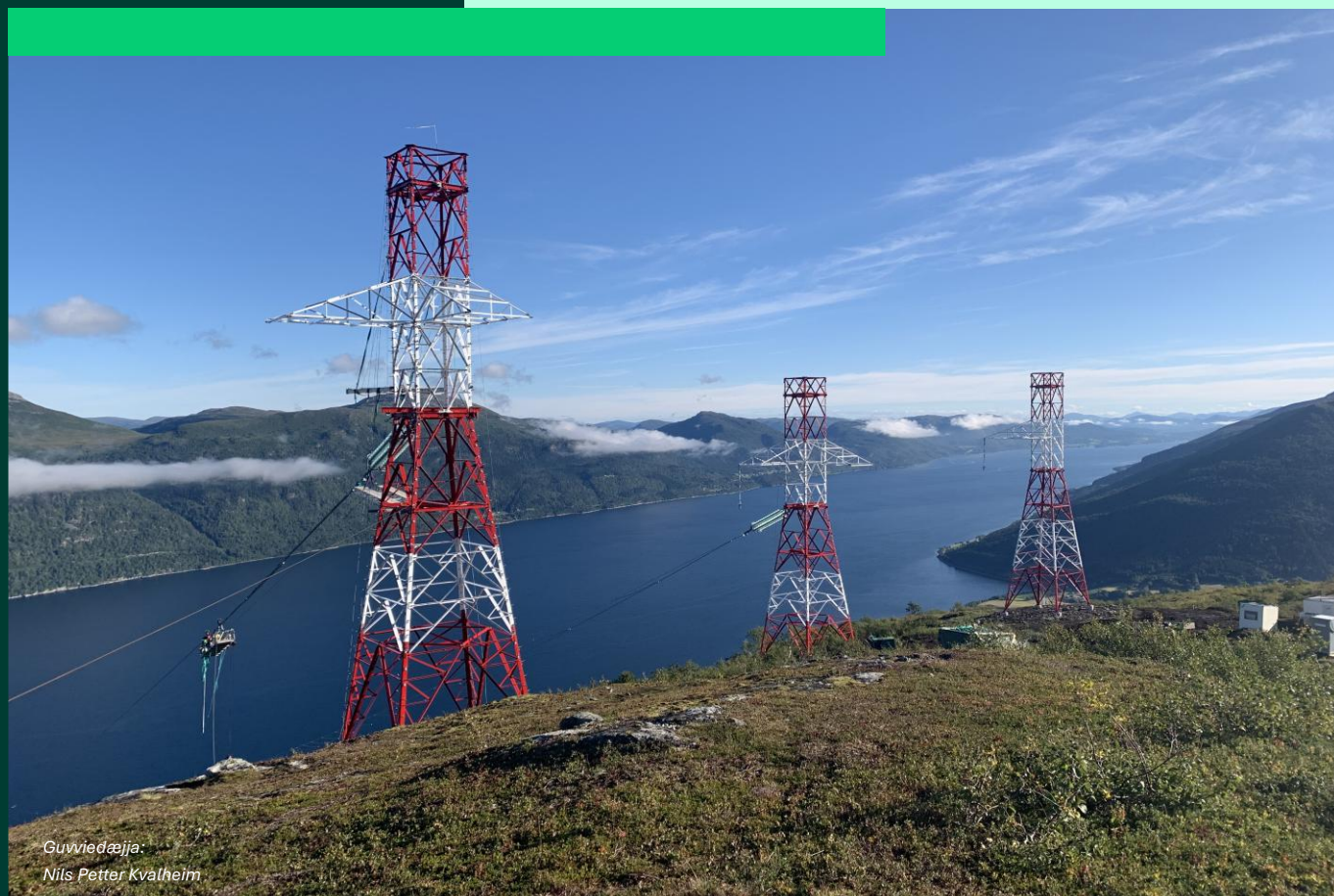


Gaskedajven soejkesje



Guvviedaaja:
Nils Petter Kvalheim

Iktedimmie

Gaskedajve dennie soejkesjinie lea Dunsiedaelien sijjeste noerhtelisnie, Aura sæjjan jìh aaj Ørskog/Giskemo sijjie åarjene. Dellie daate soejkesje Trööndelaage, Noerhtemööre jìh Romsdaelie.

Mijjeh hijvenlaakan barkeme Trööndelaagesne jìh daelie goerehtalleminie guktie edtjebe ulmieviermine Noerhtemööresne jìh Romsdaelesne darjodh.

Gosse almetjh jìjnìh faamoen nuhtjeme, dellie daerpies viermide varki orrestehtedh. Dan åvteste eelkim orrestehtedh aarebi soejkesjinie galhkeme voestes versjonem «Gaskedajven soejkesje jaepie 2023». Sijjeh gusnie eelkim: Åfjord-Snilldal jìh Surna-Viklandet, Tråante sijjie, daelie Strinda jìh 420 kV Klæbu sæjjan, jìh Skierden sæjjan, daelie Eidum. Daelie barkeminie daerpies luhpide åadtjodh Åfjord-Snilldal. Syökeme konsesjonem mietie Klæbu. Daelie goerehteminie guktie edtjebe darjodh Tråanten sijjesne jìh Skierden sijjesne. Eelkim orre sijjiem tseegkedh Orkdal darjodh. Eidum sijjesne sijjem bueriemdamme gosse orre transformator tseegkeme. Daelie Hårstad sijjem orrestehtebe maam Sunndal tjìeltesne orre gïermesjine Surna-Viklandet, jìh Nåamesjen njaelmie sijjem tseegkeminie. Noerhtemööresne jìh Romsdaelesne viermide 132 kV doekeme.

Mijjeh orrestahteme ulmieviermiem Northtemööresne jìh Romsdaelesne gosse tjoerimh jeatjhlaakan soejkesjidh. 420 kV Fannefjorden-Fræna jìh 420 kV Snilldal-Tjeldbergodden-Surna destie vaeltebe gosse soejkesje vuesehte vaenebe faamoem daerpies leah.

Mijjeh faamoenuapiem industri jìh jielemedårrehtæmman vöörhkeme jìh soejkesjibie faamoem mij daerpies NO3

Gellie soejkesjh industri jìh jielemedårrehtæmman gååvnesieh. Dellie vielie faamoem Gaskedajvesne daerpies. Dellie 1 200 MW dïsse vöörhkeme. Dellie 30 prosenth jìenebh faamoem daerpies jis numhtie sjædta. Mijjeh daejrebe aaj daerpies jìenebh faamoem vöörhkedh åesiedajvese NO3. Mijjeh tjoerebe soejkesjidh guktie faamoem vâarhkoste nuhtjebe gosse jìjnìh jallh vaenie faamoem deavhteme. Gosse Gaskedajven soejkesjinie barkeme, libie regionale viermieaajhterinie jìh åesiestæjjajgumie soptsestamme guktie mijjeh maehtebe mijjien soejkesjidie hijvenlaakan sjìehteladtedh. Gosse dejnie barkeme, dellie orre prosjekth lin lissiehtamme. Dellie daejrebe naemhtie sjædta: 1 300 MW jaepien 2023, 1850 MW gïjren 2025.

Minngemes dajvesoejkesjen mænngan, dellie sjæjsjalamme ih leah daerpies Statnettem syökedh jis daerpies vielie faamoem goh 1-5 MW. Dellie varkebe faamoen aarehkebiejjien daejredh gosse orre elfaamoem åadtjebe.

Guktie maehtebe daejredh man jìjnìh faamoe NO3 vâarhkoste daerpies?

Gellien jaepien Gaskedajve lea underskuddsdajve lea. Ij leah nuekies faamoeh jallh nuekies viermiegaarkh. Jeenemes æjkien maehtebe jeatja dajveste noerhtelistie måbpan vearman dievhtedh. Mijjeh daejrebe ij leah nuekies faamoem gååvnesieh. Dan åvteste mijjeh sijhtebe numhtie Gaskedajvesne darjodh:

Mijjeh sijhtebe dåeriesmoeride unniedidh– Gudbrandsdaelien jìh Helgelaanten viermide bueriedidh mah govtegamme Sveerjen rastaj gåajkoe. Mijjeh sijhtebe kaanalem nænnoestidh mij Gudbrandsdaeleaste 300 kV til 420 kV. Dejnìe maehtebe galhkedh jaepien 2035. Naemhtie daate Gaskedajven kaanale buerebe sjædta. Jaepien 2025 edtjebe goerehtidh man jìjnìh faamoe destie sjædta. Gaskedajven noerhtelen, Reevehstsenjeanoen vuelaen, Helgelaantesne Ajaure Sveerjese 220 kV bæjjese 420 kV. Voestegh mijjeh tjoerebe sveerji æejvide latjkedidh. Mijjien ulmie latjkoe

Svenska kraftnätinie jaepien 2025, darjodh. Mijjiej sijhtebe ektesne barkedh viermide nænnoestidh Tröändelaageste Helgelaantese guktie Gaskedajven viermide buerebe sjædta jaepien 2040.

Statnett sæjhta vielie faamoem darjodh

Gosse ij leah nuekies faamoeh jallh nuekies viermiegaarkh daerpies viermide nænnoestidh. Daelie faamoe Gaskedajvesne tjaetseste jïh biegekeste mearoen lihke, båata. Dan åvteste mijjiej soejkesjamme viermide nænnoestidh: Aura vannkraftverkeste, biegekefaamoe Stokkfjelleste jïh Ytre Vikna/Rørvik jïh biejjiefaamoe seamma dajvide. Auraste vielie gaarkh åadtjoebe jïh mubpie sijjijste vielie faamoe åadtjoebe. Mijjiej daejrebe ij leah nuekies dejstie. Fræna transformersijjeste hijven sijjie biegekefaamoen åadtjodh.

Viermide buerebe nuhtjedh – Vuerkies vuekine

Mijjiej sijhtebe mijjien daaletjen viermide Gaskedajvesne nuhtjedh guktie maehtebe vielie faamoem diekie reebledh. Mijjiej daejrebe naan dåeriesmoerh sjædta Statnett buerelaakan barkebe mijjien viermide nuhtjedh gosse jïh gåessie almetjh vielie faamoem daarpesjiej. Dellie Statnett tjuara hijvenlaakan sjiehtesjidh. Nov amma daerpies viermide buerebe orre vuekine nuhtjedh.

Gaskedajvesne sijhtebe orre teknologiem nuhtjedh

Statnett sjæjsjalamme 420/132 kV autotransformatorh nuhtjedh transmisjons- og regionalviermiej gaskoe nuhtjedh. Orre transformatorh jienebh faamoeh vedtieh jïh dah leah seamma stoerre goh båeries transformatorh. Transformatorh leah direktejordet 132 kV regionalviermesne. Tensio lea evtiedamme 132 kV-regionalviermiej dejtie dajvine: Orkdaeleste Tråantese, Skierdeste Nåamesjen njaalman. Seammalaakan Sunndalsøresne. Gosse edtjebe regionalviermide Gaskedajvesne nænnoestidh sijhtebe direktejordet autotransformatorh nuhtjedh.

Sijhtebe mijjien viermie-soejkesjh «deerpeginie» tjöönghkedh jïh vuesiehtidh

Mijjiej sijhtebe mijjien viermie-soejkesjh «deerpeginie» vuesiehtidh. Dellie vuesiehtibie guktie orreme jis namtah jïh guktie mijjien «deerpegh» daelie gosse sijhtebe viermide orrestehtedh. Mijjiej daejrebe orrestimmie daelie medtie 8-13 mrd. kronerh sjædta jïh tjoerebe 15-21 mrd. orre viermiej åvteste maeksedh. Mijjiej aaj buerkiestibie guktie sjædta gosse dajvesne tseegkebe jïh deerjeldihkine sjædta.

