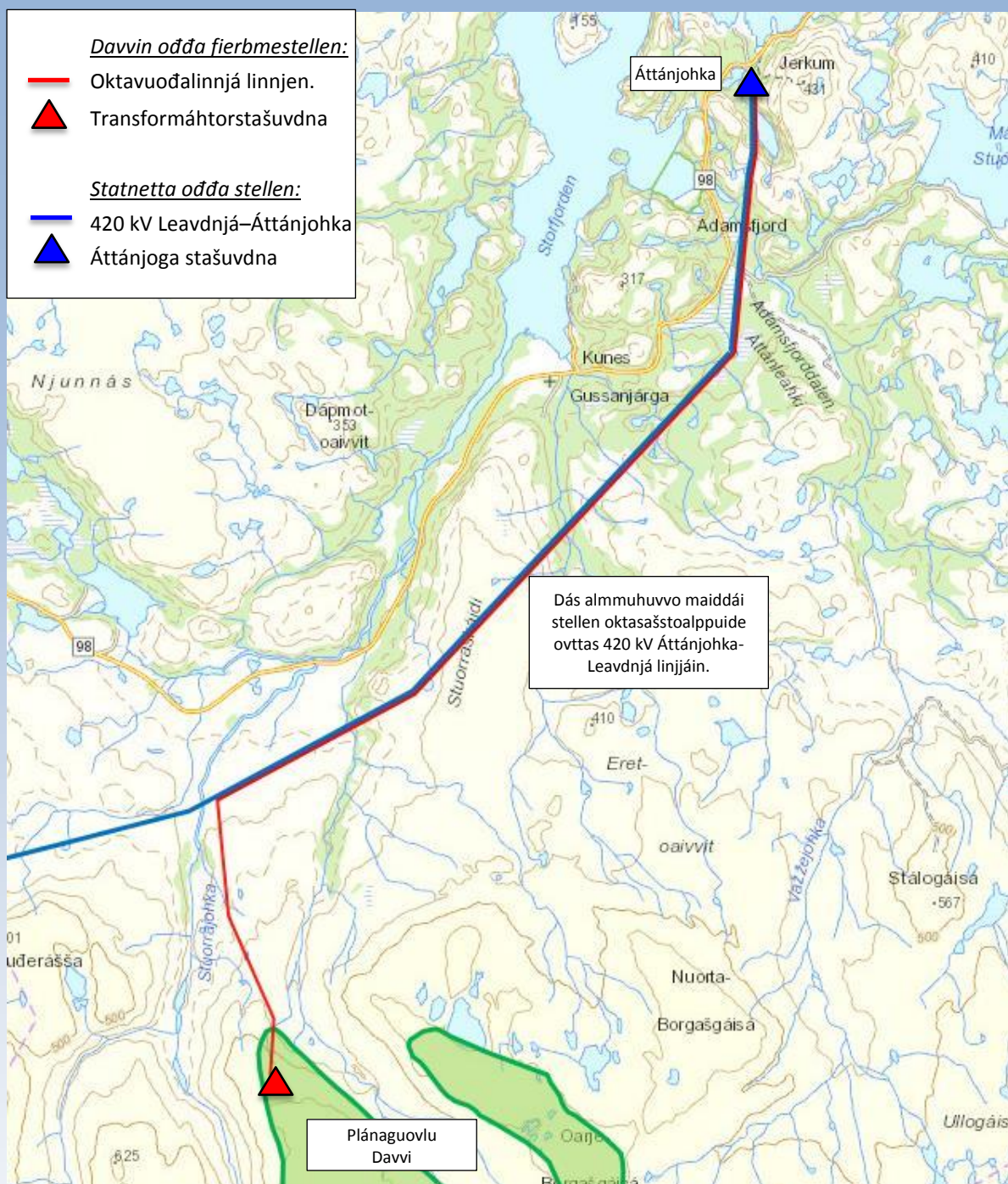
#### 4.1 Fierbmeoktavuohta davás: 420 kV fápmolinnjá Áttánjohkii (gč. suomagielat áššegirji)

Gč. Govva 4-1 ja Govva 4-2 ja mielddusin kárta linnjemis Davvi-Áttánjohka.



Govva 4-1. 420 kV Davvi-Áttánjohka sierra linnjemiin plánaguovllus.