Gosse jienebh faamoeh daarpesjibie dellie tjoerebe ryöjredidh guktie faamoe maahta aelhkieslaakan galkedh. Dellie daerpies dovne noerhtelisnie, åarjelisnie jïh jillielisnie ryöjredidh. Mijjiej ussjedibie hijven sjædta viermide orrestehtedh gosse daerpies hijven evtiedimmiem vaarjelidh. Mijjiej sijhtebe mænngan goerehtidh jis mijjiej reaktoe ryökname jïh ussjedamme gosse daejrebe jis hijven økonomi seabradahkesne dorjeme.

Dajvi soejkesjh regionalviermiej gaavhtan

Gosse regionalviermi aajhterigujmie soptsestamme, dellie daejrebe guktie mijjien faamoe -evtiedimmie sjædta. Dellie almetjh maehtieh vielie dan bijre lohkedh gosse Gaskedajven soejkesjem jïh tabellem giehtelieh.

Sisvege

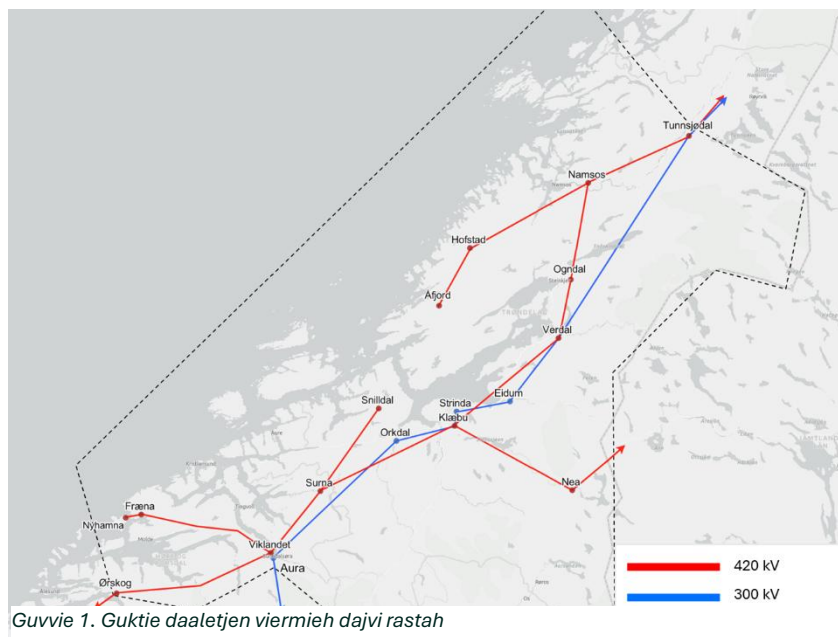
Buerkiestimmie	4
Daarpoe	8
Soejkesje raajterinie evtiedæmman	12
Økonomiem seabradahkesne evtiedidh	19
Guktie jåerhkielibie	25
Prosjekti buerkiestimmie jñh iktedimmie	26
Guktie regionalviermine darjodh	28

Buerkiestimmie

Gaskedajve lea Tröndelaage jñh aaj Møre jñh Romsdal. Transmisjonsviermie lea dajvesoejkesje Aura, Sunndalsøresne, jñh aaj Ørskog åarjelisnie jñh Dunsiedaelie noerhtelisnie. Soejkesjen golme sijjeh: Innlandet, Sogneste Sunnmøren gåajkoe jñh Helgelaante Salten gåajkoe. Dajven soejkesje lea sveerjen raasten gåajkoe.

Daelie gellie ovmessie prosjekth juhtieminie. Tråanten staaresne orre 420 kV-transportkanale regionen tjirrh båata. Orre 420 kV-giermesje båata Årfjorden jñh Snilldaelien gaske jñh daelie orre 420 kV-giermesje Surnaste Auran gåajkoe tseegkeminie. Daerpies båeries

faamosijjeh orrestehtedh gosse vielie faamoem daarpesjibie. Mijjeh stasjovnde orrestehteminie: Njåamesjen njaelmesne jñh Hårstadesne, Sunndalsøren lihke, maam lij Aura aarebi.



Gosse båeries dajve-soejkesjinie beerkimh, dellie goerehtimh man jijnjh faamoe daerpies NO3 Gaskedajveste Sognen gåajkoe, Sunnmøresne. Dan mænngan raastem tseegkimh guktie maehtebe daejredh man jijnjem faamoem vöörhkedh NO3esne. Raastem darjoejim juktie maehtebe faamosijjiem iktesth nuhtjedh. Gosse almetjh tjuerieh naa jijnjem maeksedh faamoem åvteste dellie daejrebe nuekies faamoem gaajhkesidie fierhten tæjmoen. Numhtie faamoen vöörhkimh. Daelie soejkesje vuesehte daerpies 1 350 MW jienebh vöörhkedh: bieliem Gaskedajvesne jñh mubpie bieliem Sogneste Sunnmøren gåajkoe. Mubpie soejkesje NO3 lij vöörhkeldihkesne: *kapasitetskø*. Mijjeh tjoerebe dejnie soejkesjinie vuertedh guktie maehtebe faamoem vöörhkedh. Seamma æjkien Statnett sjæysjalamme raastem bæjjanidh guktie ij leah daerpies syökedh gosse daerpies 1 MW raejeste 5 MW raajan jis 20 GWh jaepien daerpies. Naemhtie maehtebe vaestiedassh åadtjodh gosse syökeme regionale viermie aajhteridie.

Tjaktjen 2024 *flytbasert markedskobling* dorjeme. Dan raejeste faamoe buerebelaakan juhtieminie gusnie daerpies. Destie viermiej buerebe sjïdti. Ibie annje daejrieh guktie Gaskedajvesne sjïdti, mohte mijjeh aerviedibie faamoe buerebe NO3 raejeste NO1 raajan jåhta. Båetieh bijjeh åadtjoejibie daejredh guktie daate sjædta gosse daejrebe mij vearelde sjædta. Dellie vaajtelibie buerebi sjædta goh aarebi.

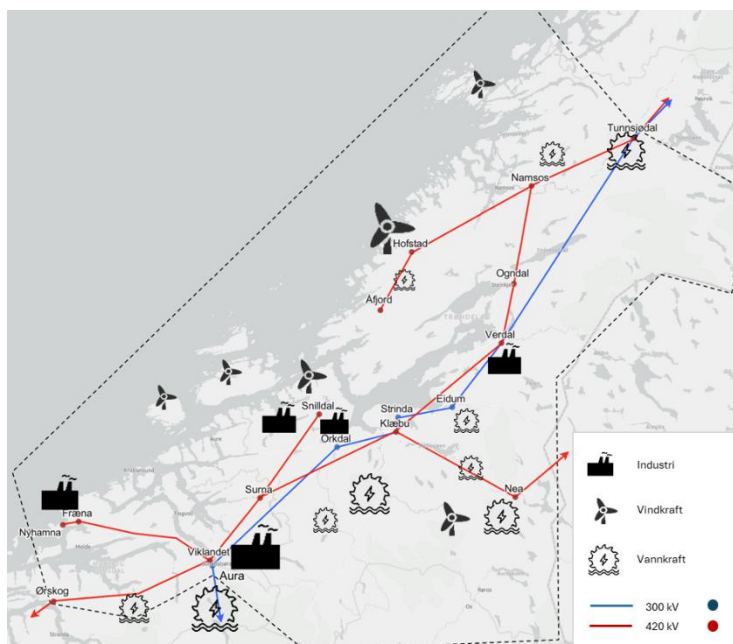
Gaskedajven soejkesjen buerkiestimmie vuesehte guktie transmisjonsviernien evtiedimmie lea. Mijjeh sijhtebe dam soejkesjen fierhten mubpien jaapan jeatjahtehtedh. Numhtie seabradahken daarpoe vaarjelibie. Mijjeh daejrebe guktie soejkesje evtiedimmie aalkoe raajterinie sjædta. Ibie daejrieh guktie mænngan sjædta. Dan åvteste moenedibie guktie mæhtebe evtiedimmiem mænngan nænnoestidh.

Daaletjen vukeie

Ij lea nuekies faamoe fierhtene jaepien Gaskedajvesne. Daelie tjoerebe faamoem jeatjah viermijste nuhtjedh transmisjonsviernien tjirrh guktie nuekies faamoem sjædta. Faamoe jeenemes aejkien noerhtelistie jñh åarjelen, jåhta.

Tråantesne lea jeenjemesh faamoe daerpies gosse jñjnh industri regionen åarjelisnie. Jeenjemesh faamoe daerpies industriesne: Sunndalsøra, Nyhamna, Orkanger, Fræna, Hemne jñh Verdal/Skogn. Sunndalsøresne lea laanten stööremes sijjeh gosse Hydro Aluminium 700 MW kriebpesje. Tråanten staaresne lea 700 MW. Abpe industrie 1 400 MW kriebpesje, medtie 40 prosentth gosse faamoe lea daerpies.

Gellie datasijjeh gååvnesieh dennie dajvesne. Fræna, Dunsiedaelie jñh Nea jeenjemesh faamoe vedtieh. Dah datasijjeh mah jeenjemesh faamoem kriepsjeh 150 MW jallh 4 prosentth gaajhke faamoem bielestie. Gosse orrestehteme dellie aerviedibie 300 MW jaepien 2025 sjædta. Industri faamoem abpe jaepien kriebpesje, seamma guktie tempratuvrh ålkone jñh man baahke lea.



Guvvie 2. Daaletjen transmisjonsviernie stuerebe industri- jñh darjoemasse

Daelie 1 500 MW biehekfaamoe, jeenjemesh destie mearoen lihke lea. Numhtie biegekfaamoe jñjnh faamoe dennie dajvine dorje. Sunndalsøresne lea stööremes tjaetsiefaamoessijjeh maam 600 MW veerman vadta. Dunsiedaesne 400 MW jñh Orkdaesne 400 MW jñh Nea 300 MW. Grytten, Trollheim, Eidum jñh Klæbu 200 MW fierhtene sijjesne. Gosse ryöknebe man jñjnje faamoe lea daerpies, ij leah nuekies faamoe gosse löödtjie. Dellie ajve 80 prosentth faamoe utnebe maam daerpies.

Tabell 1 Dajven tseegkietaallh (pr 31.12.2024)

Daerpies faamoe:	Daelvege (MW)	Daerpies (TWh)
	2 900	18
Nuhtjeme:	Max effektnuhtjeme (MW)	Daerpies faamoe (TWh)
	3 700	22
Transmisjonsviermie (2023):	420 kV	300 kV
Gïermesje (km)	860	385
Sijjieh (man jijnjh, ref. jollemes spenningsnivå)	12	4

Transmisjonsviermie

Transmisjonsviermie Gaskedajvesne akte 420 kV-geajnoe Dunsiedaeleste noerhtelistie Ørskogen gåajkoe åarjelisnie, akte 300 kV-geajnoe Dunsiedaeleste Auran gåajkoe åarjelisnine. Transmisjonsviermesne lea vïjhte ovmessie geajnoeh: göökte noerhtelistie Dunsiedaalan, akte Sveerjen raedteste Nean gåajkoe, akte Sunnmøreste Ørskogen gåajkoe, akte Gudbrandsdaeleaste Auran gåajkoe åarjelisnie.

Mijjieh tseegkeme orre viermieh bïegkefaamojne noerhtebe Tråantemearoen lïhke. Numhtie mijjieh daejrebe nuekies faamoem vedtedh noerhtelistie åarjede jïh aaj orre sijjieh lissiehtidh. Aarebi maehtebe gïermesjh Tråanten mearoste Åfjordese jïh Snilldaalan nuhtjedh, dellie nuhtjebe sijjieh Hofstadesne, Åfjordesne jïh Snilldaelesne. Dellie åesiestæjjah maehtieh aktine gïermesjinie transmisjonsviermiem nuhtjedh gosse ij leah nuekies mubpide nuhtjedh. Numhtie buerebe åesiestæjjide sjædta.

Mijjien prosjekth buerie faamoem vadta

Mijjien prosjekth maam daelie juhtiemini lea hijven gosse edtjebe nuekies faamoem transformeringsviermiej tjïrrh vedtedh. Mijjieh soejkesjibie orre 420 kV sijjieh Gaskedajvesne darjodh. Dellie faamoe båata regionsviermiej luvhtie jïh orre nærings- jïh indursti sæjjan. Viermiesïelskh soejkesjieh faamoem mijjien viermijste vaeltedh mijjien sijjijste.

Daelie mijjieh transmisjonsviermide orrestehteminie. Åfjord-Snilldaelie jïh Surna-Viklandet gïermesjidie Hårstaden gåajkoe jïh orre gïermesje Klæbuste Tråantese jïh Isfjordenistie-Fannefjordenese orrestehtebe. Vïjhte orre transformatorssijjieh: Orkdal, Trondheim, Hårstad, Skïerde jïh Fannefjorden 16 orre transformatorh vedtieh. Numhtie mijjieh maehtebe faamoem gaajhkesidie vedtedh regionalviermi tjïrrh. Jis sïjth vielie dan bïjre lohkedh maahtah mijjien gaskeviermiesæjjan jaksedh. Mijjieh soejkesjibie gïermesjem jealajidh jaepien 2027 gosse orre viermide tseegkeme, dellie Gaskedajven viermide nænnoestamme guktie hijven transformeringsnuepieh gööktine vuekine gaajhki sijjide, mohte ij leah numhtie Fræna sijjesne. Romsdalshalvøya edtja orrestehtedh guktie Fannefjorden transformatorsijjie edtja orre 420 kV-gïermesjem Isfjorden-Fannefjorden gaske åadtjodh.

Regionaleviermie

Regionalviermie dajvesne lea dovne 66 kV og 132 kV. Desnie daerpies viermide bueriedidh jñh orrestehtedh gosse jienebh faamoe daerpies. Onne regionalviermie guktie daerpies faamoem transmisjonsviermien tjirrh vöörhkedh transmisjonsviermiesæjjan. Ij lea dælie hijvenlaakan sjiehtesjamme. Gellien æjkien lea daerpies dovne regionalviermide jñh distrubusjonsviermide orrestehtedh guktie spenningsnivåem buerebe sjædta.

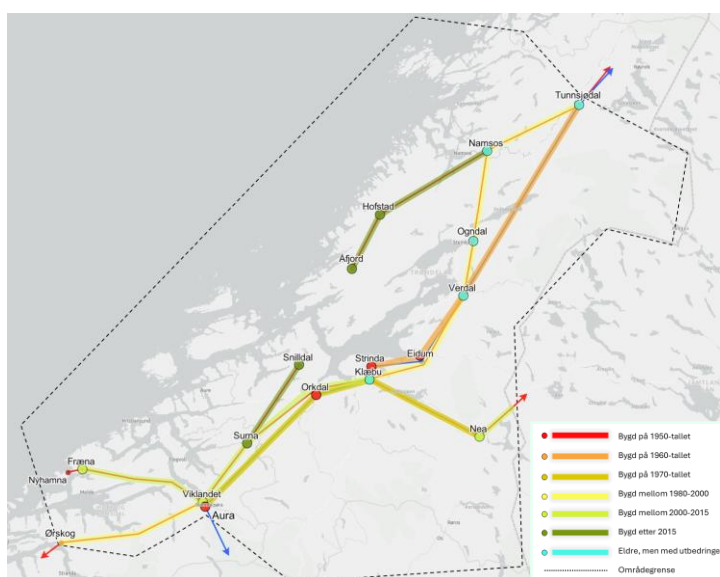
Statnett lij aajhtere Gaskedajvesne, dovne Nordmøresne jñh Romsdaelesne 132 kV. Giesien 2024 sijjide Linjese jñh Tensio-asse doekeme. Dellie Linja lea orre regionalviermiej aajhtere Gaskedajvesne. Jeatjah aajhterh leah Tensio TS, Tensio TN, Mellom, Elinett, Røros E-verk Nett, S-nett, Romsdalsnett jñh Netera. Industri- og produksjonsaajhterh aaj gååvnesieh.

Daarpoe

Stoere daarpoe faamoen åvteste

Regionen daarpoe lea 300 kV-sijjiej åvteste. Jeenjemesh dejstie aarebi 1950 jaepide tseegkeme, 132 kV-sijjine, dan mænngan orrestahteme 300 kV-sijjine jñh 300 kV-sijjine jaepiej 1960-70. Mijjiej tjoerebe dejtie iktesth orrestehtedh guktie maehtebe dejtie 20 båtieh jaepiej nuhtjedh, jaepien 2045 raajan.

Mijjiej sijhtebe viermide orrestehtedh gosse daerpies vielie faamoem vedtedh. Mijjiej soejkesjibie transformeringsdaarpoem bueriedidh 300 kV raejeste 420 kV raajan dej båtieh 20 jaepiej. Mijjiej joe aalkeme dejtie orrestehtedh. Sijjiej mah Sijjiej mah 300 kV utnieh jollemes spenningsnivåem: Orkdal, Strinda, Eidum jñh Aura. Mijjiej tjoerebe orre sijjiej tseegkedh båeries sijjiej balte guktie daejrebe nuekies faamoe gååvnesieh gosse tseegkeminie. Sijjide mah 300 kV 420 jñh kV utnieh maehtieh 420 kV-gïermesjh darjodh: Klæbu, Verdal jñh Dunsiedaelie. Klæbusne joe aalkeme prosjektine guktie maehtebe 300 kV raejeste 420 kV raajan. Dejtie sijjide nåhkebe gosse orre sijjiej Orkdaelesne jñh Tråantesne tseegkeme (orre Strinda), 420 kV raajan sjïdteme. Ibie annje daejrieh mij lij bööremes Verdalesne jñh Dunsiedaelesne.



Guvvie 3. Man båeries daaletjen viermie

Ibie sijhth maam darjodh 300 kV sijjiejgumie gosse daejrebe tjoerebe dejtie orrestehtedh gosse boelhkem vaaseme. Rætnoe tjoerebe 420 kV sijjiej tseegkedh. Dan åvteste lea daerpies dejtie dåvvodh guktie maehtebe dejtie guhkebe nuhtjedh aarebi 420 kV tseegkebe. Eidum lea akte dejstie sijjide. Desnie lij daerpies transformatore malsodh.

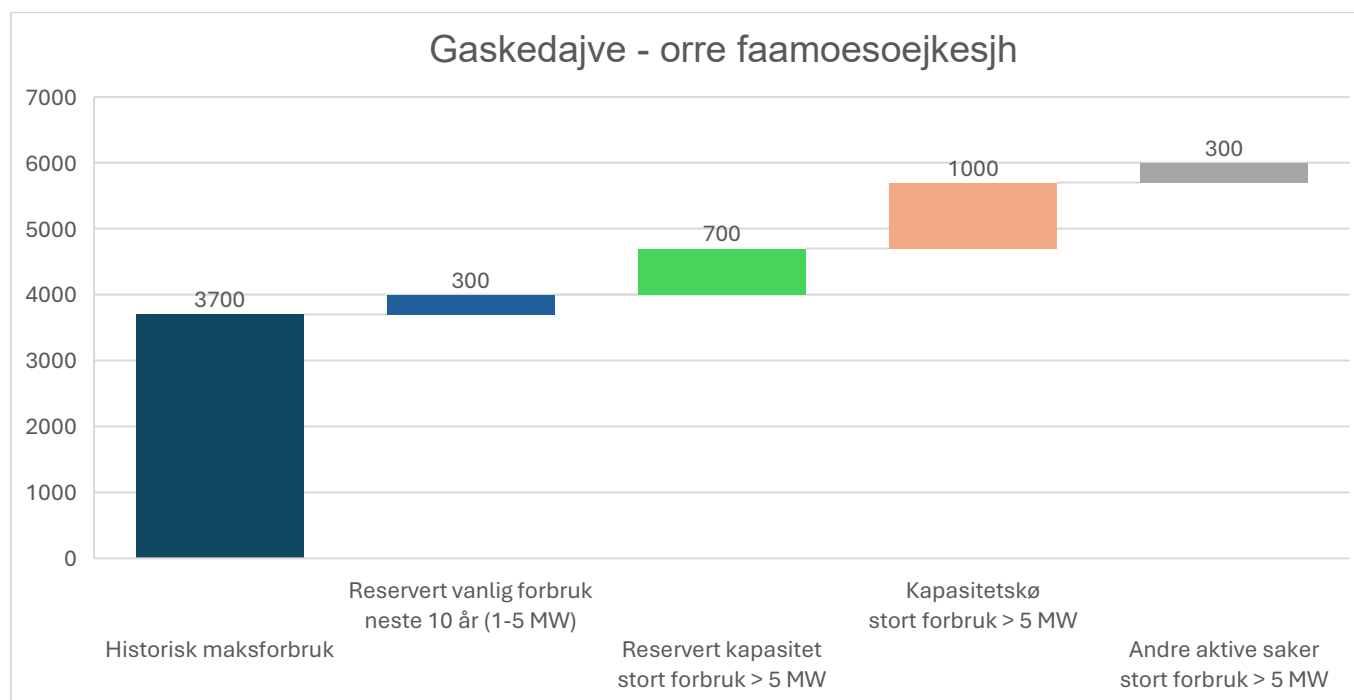
Mijjiej risikoanalysem dorjeme guktie sijhtimh daejredh guktie mijjien systemdrift lij Tråantesne. Destie åadtjoejibie daejredh ferr onne transformeringsviermie lij. Mijjiej aaj daejrebe ibie maehtieh nuekies faamoem gaajhkesidie buektedh aarebi orre sijjiej tseegkebe.

Statnetten gïermesjh fiberinie tjåanghkan faamoegïermesjigumie. Gosse ryöjredibie orre sijjiej tseegkedh, dellie vihkele hijven infrastruktur goh gaskeviermiem utnedh. Sijjiej gusnie soejkesjibie orre gïermesjh darjodh lea Åfjord-Snilldal jñh Surna-Viklandet.