- Ođđa stellen, Davvi:
-  Oktavuodálinnjá linnjen.
  -  Transformáhtorstašuvdna
  -  Fuolahangeaidnu
- Statnetta ođđa stellen:
-  420 kV Leavdnjá-Áttánjohka



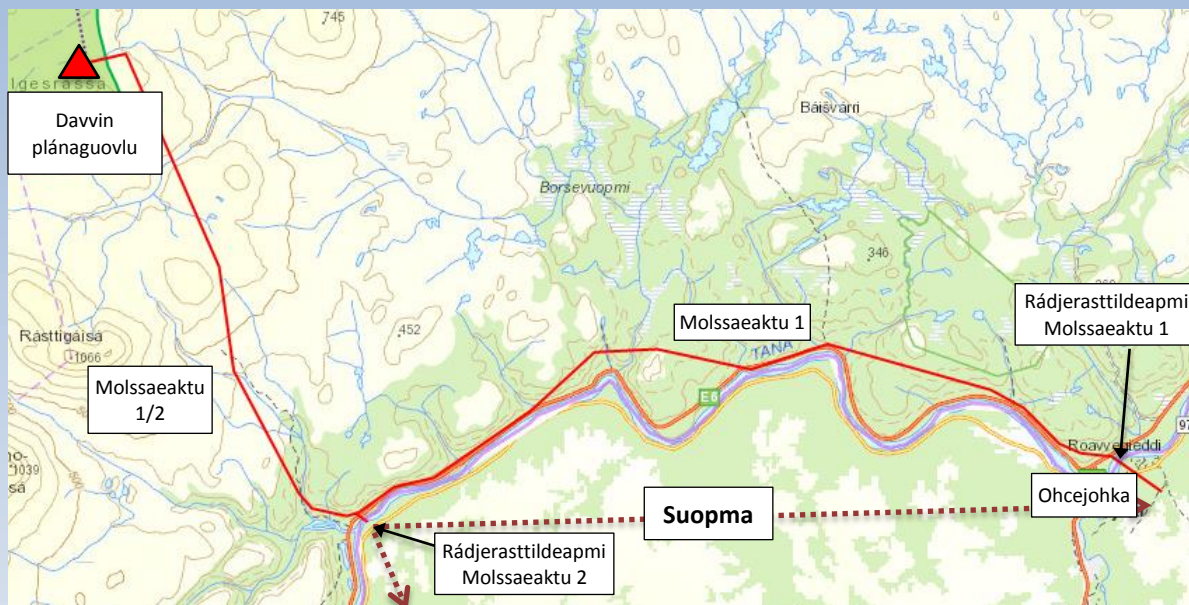
Govva 4-2. Oppalašgeahčastat 420 kV linnjá Davvi–Áttánjohka linnjemis.



## 4.2 Fierbmeoktavuohta máttás 220/420 kV AC dahje 350/500 kV DC fápmolinnjá Supmii

Norgii huksejuvvon ođđa fápmolinnjái almmuhuvvojit čuovvovaš molssaeavttut (máttabeale fierbmeoktavuohta):

1. Linnjen máttanuorttas Norgga beale rasttildanbáikái Roevvegieddái/Ohcejohka, gealdagasdássi 220 kV. Linnjen máttas Detnui ja ain stuorimus oasis Deanu mielde, guhkkodat sulaid 44 km.
2. Linnjen máttas Detnui ja Leavvajoga rasttildanbáikái, gealdagasdássi 350 dahje 500 kV DC, 420 kV dahje 220 kV, guhkkodat Norgga bealde sulaid 220 km.



Govva 4-3. Oppalašgeahčastat Supmii čujuhuvvon fierbmeoktavuođa linnjemiin.