Mijjeh faamosiejeh stoere industriprosjektide Gaskedajvese jñh sijjide mah NO3esne

Mijjeh daejrebe gellie nærings- og industrisoekjesjh Gaskedajvesne gååvnesieh maam jijnjh faamoem daarpesjeh. Dej lin stoere soekjesjh elektrifisering olje & gassen bijre Draugen, Njord jñh Haltenbanken, orre pleajhka-næring mearoen lñhke, datasijjeh Tydaelesne jñh aaj mubpie sijjesne gusnie hydrogen darjoeh, elektrifisering ruevtieraajrojne jñh industri Sunndalsørasne jñh Kyrksæterørasne. Daelie mijjeh 700 MW vöörhkeme nærings- og industrisoekjesjidie Gaskedajvesne gosse 200 MW jienebh dej golme minngemesh jaepide. Gaskedajvesne lea 70 prosenth daerpies faamoem vöörhkedh gosse orre datasijjide jñh elektrifisering oljesæjjan jñh gassem darjodh. Datne maahtah vielie dan bijre lohkedh mijjien gaskeviermiesijjesne¹

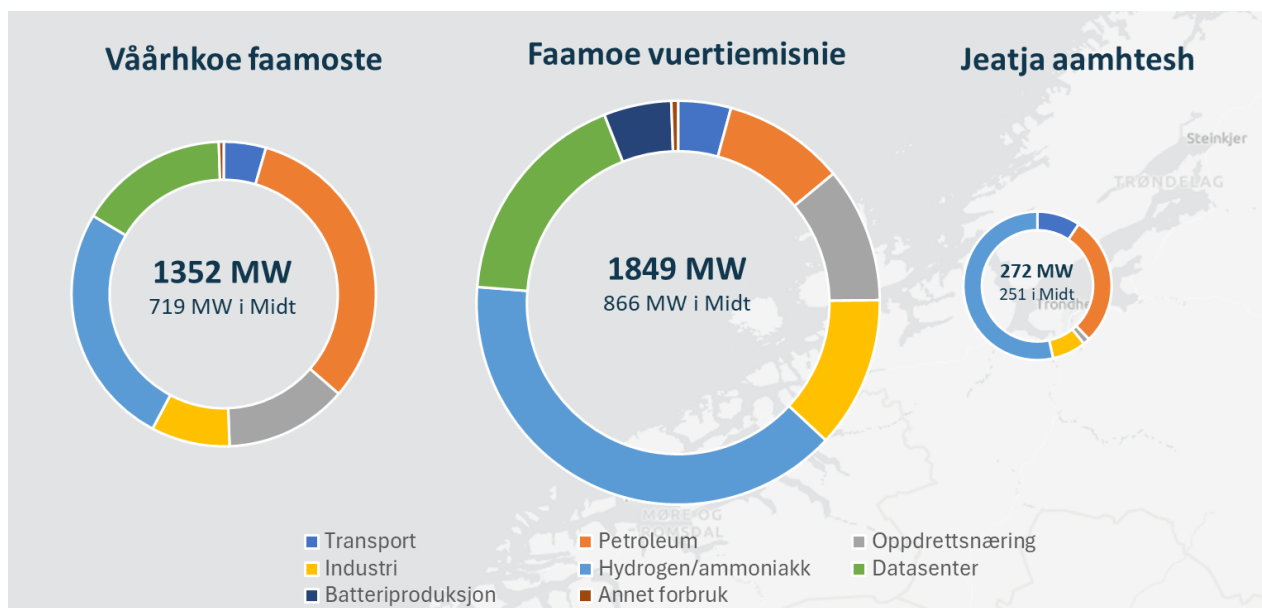
Jis gaajhkh mijjien prosjekth soekjesjibie dellie 30 prosenth jeenebh faamoe Gaskedajvesne daarpesjibie. Dellie mijjeh aerviedibie mijjeh maehtebe nuhteme-raastem aarebi åsesiestimmiedajvem jaepien 2030 jaksedh. Gosse jeenebh faamoem daarpesjibie “topplasttimen” jis daarpoe stuerebe goh viermieh leah. Datne maahtah vielie dan bijre lohkedh mijjien gaskeviermiesijjesne.



Guvvie 4 Guvvie vuesehte guktie faamosoejkesjh jñh guktie aarebi Gaskedajvesne maam orrestahteme Voerhtjen luhkievoestes biejjien 2025.

Daelie libie 40 ovmesseie prosjekth maam vuesehte vielie faamoem daerpies NO3esen vöörhkedh. Gaajhke dam lea 1 850 MW. Gaskedajvesne soekjesjh vuesehtieh hydrogen jñh ammoniakk daerpies leah jñh guktie industri CO₂inie darjodh. Soekjesjh aarebistie aaj gååvnesieh. Ibie annje daejrieh guktie soekjesjinie sjædta. Vihkele viermiesielskh maehtieh soekjesjidie jærhkielidh. Jis eah jærhkelh, maehtieh faamoem vöörhkedh. Mijjeh tjoerebe regionali viermiesielskigujmie barkedh ulmide jaksedh guktie maehtebe gaajhke faamoem fierhten jaepien nuhtjedh.

¹ Jis Statnetten gaskeviermiesæjjan jaksh, maahtah dovne tallh jñh data ohtsedidh. Maahta aaj lohkedh gusnie jñh man jijnjh faamoe vjaarhkosne lea abpe laantesne. Maahtah gaajhkh lohkedh aamhtsen bijre Statnetten gaskeviermiesijjesne.

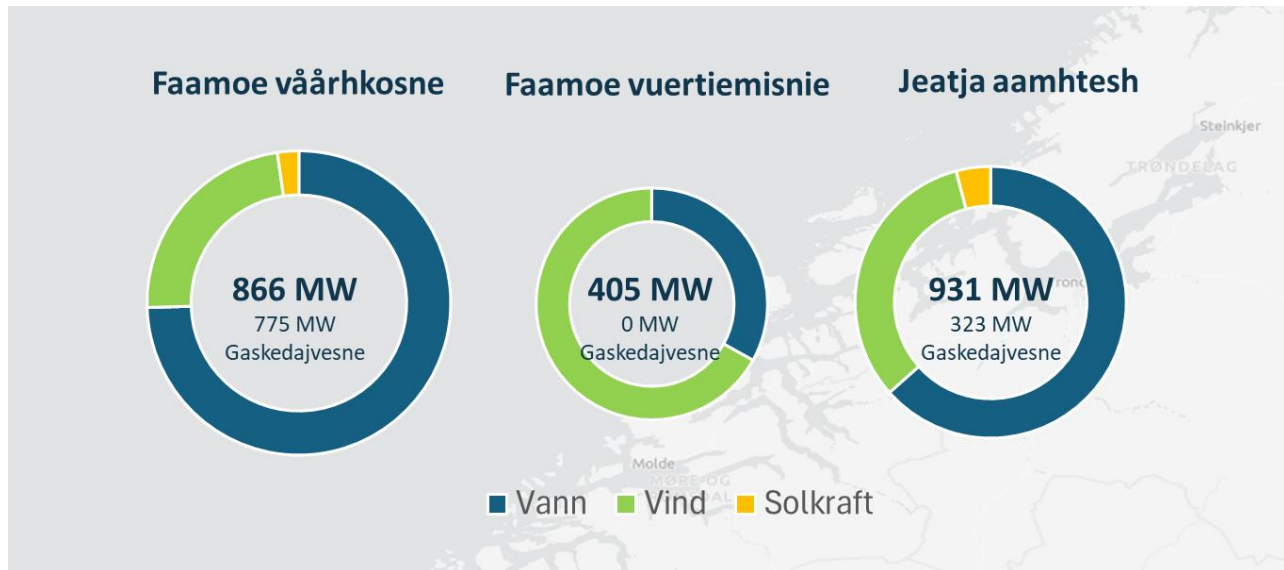


Guvvie 5 Guvvie vuesehte man jijnjem faamoem daerpies (> 5 MW) ovmesseie sijjine. maam orrestahteme Voerhtjen luhkievoestes biejjien 2025.

Daerpies vielie faamoe darjodh Gaskedajvesne

Daelie gâåvnesieh ovmesseie soejkesjh jñh buerkiestimmie Gaskedajvesne jñh NO3 maam vuesehtieh guktie maehtebe medtie 800 MW vedtedh. Soejkesjisnie lea 520 MW Aura, medtie 200 MW jñh guktie maehtebe stueriedidh biegefaamoem Stokkvaeresne jñh Ytre Viknasne, jñh biejjiefaamoe medtie 20 MW jñh aaj naan tjaetsiefaamojne.

Mijjieh aaj daejrebe ovmesseie soejkesjh gâåvnesieh maam vuesehte guktie faamoem tjuetie MW dajvesne darjodh. Soejkesjh vuesehtieh guktie dovne båeries jñh orre tjaetsiefaamoem, biegefaamoem, biejjiefaamoem jñh voerngesfaamoe.



Guvvie 6 Guvvie vuesehte man jijnjem faamoem daerpies NO3 maam orrestahteme Voerhtjen lukkievoestes biejjien 2025.

Dajvesne lea bïegkefaamoe sjehteles. Mijjïeh ussjedeminie Fræna sjehteles 1 400 MW bïegkefaamose . Dellie maehtebe 420 kV viermiem tseegkedh mearoen lïhke maam Viklandetistie-Frænase jåhta. Dellie sovmebe bïegkefaamoe jïh tjaetsiefaamoe hijven nuhtjebe dennie dajvesne (Aura, Tafjord, Grytten og Trollheim) jïh Sunndalsørane, gusnie gaajh jïjnïh faamoe daerpies.

Soejkesjh gååvnesieh maam vuesehte voerngesfaamoem Tjeldbergoddesne sjædta. Dellie sjehteles onne modulære reaktorh 300 MW nuhtjedh jïh jollemes 300-1 500 MW tseegkedh. Statnett edtja dan bïjre tjaaleldahkem seedtedh. Mijjïeh sïjhtebe saarnodh guktie voerngesfaamoe mijjien viermiej aktine sjehtesjidh. Mijjïeh sïjhtebe tjaaleldahkine saarnodh guktie reginal- jallh transmisjonsviermie maahta mijjien viermide nænnoestidh gosse aejkieh båetieh gosse ij leah nuekies faamoem vöörhkeme jallh ibie maehtieh nuekies faamoem vedtedh. Mijjïeh aaj sïjhtebe saarnodh guktie daerpies voerngesfaamoem soejkesjidie Statnetten aktine vaarjelidh.

Soejkesje raajterinie evtiedæmman

Ulmieviermie

Guvvie 7 ulmieviermiem vuesehte gusnie transmisjonsviermie guktie soejkesjamme dam evtiedidh jaapan 2045. Mijjieh joe dejnie aalkeme jìh mijjieh daejrebe daerpies mijjen soejkesjidie staeriedidh gosse jaepieh vaesieh jìh Statnett edtja eensilaakan barkedh. Mijjieh vaajtelibie faamoem aelhkieslaakan grensesnittine ulmievearman dennie dajvesne, jàhta. Dellie hàhkesjibie maehtebe vielie faamoem viermiej tjirrh buektiehtibie. Mijjieh aaj daejrebe gusnie viermiej rastah jìh man jijnjh faamoe maehtebe Gaskedajvesne vedtedh.



Guvvie 7. Ulmieviermie gusnie dovne raajesh jìh fliehkieh vuesehtidh mijjien 420kV viermide.

Guktie maehtebe viermide nænnoestidh?

Tjaktjen 2024 gosse dajven soejkesjinie beerkimh, dellie regionalviermiej aajhterigujmie soptsestimh. Dellie daejrebe medtie 50 MW destie vaalteme. Mijjiej aaj sjæjsjalamme soejkesjem ånnetji unniedidh guktie buerebe sjeahta daaletjen aajkan. Mijjiej numhtie dorjeme gosse åadtjoejimh daejredh eah lea seamma jijnh faamoem daerpies darjodh goh voestegh aerviedimh. Dan åvteste ibie Statnettem syökeme nænnoestimmien bijre: 1 jolle 5 MW jollebe. Dellie mijjiej sjiehtesjamme 250 MW orre åesiestæjjide vöörhkeme NO3ese. Statnett sæjhta Gaskedajven viermide evtiedidh ektiebarkojne mubpide sielski aktine gosse sijhtebe faamoem vöörhkedh.

Mijjiej aaj soejkesjamme guktie faamoe jáhta. Dellie naan aamhtesh destie vaalteme jñh mubpide vâarhkose naemhtie biejeje: 1 300 MW jaepien 2023 raajan 1850 MW.

Daelie annje gellieh åesiestæjjah gñeh sijhtieh jienebh faamoe åestedh. Mijjiej aerviedibie dovrehke sjædta jis gaajhkesh edtjeh åestedh mearan viermide evtedeminie. Mijjiej aaj daejrebe daate ij hijven mijjien dajvide. Dan åvteste mijjiej tjoerebe viermie-sielskigujmie aktine barkedh guktie daate evtiedimmie hijven gaajhkesidie sjædta. Mijjiej sijhtebe aktine barkedh guktie nuekies faamoe abpe Gaskedajvesne sjædta. Vielie faamoem darjodh guktie hijvenlaakan gñermesji tjirrh jáhta jñh vielie faamoem vâarhkosne vöörhkedh.