### 4.2.1 Linnjenmolssaeaktu 1

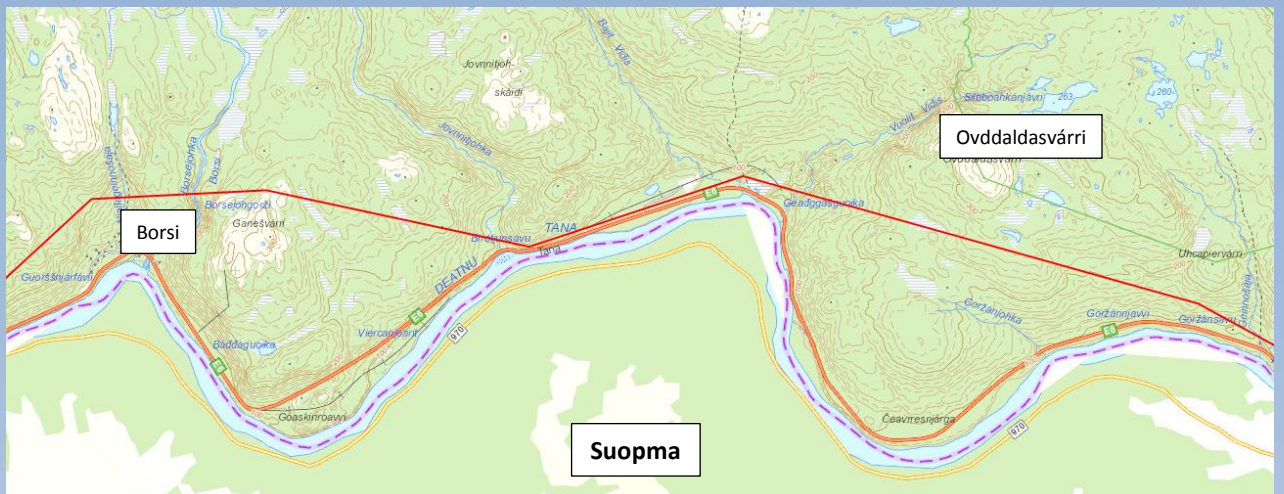
Dát linnjen johtá plánaguovllu máttaoasis máttás Detnui, ja linnjen čuovvu buori muddui Deanu/Deanuleagi Norgga bealde measta Ohcejoga rádjai, gč GovvaGovva 4-4–Govva 4-5. Linnjenmolssaeavttus 1 lea DUŠŠE 22 kV gealdagas.

Bieggafápmolágádusa plánaguovllus linnjen johtá oaneheamos máđija mielde Detnui. Dán linnjema ákkastallan lea dat, ahte háliidit čohkket ođđa fápmolinnjá ja guovllu eará teknihkalaš vuogádagaid/infrastruktuvrraid nappo E6 ja 22 kV linnjá Leavvajogas bealuštanfámuid lágádussii Gottetváris.

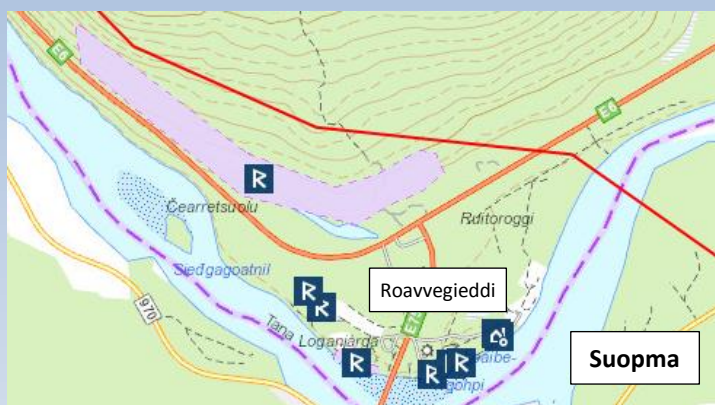
Deanu mielde almmolašprinsihppan lea Čuovvut Deanu. Dán linnjema ákkastallamin lea vuogádagaid čohkken oktii. Borssi ja Roavvegietti gaskkas Deanus leat garra gávat. Almmuhuvvon linnjen johtá olgeš bealde lean guovlluid čađa ja njulge mohkiid Borssis ja Ganešváris ja Ovddaldasváris. Jus fápmolinnjá čuovošii dáid mohkiid, linnjen šattašii čielgasit guhkibun (sulaid 40 % plánejuvvon guhkkodagas), ja dárbbášuvvošedje olu eanet čiehkastoalpput/gealdagasjávkanastoalppuid. Oktiibuot dát dagašii lasi goluid almmuhuvvon linnjema ektui 100 %.

Deatnu rasttilduvvo nuorttas Roavvegietti bokte, vai sáhtta garvit konfliktta dovdojuvvon kulturmuittuiguin ja guovllu, gos navdet leat mánggaid registrerekeahces kulturmuittuid.