Evtiedimmie noerhtene jñh åarjene Gaskedajvese

Gosse vielie faamoe daerpies dellie tjoerebe faamoem mubpie dajvijste åadtjodh. Dellie daerpies gñermesjem maam Gaskedajveste Oslovasse jáhta, orrestehtedh 300 kV raejeste 420 kV raajan. Gñermesje goerehtibie guktie edtjebe dam darjodh jñh gñermesje edtja riejries årrodh jaepien 2025. Gosse aarebi goerehtamme dellie daejrebe gñermesje nynnehkåbpoe sjïdti jñh ij leah gellie dâeriesmoerh dejnie guktie dovrehkåbpoe sjædta.

Aaj daerpies gñermesjem maam Noerhteste Gaskedajvese jáhta, orrestehtedh 420 kV-gñermesjinie. Daelie lea 220 kV-gñermesje dennie dajvesne: Reevhtsen vuelelen, Helgelaanteste jñh Grundforseste, Sveerjesne. Numhtie gñermesje maahta vielie faamoe dan tjirrh Helgelaanteste juhtedh jñh Tröndelaageste jñh Helgelaanteste Gaskedajvese. Mijjiej hâhkesjibie sveerjen åejviah seammalaakan ussjedeminie. Mijjiej sijhtebe latjkoem dejgujmie jaepien 2025 darjodh guktie maehtebe dam prosjektem evtiedidh. Mijjiej vaajtelibie gaajhkine Gaskedajvesne illedh jaepien 2040.

Gosse libie viermide nænnoestamme Gaskedajvesne, dellie hâhkesjibie faamoe maahta aelhkieslaakan naemhtie juhtedh Sveerjeste Helgelaantese jñh Tröndelaagese. Mijjiej aaj daejrebe vielie faamoe daerpies Noerhte-Nöörjesne, Noerhte-Sveerjesne jñh åarjene Nöörjesne. Ibie annje daejrieh guktie sjædta Gaskedajvesne, man dovrehke faamoe jñh guktie jáhta.

Man jijnje faamoe viermieh vedtieh jñh faamoedarpoe

Daelie vihkele vielie faamoem viermide darjodh, jñh vihkielommes NO3ese vedtedh. Gosse daerpies vielie faamoem vedtedh goh maehtebe vöörhkedh jallh darjodh, dellie maahta dâeriesmoerh sjïdtedh gosse tekniškeles dâeriesmoerh mijjien viermiejgujmie. Daelie vihkele dovne vielie faamoem jñh buerie viermieh åadtjodh. Mijjiej ryöjredamme guktie maehtebe dam darjodh gosse orre regionalviermieh jñh/jallh produksjonsradialerh tseegkeme. Daenbien jeenjemesj taetsiefaamoe jñh bïegkefaamoem gâåvnesieh.

Mijjiej tjoerebe ryöredidh guktie eatnemem vaarjelibie gosse edtjebe dovne tjaetsiefaamoem, biegefaamoem jñh biejjiefaamoem darjobe seabradahken aktine. Mijjiej sijhtebe faamoem darjodh gusnie mijjen viermieh leah jis gusnie jijnjh faamoe daerpies leah. Tabell 2 vuesehte gusnie aerviedibie sjehteles sijjiej jñh viermieh Gaskedajvesne gaavnebe. Tabell 2 vuesehte gusnie aerviedibie sjehteles transformator kapasitet jñh gusnie nuekies sijjiej viermine. Gïermesje maam Åfjordeste Snilldaalan jåhta, vihkielommes sijjiej sjædta.

Tabell 2 Guvvie vuesehte man stoere nuepieh faamoem vedtedh regionalviernien jñh transminsjonsviernien tjirrh.

Sijjiej	Daaletjen viermieh (MW)	Ulmieviernieh (MW)	Buerkiestimmie
Dunsiedaelie	~30	~30	
Nåamesjen njaelmie	~100	~500	
Ogndal	~100	~100	
Hofstad	~100	~100	
Åfjord	~50	~50	Jis hydrogendarjomasse sjædta
Snilldal	~50	~300	Jis daerpies byjresken industriesne
Verdal	~500	~500	
Eidum/Skierde	~100	~200-500	Man gellie transformatorh gååvnesieh
Strinda/Tråante	~500	~1 000	
Nea	~150	~150	Jis datasijje gååvnese
Klæbu	~100	~500	
Orkdal	~50	~200	Jis batterisijje sjædta vielie faamoe daerpies
Trollheim/Surna	~0	~100-400	Ij naan transformering daelie jñh mejtje 1 trafo Surnasne
Viklandet	~500	~500	
Aura/Hårstad	~500	~500	Båata lissine soejkesjinie gosse vielie faamoe daerpies
Istad/Fannefjorden	~300	~600	
Fræna	~400	~400	

Viermide våårhkosle nuhtjedh gosse vielie faamoe daerpies

Gosse transmisjosviermide tseegkebe dellie dovrehke sjædta. Aaj daerpies guhkie tijje tseegkedh jñh tjoerebe aaj eatnemem stuvredh. Dan åvteste tjoerebe transmisjosviermide hijvenlaakan nuhtjedh. Mijjiej tjoerebe transmisjosviermide giehtjedidh jñh geehtedh guktie maehete gellie orre gïermesjh darjodh. Daerpies orre teknologiem nuhtjedh guktie daejrebe iktesth faamoe jåhta. Ibie daejrieh gåessie jñh gusnie faamoe maahta gïermesjisnie tjöödtjestidh. Dellie tjoerebe orre teknologiem nuhtjedh gosse viermide giehtjedeminie. Dellie eensi dirregh daerpies guktie maehete fiejlidie viermesne staeriedidh. Statnett jeatjebidie aktine daelie barkeminie guktie maehete orre disse IT-em faamoegïermesjinie nuhtjedh.

Mijjiej sijhtebe hijvenlaakan barkedh guktie gellie åsesiestæjjah maehetieh seamma viermide nuhtjedh gosse vielie faamoe daerpies. Ij leah hijven gosse dåeriesmoerh guktie ibie seamma jijnjh beetnegh dïenesjibie. Dan åvteste orre

teknologiem nuhtjedh orre teknologine. Dellie daerpies mijjien laatjojde goerehtidh guktie mijjiesh daejrebe hijven ulmie² jñh vâarhkoeh³ Statnettesne. Naa vihkele daejredh faamoe hijvenlaakan jâhta Gaskedajvesne gosse maahta gellie dâeriesmoerh sjïdtedh viermiejugumie bâetije biejjide.

Voestes daltese – Prosjekth maam aerviedibie illedh aarebi jaepien 2030

Mijjiesh soejkesjbie dejtie prosjektide illedh aarebi jaepien 2030: Åfjord-Snilldal jñh Surna-Viklandet, Hårstad sijjie, orre 420 kV gïermesjine Viklandeste, Orkdal sijjie jñh stuerebe transformering gosse Nåamesjen njaelmesne 132 kV.

420 kV Åfjord-Snilldaelie galka regionalviermiem nænnoestidh guktie 400 MW Hofstad, Åfjord og Snilldal vadtâ fierhtene sijjine. Dellie nynnekhåbpoe sjïdtieh guktie vielie faamoem darjobe. Daelie vuertebe rïjhken stâvro. Mijjiesh ussjedibie mijjien prosjekte joekoen vihkele. Dellie mijjiesh rïjhken stâvrojne barkeminie guktie maehtebe mijjen soejkesjinie jâerhkielidh. Jis naemhtie sjædta, dellie Surna-Viklandet göökten lehkiem vielie faamoem buektebe goh aarebi 420 kV viermiene Nåamesjen njaelmeste Viklandese. Numhtie ibie daarpesjh 300 km 300 kV-gïermesjem Nåamesjen njaelmeste Viklandese jaepien 2040 tseegkedh.

Mijjiesh orre sijjem Hårstad tseegkebe gusnie aarebi Aura, Sunndalsøresne. Dellie orre 420-viermie Viklandeste sjædta. Numhtie vielie faamoe Sunndalsøreste gosse orrestehtebe 300 kV raejeste 420kV raajan darjobe. Dellie Surna-Viklandet 420 kV viermiene jñh aaj Viklandeste-Hårstaese. Dellie gaajhki viermide orrestehteme guktie Surneste-Hårstadese.

Mijjiesh edtjebe transformatorem Snilldaelesne 4. kvartal jaepien 2025 tseegkesh. Gosse orre 420 kV viermie Åfjordese-Snilldaalan tseegkeme, dellie soejksjbie bueriedidh regionalviermiem Snilldaelesne. Surnasne transformeringem regionalvearman darjodh aarebi jaepien 2028, mohte konsesjovnem vuertieminie. Naemhtie dovne regionalviermiem jñh transmisjonsviermiem âarjene Tröøndelaagen jñh Noerhtemøresne, mearoen lihke bueriedamme. Dellie maehtebe 132 kV gïermesjem nâhkedh. Mijjiesh eelkimh viermide orrestehtedh jaepien 2010, 420 kV-viermine Fosenen gâajkoe.

Orkdaelesne orre sijjie tseegkeminie 420 kV-viermine Klæbuen jñh Surnan gaskoe. Naemhtie transformeringsviermiem bueriedamme 2-300 MW. Numhtie regionalviermie Orkangerisnie bueriedamme.

² [Rammeavtale for tilknytning på vilkår klar for bruk | Statnett](#)

³ [Gjør det enklere for sol+batteri å knytte seg til strømmettet | Statnett](#)

Nåamesjen njaelmesne tjoerebe regionalviermiem orrestehtedh 132 kV gosse Equinor edtja elektrifisere plattformide Haltenbankenisnie Nåamesjisnie guktie biegefaamoem Viknasne darjodh.

Mubpie daltese – Prosjekth maam aerviedibie illedh jaepien

2030-2034

Tråantesne orre sijjie tseegkebe maam aarebi Strinda sijjie lij. Numhtie transformatorviermie regionalviermiem nænnoste medtie 150-400 MW. Ibie annje daejrieh mij transformorteknologine sjædta. Skierde orre sijjie tseegkebe maam aarebi Eidum sijjie lij. Ibie annje daejrieh mij transformorteknologine sjædta. Gosse Klæbu sijjem orrestehteme, dellie orrestehtebe 200 MW. Numhtie Tråanten viermide nænnoestamme guktie maehtebe vielie faamoem nuhtjedh. Daelie aajve 300 kV-gjermesjinie Daelie orre sijjie Tråantese Klæbuse tseegkebe 420 kV-gjermesjinie.

Gosse dovne Klæbu jñh Orkdal 420 kV, buerebe 300 kV gjermesjem Klæbu-Orkdal-Surna sjædta. Daate gjermesje maahta utnedh medtie 30 jaepieh 132 kV regionalviermine. Mijjiej tjoerebe soejkesjidh guktie gjermesje edtja juhtedh jeatjabidie⁴.