Gova 4-4. Molssaevttu 1 oassi, mas olgeš beale guovllut njelgejuvvojit.



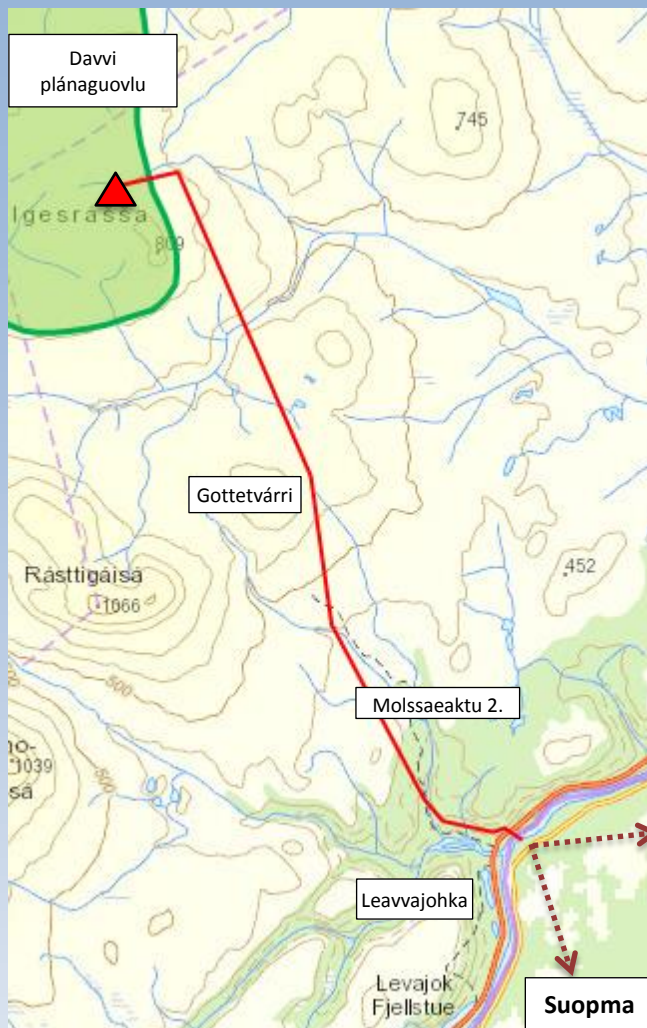
Gova 4-5.  
Deanu rasttildeapmi  
Roavvegietti

#### 4.2.2 Linnjenmolssaeaktu 2

Linnjenmolssaeaktu 2 ovdanbukto sihke molssaeaktun, mas ođđa 220 kV linnjá Ohcejohkii huksejuvvo Deanu Suoma beallái, ja molssaeaktun, masa gullá 420 kV AC dahje 350/500 kv DC linnjá Pirttikoskii. Nuba linnjenmolssaeavttus 2 lea dárbu ohat doaibmalobi buot dáid gealdagasdásiide ja stoalpotiippaide.

Linnjenmolssaeaktu 2 johtá máttit váldotransformáhtorstašuvnnas bieggafápmolágádusa plánaguovllus ja máttás Deanu guvlui ja Suoma rájá Leavvajoga bokte. Linnjen lea dán oasis dávisteaddji molssaeaktu 1:ain, ja dat johtá bálddalaga dálá bealuštanfámuid Gottetvári 22 kV linnjáiguin. Deanu rasttildeapmi nuorttas dahkko Leavvajoga bokte.

Linnjenmolssaeavttus 2 ođđa fápmolinnjá guhkkodat Norgga bealde lea sulaid 18 km.

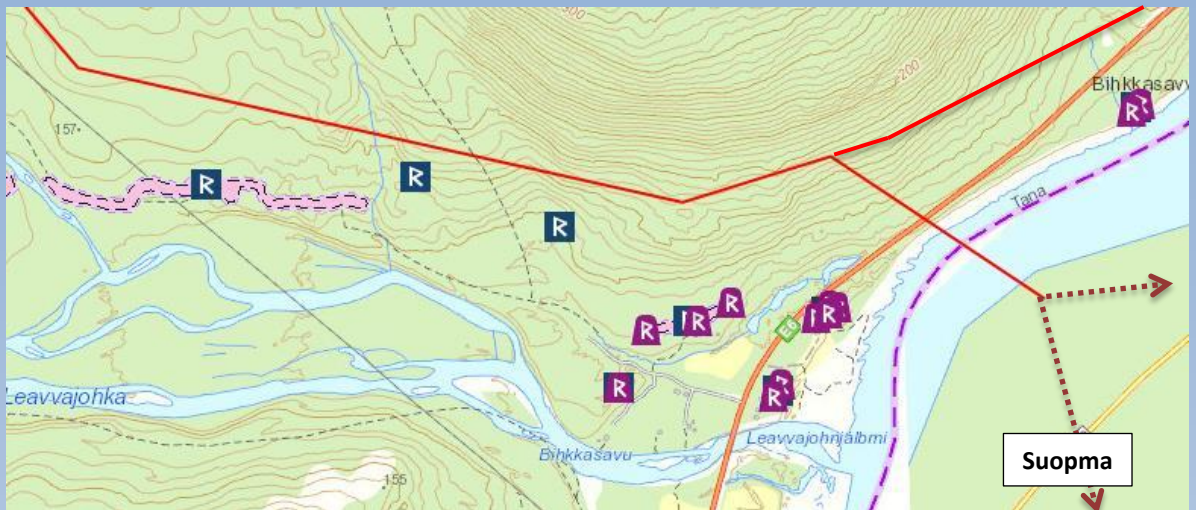


Govva 4-6. Oppalašgeahčastat molssaeavttus 2 Suoma guvlui

#### 4.2.3 Merkejupmi linnjemis Leavvajoga meattá

Molssaeavttus 1-A ja Molssaeavttus 2 almmuhusas lea linnjen Leavvajoga meattá. Dása laktásit vejolaččat stuorra konfliktat dovdojuvvon ja dovddakehtes kulturmuittuiguin. Ohcci prioritehtan lea čohkket ođđa johtasa oktii dálá infrastruktuurraiguin, mii buktá linnjema guvlui, gos lea ja leamašan olu sápmelaš doaibma ja gos vejolaččat leat eanet konfliktat kulturmuittuiguin. Almmuhussii gullet linnjemat, maiguin garvit konfliktta Leavvajoga registrerejuvvon kulturmuittuiguin, gč. Govva 4-7