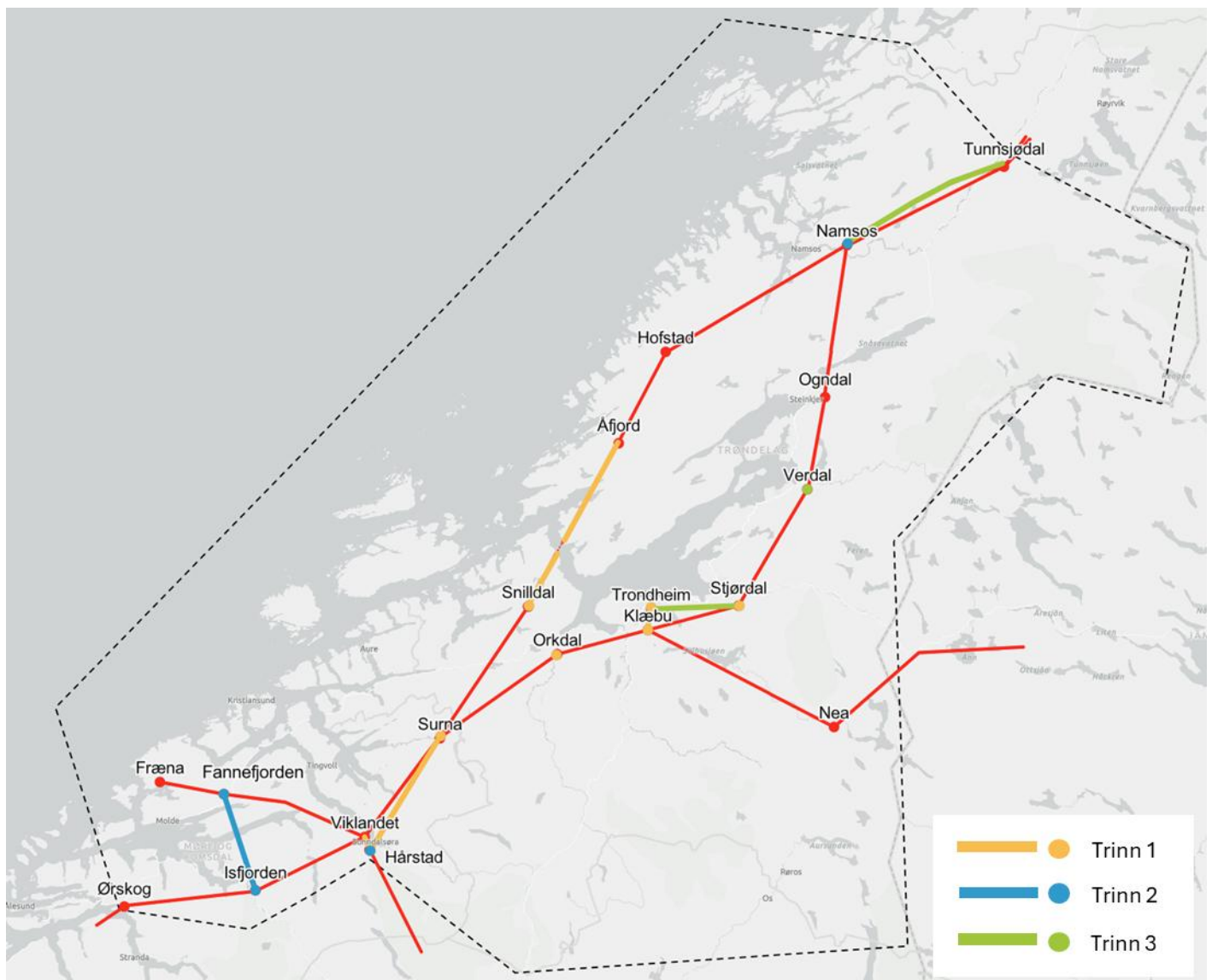
Gosse dejnie soejkesjinie barkeminie, dellie aaj soejkesjibie guktie Nordmøresem jñh Romsdaelesne. Mijjiej sjæjsjalamme mijjien vukie hijven lea guktie mijjiej maehtebe 420 kV Isfjorden-Fannefjorden transformersijjiej aaj nænnoestidh. Dellie maehtebe vielie faamoem Romsdalshalvøyese jñh Nordmørese buektedh. Daelie NVE dejnie barkeminie guktie konsesjonsbarkeme jærhkeleminie. Jis numhtie sjædta dellie tjoerebe voestegh daejredh jis maehtebe Nyhamnesne aelkedh jaepien 2031. Dellie maehtebe orrijidh Viklandet-Frænan gjermesjem gosse Fannefjorden sijjem tseegkebe. Jis ibie asth revisjonem darjodh aarebi jaepien 2031, Nyhamnasne.

Gåelmede daltese – Prosjekth maam aalkeme jñh aerviedibie illedh jaepien 2035-2045

Mijjiej soejkesjibie orre 420 kV-gjermesjem tseegkedh Nåamesjen njaelmeste Helgelaantese. Jis naemhtie sjædta, dellie Tröndelaagen jñh Helgelaanten 420 kV-viermie göökten lehkiem vielie faamoem 420 kV viermine buektebe, seammalaakan Noerhtelaanten gjermesjinie. Dellie maehtebe 300 kV viermide Dunsiedaelesne jñh Verdalesne nåhkedh seamma aejkien. Verdalesne maehtebe aaj 132 kV regionalviemiem darjodh.

Mijjiej aaj soejkesjibie orre 420 kV viermiem Tråanteste jñh Skierden gaske tseegkedh maam aarebi 300 kV-viermie lij aarebi. Dellie maehtebe mænngan soejkesjidh guktie sjædta 300 kV-viermine Strinda-Eidum-Verdal-Dunsiedaelie gosse daejrebe guktie konsesjoninie gosse orre 420 kV viermiej tseegkebe.

⁴ En tredje 420 kV gjennom område Midt er ikke sannsynlig p.t., men kan ikke utelukkes.



Guvvie 8. Ulmieviermie klaerinie jaapan 2045

Tjeldbergodden jìh Fannefjorden-Fræna ulmieviermeste vaeltebe

Daelie mijjìeh goerehtamme guktie maehtebe Gaskedajven soejkesjinie orre jìh ulmieviermiem darjodh Noerhtemøresne jìh Romsdalsshalvøyasne. Dellie mijjìeh sjæjsjalamme 420 kV-viermiem soejkesjstie vaeltedh: Fannefjorden-Frænaog Snilldal-Tjeldbergodden-Surna. Ij leah daerpies viermiem 420 kV viermine darjodh. Mijjìeh ussjedibie daerpies reginalviermiem nænnoestidh. Jis daerpies, dellie tjoerebe mubpiestidh jìh 420 kV-viermine darjodh.

Daarpoe jìh soejkesjh

Gosse 20 jaepieh vaaseme, jaepien 2045, dellie gellie 420kV-viermìeh 70 jaepieh provhkeme: Nåamesjen njaelmie-Ogndal, Ogndal-Verdal, Verdal-Klæbu jìh Nea-Klæbu. Ibie annje daejrieh gæssie tjoerebe dejtie orrestehtedh jìh dellie mijjìeh tjoerebe dajvesoejkesjinie barkedh.

Ibje annje daejrieh man jijnje faamoe daerpies, gusnie jñh gæssie. Mejtie daerpies orre viermiej darjodh maam ulmievearman juhtieh. Dellie tjoerebe faamoen gïermesjidie jallh dajvi viermide nænnoestidh. Ulmieviermesne lea göökte 420 kV-gïermesjh maam noerhte - åarjel jñh aaj Sveerjese, jåhta. Mejtie daerpies orre 420 kV-gïermesjem dennie dajvesne tseegkedh. Gïermesje maahta jillede Sveerjesne NO1 Østerdaalan, jallh åarjel-jillie NO5. Mijjiej sijhtebe aaj goerehtidh jis daerpies abpe viermiem nænnoestidh.

Økonomiem seabradahkesne evtiedidh

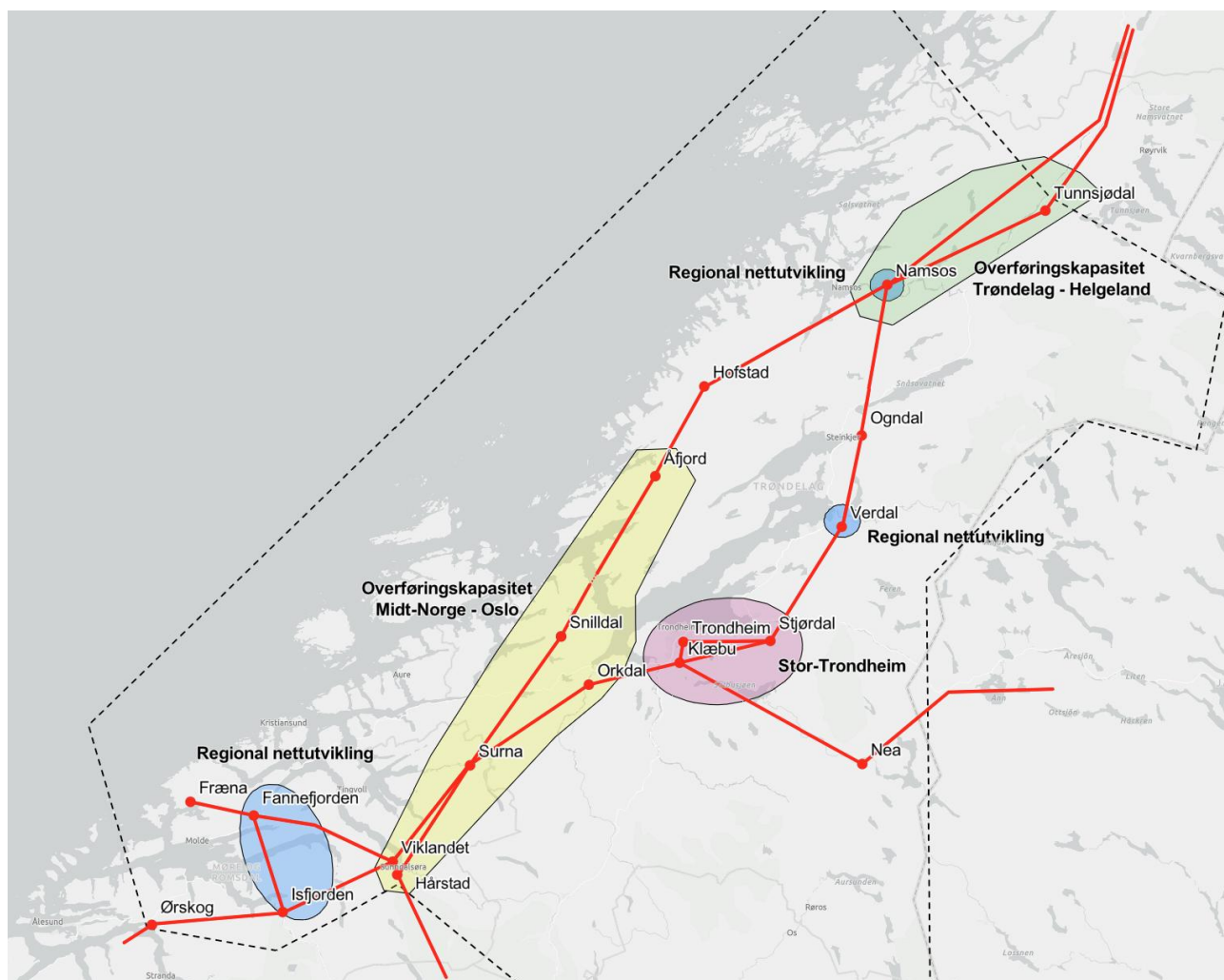
Ovmese soejkesjh

Dennie dajvesoejkesjinie libie soejkesjamme guktie viermide bööremes sjidtieh gosse faamoe aelhkieslaakan jáhta. Dellie mijjieh buerkiestamme guktie maehtebe ovmessie daltesigujmie barkedh. Mijjieh ussjedibie aelhkebe numhtie dovne guarkedh jñh barkedh gosse deerjebe maam bāata mubpie daltesinie

Gosse libie mijjien soejkesjh daltesinie juekeme, dellie fiere daltese vuesehte man dovrehke sjædta, guktie eatnamisne tseegkebe jñh guktie klimasne. Man dovrehke sjædta, lea aaj seamma æjkien vuesehte man dovrehke jis ajve bāeries viermide orrestibie jñh dej nommh lea *nullalternivet*. Gaskedajven daltesh:

- Stoere-Tråante
- Våårhkoe Trööndelaage- Helgelaante
- Våårhkoe Gaske-Nöörje – Oslove
- Regionale viermiesoejkesjh

Dennie soejkesjisnie mijjieh naemhtie juekeme gosse sijhtebe vuesiehtidh guktie jñh man åvteste daerpies viermide orrestehtedh. Minngemesgeatjan dellie buerkiestibie guktie eatnamasse sjædta: areal, miljø jñh klima. Dan mænngan iktedimmie dennie soejkesjinie bāata.



Guvvie 9 Kaarhte daltesinie

Mijjeh sijnthebe vielie faamoem regionese jñh stuerebe transformering regionalvearman darjodh

Statnetten Goerehtimmesne (ATK) jaepien 2023 vuesehte guktie ulmieviermie maahta vielie faamoem buektiehtidh Gaskedajvesne 15-20 TWh jollebe goh daelie jñh dovrehkåbpoe NO3este mubpie dajvijste. Jis orrestehtebe 420 kV Sunndalsøraste (Hårstad jñh Viklandet sijjeh) Oslovasse, maehtebe viermiem nænnoestidh guktie ij leah seamma dåeriesmoerh goh aarebi. Mijjeh aaj aerviedibie faamoe ij leah seamma dovrehke goh aarebi Østlandeteste Gaskenöörjese gosse jienebh faamoe juhtieminie Gaskedajvesne. Jis maehtebe vielie faamoem darjodh dellie maehtebe vielie faamoem nuhtjedh. Dellie maehtebe faamoem maam viermine Sunndalsøraste Oslovasse jåhta, vöörkedh.

Mijjeh tuhtjebe gaajhke dam hijven sjædta. Dellie næringssijjeh maehtieh aaj viermijste nænnoestidh. Mijjeh dam gåhtjobe *alternativavkastningen og nyttevirkninger*. Numhtie buerebe sjædta: geajnoeh, mearoensijjeh, kapital, barkose j.v. Dellie aaj buerebe mænngan nullalternativetese sjædta.

Gosse mijjien viermieh båeries sjidtieh, dellie daerpies orrestehtedh. Statnett sæjhta ajve 420 kV viermieh utnedh jñh gellie gñermesjh dælie 420 kV sjædta maam aarebi 300 kV. Dellie gaajhkide viermide nænnoestamme.

Daltese Stoere-Tråante lea orrestimmie guktie mæhtebe regional- og transmisjonsviermide buerebe nuhtjedh gosse vielie faamoem daarpesjibie. Numhtie mæhtebe darjodh gosse faamoe iktesth Tråantesne jåhta. Mijjieh viermide evtebe guktie 420 kV vearman, 132 kVine. Tension soejkesjamme regionalviermiem nænnoestidh guktie 132 kVine.

Daltese Gaskenöörjeste – Oslovasse mijjieh sijhtebe NO3este NO1ese varki evtiedidh. Dælie buerebe regional- og transmisjonsvearman Hårstad sijjesne sjædta. Jeenjemesh daltesistie Innlandet den dajvesoejkesjisnie, mohte aaj Gaskedajvesne, Oslovisnie jñh Akershusesne. Daltesh darjoeh guktie buerebe Gaskedajvesne, Innlandetesne, jñh aaj Innlandet den jñh Osloven gaske. Naemhtie unnebh dåeriesmoerh sjidtieh jñh aaj mahte seamma dovres NO1 jñh NO3 gaske, aarebi nullalternativet. Numhtie faamoe buerebe jåhta. Numhtie mæhtebe vielie faamoe darjodh Innlandet dajvesne jñh Gaskedajvesne, jis vuartasjibie nullalternativet. ATK jaepien 2023 dellie vuejnebe dåeriesmoerh stuerebh sjjdteminie jis ibie Osloven jñh Sunndalsøran gaske orrestehtebe. Dennie soejkesjisnie buerkiestibie man dovrehke ajve Gaskedajven soejkesjinie.

Daltese Trööndelaageste – Helgeaantese lea prosjekth gusnie vielie faamoe Gaskenöörjeste Helgelaantese jåhta noerhte jñh åarjel. Dennie soejkesjinie sijhtebe buerkiestidh man dovrehke Gaskedajven soejkesjisnie sjædta. Dennie soejkesjisnie buerkiestibie guktie 2040-viermine ATKinie jaepien 2023. Eah Leah seamma gellie dåeriesmoerh NO3 Gaskedajvesne jñh NO4 (Helgelaanteste jñh noerhtese).

Daltese Regional viermiesoejkesjinie buerkiestibie guktie viermide nænnoestamme guktie vielie faamoe regionalviermesne jåhta. Nåamesjen njaelmesne ryöjredamme guktie jienebe faamoe jåhta. Seammalaakan Nordmøresne jñh Romsdælesne. Desnie aaj gassprosesseringsanlegg soejkesjamme, Nyhamnesne, Frænan lihke. Verdælesne edtjebe aaj regionalviermiem nænnoestidh.

Nullalternativet seammalaakan goh aarebi

Gosse økonomiem seabradahkesne goerehtamme iktegisth vuartasjibie guktie dælie lea nullalternativen økonomiem seabradahkesne sjædta. Nullalternatinie sijhtebe seamma jñjnem faamoe goh dælie utnedh gosse viermide vaaksjeminie. Nullalternativet dennie soejkesjinie mæhtebe seammalaakan goh aarebi 420 kVine jærhkedh.

Nullalternativetesne ij Leah jienebh faamoe dñsse goh 300 aarebi gosse 420 kVese bueriedamme. Mijjieh tjoerebe vuejnedh man jñjnh beetnegh dñenesjibie nullalternativeten gaavhtan guktie viermieh dælie Leah.

Maakseme ulmievearman lea 8-13 mrd. daelie

Maakseme ulmievearman medtie 15-21 mrd. NOK, jallh 12-16 mrd. NOK daelie⁵. Dellie lissiehtamme guktie mijjiej tjoerebe dovne viermide orrestehtedh jñh nænnoestidh jñh orre viermiej tseegkedh maam lea daerpies darjodh, maakseme lea 8-13 mrd. NOK.

Tseegkeme eatnamasse jñh klimase

Viermiej tseegkeme lea dovne eatnemem jñh klimam earjohte. Dan åvteste mijjiej tjoerebe arealide vuartasjidh jñh eatnemem vaarjelidh. Mijjiej sijhtebe aaj ovnessie arth jñh båatsoem vaarjelidh gosse orre geajnoeh tseegkebe. Dan åvteste mijjiej sijhtebe båeries geajnojde nuhtjedh jis maehtebe. Dellie voejhkelibie båeries viermide, ruevtieraajrojde, Europageajnojde orrestehtedh jñh nænnoestidh.

Gaskedajvesne gååvnesieh gåatome bovtside jñh eatnemenvaarjelimmedajvh. Båatsoe lea sjiere vaarjelimmie Nöörjesne guktie najonale reaktah jñh internasjonale konvensjonh maam aalkoealmetjidie vaarjelieh. Dan åvteste mijjiej tjoerebe våårkehkelaakan mijjien soejkesjigujmie barkedh. Saemien båatsoe gååvnesieh Finnmarkeste åarjelsaapman Hedmarkese jñh sveerjen rasta gusnie sveerjen sijth leah gåatoeminie. Jeenjemesh krïevvh leah Tråanten staaren noerhtelisnie.

Statnetten aktine mijjiej sijhtebe barkedh guktie maehtebe hijvenlaakan sjiehtesjidh. Mijjiej aalkoevistie soejkesjinie aktesne sjiehtesjibie guktie konsesjonem åadtjobe. Dan mænngan tjoerebe soejkesjidh guktie sijjiej edtjiej sjïdtedh, årrodh jñh guktie dejgumie barkedh. Statnetten viermiej evtiedibie gosse soejkesjibie. Dan mænngan maahta Statnett båatsojne soptsestidh guktie hijvenlaakan sjiehtesjidh.

Vihkele sjiehtesjidh guktie maehtebe seamma sijjide dajvide gusnie aarebi tseegkem. Gellie vaarjelimmedajvh gååvnesieh noerhteste åarjede. Ij leah aelhie orrestehtedh vaarjelimmedajvesne gosse sijhtebe seamma geajnojde maam aarebi tseegkeme. Mijjiej aaj daejrebe gellie ovnessie friluftsdayvh aaj gååvnesieh mah vihkele leah. Gosse orre gïermesjh soejkesjibie dellie sijhtebe dejtje dajvide vaarlelidh.

Dennie soejkesjisnie sijhtebe medtie 90 km gïermesjem orre jallh båeries geajnojde, tseegkedh. Mijjiej aaj soejkesjibie orre viermie (Åfjord-Snilldal) tseegkedh mij lea medtie 165 km orre geajnojne. Daelie ibie åadtjoeh dennie dajvesne tseegkedh byggeforbudsbelte (dajve gusnie ibie maehtieh maam tseegkedh) 40 meeterh gïermesjem tseegkedh, dellie arealbeslag lea 6,6 km². Daate lea golme mastepunkth pr km gïermesjinie maam nååke vååjnoe lea. Gosse gïermesjh elmeste vaeltebe, dellie aaj mastepunktide destie vaeltebe. Gïermesjh maehtieh eatnemem irhkedh.

Sijjiej mah soejkesjamme medtie arealbeslag 0,1 km² dorje. Daate lea orre arealbeslag gosse ryöknebe dovne sijjiej jñh viermiej 6,7 km². Daelie sijjiej jñh viermiej dennie dajvesoejkesjimmesne medtie 60 km². Dellie mijjiej stueriedamme medtie 11 prosenth gosse orre sijjiej jñh viermiej tseegkeme. Mijjiej soejkesjamme mijjen utslipp lea medtie 0,1 millioner tonn CO₂e. Dam libie aarebi ryökname gosse mijjien planem utslippsregnskap gusnie jaepien buerkiestimmiem bievnesjamme bærekraftsrapportine jaepien 2023. Mijjienh sijhtebe viermide nænnoestidh, dan åvteste tjoerebe unniedidh CO₂-utslippide gosse faamoem almetjidie vedtebe.

⁵ Nåverdberegningen gjøres ved hjelp av en diskonteringsrente på 4 prosenth.

Statnett sējhta eatnemem vaarjelidh, gosse prāāsehke arth gāāvnesieh jīh mijjieh edtjebe orre geajnoeh tseegkedh mearan orre viermieh darjobe. Mijjieh edtjebe daelie buerkiestidh guktie mijjieh ussjedamme fierhtene daltesinie darjodh (buerkiestimmie vuelelen). Mijjieh daejrebe gellie dāeriesmoerh dajvine gusnie aarebi viermieh tseegkeme. Mijjieh daejrebe tseegkeme stuerebh goh libie dennie tjaalegisnie buerkiestamme.

Daltese Stoere-Trāante soejkesjamme almetji gāetiej lihke tseegkedh jīh dajve lea aaj vihkele almetji friluftsliven āvteste. Mijjieh dāeriesmoeride goerehtamme jis varke mijjieh bievniesstibie guktie mijjieh soejkesjamme. Mejtie aaj daepries avbøtende tiltak darjodh jis maehtebe.