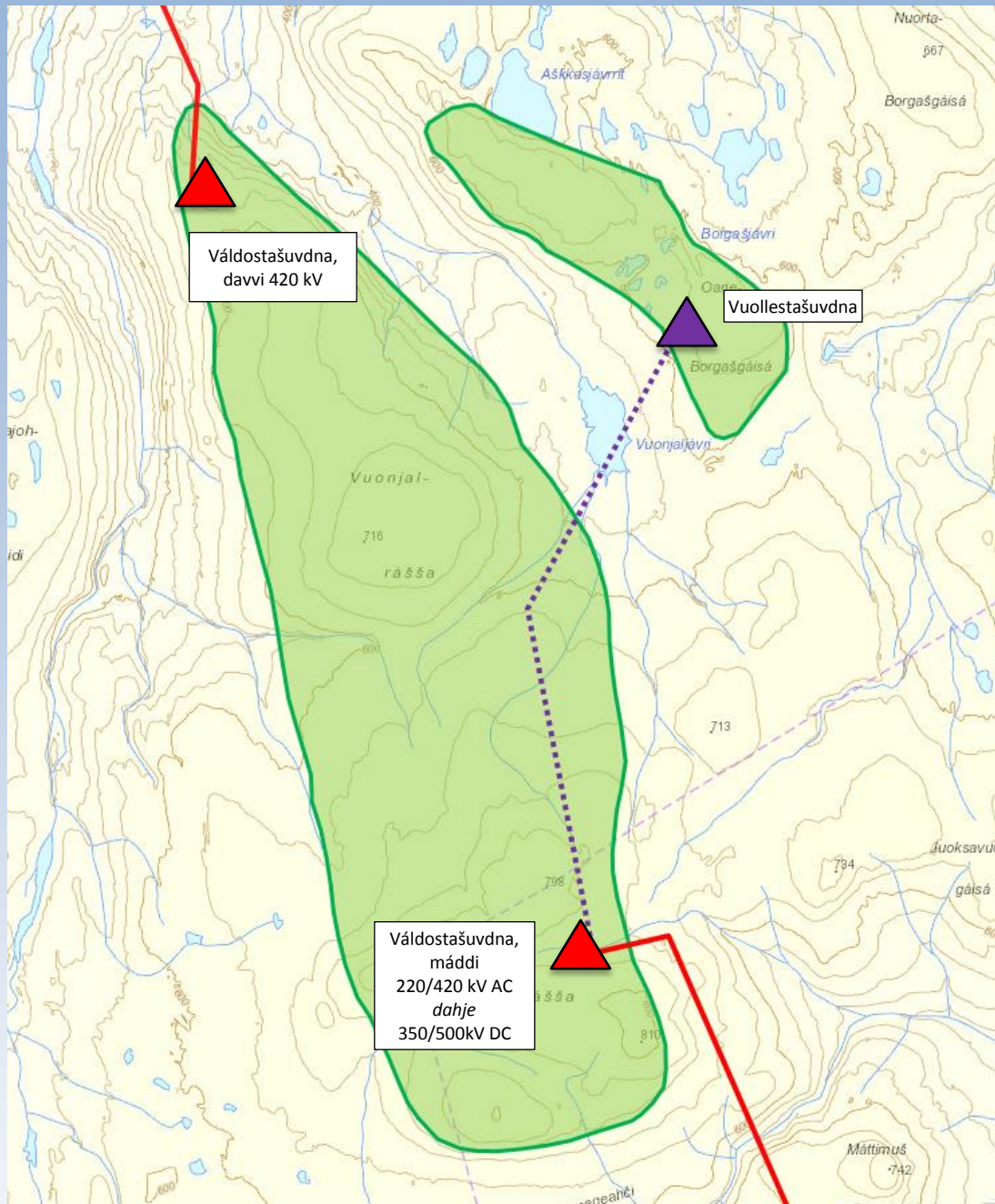
Jus virgeoapmahaččat, suodjaleamis vástideaddji oassebealit ja earát áššáiosolaččat vásihit linnjema Leavvajoga meattá, Grenselandet AS lea ráhkkanan čielggadit linnjemiid, maidda laktásit unnit konfliktat Leavvajoga bokte. Teknihkalaččat dán oasi almmuhuvvon linnjemii leat gávdnamis mánggat buorit molssaeavttut.



Gova 4-7. Oppalašgeahčastat molssaeavttuin 2 Leavvajoga meattá ja Deanu rasttildeapmi.



### 4.3 Transformáhtorstašuvnnat ja bieggafápmolágádusaid siskkáldas fierbmi (dušše suomagielat veršuvdna



Govva 4-8. Oppalašgeahčastat stašuvnna sajušteamis ja siskkáldas nuppástuhtinfierpmis.

### 4.4 Almmuhuvvon sirdinvuogádaga teknihkalaš dieđut (gč. oanádus davvisámegillii)

### 4.5 Huksenbarggut ja fievrrideapmi

Daid báikkiin, main linnjen johtá lahka geainnu (oktavuohta davás ja máttás čujuhuvvon oktavuođa molssaeaktu 1), rusttegiid ja mašinnaid fievrrideapmi stoalppu lusa dahkko mohtorfievrriuguin.

Maiddáí guhkkín geainnus lean stoalpočuoggáin lea dán eatnamis heivvolaš geavahit meahcevuojána materiála fievrrideapmái stoalppu lusa. Nuba stuorimus oassi fievrridemiin dahkko dálvit tuollu ja muohttaga áigge.



Bargoveahka fievrriduvvo eanaš njealjejuvllagiiguin dahje mohtorgielkkáiguin. Huksenmašiinnaid fievrrideami linnjema mielde navdojuvvo dáhpáhuvvat ráddjejuvvon vuogi mielde vuoji vuodjinmáđijaid mielde, mat eanaš čuvvot linnjema.

Dálá geainnuid ávkástallat nu olu go vejolaš linnjemii johtimis ja doppe eret boahtimis. Dálá geainnuid sáhtta leat dárbu maiddá govddidit ja joatkit. Fápmolinnjáid huksema várás dahkkojuvvo iežas fievrridanplána. Fievrridanplánas ovdanbuktojuvvo dábálaččat gáibádus leat vuojekeahtta hearkkes guovlluide ja heajos áiggiin ja koordineret johtolaga boazodoalu dárbbuiguin jna.