Daltese Trööndelaageste – Helgeaantese prosjekte edtja darjodh guktie viermie Nāamesjen njaelmeste Helgelaantese nynnheke sjædta. Gāāvnesieh vaarjelimmiedajvh jīh bāatsoe, viermiej lihke. Daelie 300 kV gīermesje Verdaleste Dunsiedaalan maam 2,8 km2 dajveste vaalta gusnie almetji friluftsliv jīh inngrepsfri eatneme, mohte ibie annje daejrieh guktie mijjien gīermesjinie sjædta gosse mijjien evtiedimmiem darjobe.

Daltese Gaskenöörjeste – Oslovasse dennie prosjektnie Åfjorden -Snilldaelien gaske jīh Surnaste Viklaneste lea aaj Fosen njarken sijtesne jīh dajvesne gusnie gellie grunneierh. Daate prosjekte lea stoere dajvine jīh aaj gusnie almetjh ārroeminie.

Daltese Regional viermiesoejkesjinie dennie prosjektnie Isfjorden-Fannefjorden gaske, lea aaj gellie ovmessie geajnoeh. Mijjieh soejkesjamme tseegkedh dajvine mij lea aaj vihkele eatnemevaarjelimmiedajvesne. Mubpie soejkesjimmesne maehtebe gīermesjem nāhkedh guktie buerebe goh daelie, sjædta. Dan āvteste vihkele eensilaakan soejkesjidh guktie avbøtende tiltak darjodh.

Almetjh maehtieh lohkedh guktie sjæjsjalamme orre viermieh, sijjieh jīh geajnoeh tseegkedh jis sijhtieh konsesjonssyökemem vuartasjidh daesnie [vårt arbeid med natur](#). Mijjieh aaj arealregnskaph dorjeme mij lea seamma tjaaleginie jaepie- og bærekraftsrapporteringen.

Iktedimmie Økonomiem seabradahkesne evtiedidh

Gāalmede tabell vuesehte guktie økonomiem seabradahkesne evtiedidh gusnie gaajhkh vihkielommes soejkesjh tjöönghkeme. Guvvie vuesehte seamma jaepine gosse edtjebe prosjektine aelhkedh.

Guvvie 3 Ovmesie daltesh maam vuesehte guktie økonoimie seabradahkesne

	Stoere-Tråante	Tröndelaageste Helgeaantese	– Gaskenöörjeste Oslovasse	– Regional viermiesoejkesjinie
Voestes daltese			Klæbu-Surna temperaturoppgradering Åfjord-Snilldal jñh Surna-Viklandet Orkdal sijjie Hårstad sijjie jñh orre gïermesjem Viklandetese	Nåamesjen njaelmie jñenebh transformering gosse orre 132 kV
Mubpie daltese	Klæbu sijjie Nettforsterkning Tråante Skierde sijjie	Verdal-Dunsiedaelie temperaturoppgradering		Isfjorden-Fannefjorden
Gåalmede daltese	Skierde-Tråante orre 420 kV	Nåamesjen njaelmie-Dunsiedaelie 2 ny 420 kV Dunsiedaelie orre 420 kV		Verdal orre 420/132 kV
Investerings-åesie*	3-5 mrd. NOK	1-2 mrd. NOK	9-11 mrd. NOK	2-3 mrd. NOK
Åesie**	1-2 mrd. NOK	0-1 mrd. NOK	8 mrd. NOK	1-2 mrd. NOK
Klima jñj eatname	40 km orre gïermesje	60 km orre gïermesje gusnie 2,4 km ² eatnamistie***	70 km orre gïermesje, 50 km gïermesjine orrestehtedh 2,8 km ² arealbeslag***	35 km orre gïermesje 1,4 km ² arealbeslag***
Nuhtjeme	Darjoeh guktie maehtebe jñenebh faamoem darjodh Tråantesne jñh dan lñhke	Darjodh guktie faamoe aelhkieslaakan jåhta NO3 - NO4 gaske guktie dovne vielie faamoe åadtjobe maam maehtebe doekedh.	Darjodh guktie faamoe aelhkieslaakan galka jñh jåhta NO1 – NO3 gaske guktie dovne vielie faamoe åadtjobe maam maehtebe doekedh.	Darjodh guktie faamoe aelhkieslaakan galka jñh jåhta daehtie dajvide: Ytre Vikna jñh Haltenbanken, Verdal jñh Romsdal.

*Man dovrehke (ij lea daelie)

**Man dovrehke daelie. Joekehtse nullaltenativeten gaske jñh åesie.

*** Arealbeslag orre viermine jñh sijjiej (jñh orrestehteme).

Lissiehtibie naan prosjekth gusnie eah Leah daltesisnie, mohte ulmie dajvesne.

Guktie jáerhkielibie

Mijjiej aerviedibie daerpies vielie faamoen Nöörjesne darjodh. Ibie mijjiej daejrieh gæssie vielie faamoe daerpies. Dan ávteste mijjiej tjoerebe vielie faamoem darjodh jis daarpoe edtja stueriedidh. Ibie annje daejrieh gïeh sijhtieh vielie faamoem ástedh jïh man jïjnïh faamoe daerpies lea. Mijjiej aerviedibie áadtjoejibie daejredh man dovrehke faamoe áesiestæjjide, sjædta. Mijjiej aaj moenedibie guktie politihkerh sjæjsjalieh jïh teknologien evtiedimmie sjædta.

Ibie daejrieh guktie viermine sjædta prosjekten minngiegietjesne. Statnett tjuara goerehtidh guktie viermide nænnoestidh jïh gæssie mæhtebe dam darjodh jïh guktie konsesjonesyökeme jáhta. Mejtie mijjiej mæhtebe jeatjlaakan bætije bijide ussjedidh jïh soejkesjidh. Gosse edtjebe viermide orrestehtedh 300 ræjeste 420 kV raajan, dam buerebe daejrebe. Mijjiej tjoerebe minngemesraajan sjæjsjalidh jis mæhtebe viermide orrestehtedh jallh ij.

Autotransformatorerh nuhtjedh jïh direktejordet regionalviermine mæhtebe beetnegh spååredh

Jaepien 2024 Statnett sæjhta teknologikvalifiseredh autotransformatorh. Numhtie mæhtebe autotransformatorh nuhtjedh gosse transmisjonsviermie jïh regionalviermie nuhtjebe. Dellie transformatorh nuhtjebe maam ij aarebi nuhtjeme seamma spenningsnivåinie Nöörjesne. Autotransformatorinie daerpies jeatja jording regionalviermine goh aarebi. Mijjiej tuhtjebe hijven gosse ij leah daerpies seamma gellie transformatorh goh aarebi, nuhtedh. Dah leah nænnoes jïh unnebh sijjiej daarpesjidbie koblingsfeltesne gosse orrestehtebe. Tensio lea mijjine soptsestamme jïh dah jiehtieh daerpies dej viermide orrestehtedh 132 kV jïh orre sijjiej tseegkedh. Dan ávteste direktejorder viermine hijven mijjien viermiej aktine 420/132 kV autotransformatorinie. Gaskedajvesne edtjebe viermide naemhtie tseegkedh Tensios viermine, Sunndalsøresne.

Prosjekti buerkiestimmie jìh iktedimmie

Guvvieh vuelaen vuesehtidh guktie mijjien stööremes prosjekth daelie leah aarebi jaepien 2045. Dennie iktedimmesne buerkiestamme guktie ussedibie barkedh gosse daarpoem daejrebe, man varke maehtebe leverandørmarkedine barkedh jìh vaestiedassh konsesjonen åvteste. Statnett eensì barkebe guktie maehtebe prosjektide illedh.

Voestes barkemetjoele vuesehte mij Statnetten prosjektemodellesne libie. Aalkove vuesehte guktie sijnhtebe veeljedh jìh voestes barkemetjoele gosse daejrebe man dovrehke (jìh konsesjonsyökeme) jìh mubpie barkemetjoele vuesehte gåessie maehtebe aelkedh dejnie barkedh. Gåalmede barkemetjoele vuesehte guktie gaajhke sjædta.

Prosjekti konsesjonine

Prosjekte	Buerkiestimmie	Barkeme tjoele	Konsesjonem vadteme	Gåessie illedh
Orkdal	Orre sijjie	3	2023	2027

Prosjekte konsesjonen namtah

Prosjekte	Buerkiestimmie	Barkem etjoele	Konsesjonem vadteme	Gåessie aelkedh konsesjonine
Åfjord-Snilldal og Surna-Viklandet 2	Orre gïermesjem nænnoestidh	1	2025-2027	4-5 jaepieh mænngan konsesjonine
Viermiem nænnoestidh Tråante	Orre nænnoes sijjie	1	2028	3-4 jaepieh mænngan konsesjonine
Klæbu transformatosijje	Orre nænnoes sijjie	1	2026	3-4 jaepieh mænngan konsesjonine
Isfjorden - Fannefjorden	Orre gïermesjem nænnoestidh	0	2026	3-5 jaepieh mænngan konsesjonine
Nåamesjen njaelmien transformatosijje	Jienebh faamoe	0	2027	2-4 jaepieh mænngan konsesjonine
Hårstad sijje	Orre gïermesje	0	2028	2-3 jaepieh mænngan konsesjonine
Viklandet – Hårstad	Orre gïermesje	0	2028	2-3 jaepieh mænngan konsesjonine
Skierde transformatosijje	Orre sijjie	0	2027	3-4 jaepieh mænngan konsesjonine

Guktie sījhtebe aelkedh

Barkeme	Guktie	Gåessie⁶
Nåamesjen njaelmie - Dunsiedaelie 2 orre 420kV Orre gïermesje gïermesje		2030-2035
Verdal malsome 420/132 kV	Orrestehtedh	2030-2035
Skierde – Tråante orre 420 kV	Spenningsorrestimmie	2030-2035
Dunsiedaelie 420 kV	Orrestehtedh	2035-2040

⁶ Oppstart av prosjektplanlegging, herunder prosjektering, løsningsvalg, konsesjonssøknad etc.

Guktie regionalviermine darjodh

Mijjiej edtjebe seamma aejkien transmisjonsvierminie jïh regionalviermine orrestehtedh 300 kV: Klæbu, Orkdal jïh Surna jïh mubpie aajhterh. Guvvie vuelelen vuesehte guktie edtjebe Gaskedajvesne barkedh.

Guvviel 3 vuesehte guktie edtjebe barkedh: regionalviermie, regionalviermie-aajhterh jïh mubpie transmisjonsviermiesijje.

Regionalviermie-aajhterh	Prosjekth regionalviermie	Mubpie transmisjonsviermiesijje
Tensio TN	132 kV viermie Nåamesjen njaelmie jïh Ytre Vikna	Nåamesjen njaelmie
Tensio TN	132 kV viermie Skierden gaske	Orre Skierde
Tensio TS	132 kV viermie Åfjord-Eidem, Fosen	Åfjord
Tensio TS	Orrestehteme 132 kV viermie Tråante	Orre Skierde, Orre Tråante jïh Klæbu
Tensio TS	Hemne transformatosijjem stueriedidh	Snilldal
Mellom	Orre Tjeldbergodden transformatosijjem	Surna
Mellom	132 kV gïermesje Tjeldbergodden transformatosijjem nænnoestidh gaskeviermide bueriedidh (KVU-daltesinie)	Surna
Mellom	132 kV Bruvoll-Fannefjorden jïh aaj Bruvoll transformatosijje	Fannefjorden
Linja	Tseegkeme 132 kV gïermesje Trollheim jïh Surna	Surna
Linja	Orrestehtedh 132 kV Trollheim-Ranes	Surna
Elinett	Ny 132 KV Fræna - Indre Harøy jïh Indre Harøy transformatosijje	Fræna

Statnett

Statnett SF

Nydalen allé 33, Oslo

PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

Telefovnine: 23 90 30 00

E-påastine: firmapost@statnett.no

www.statnett.no

