



Falk

Digital støtte til nettplanlegging, konsesjons- og tilsynsprosesser

NUK kontaktmøte

18. november 2025

Nå bør du ikke bruke mye strøm

Kraftige reaksjonar på regjeringas kraftpakke i Finnmark: – Det her er skakande

På tysdag blei tiltak presentert for eit kl Finnmark av regjeringa i Hammerfest. D usemje blant lokalpolitikarar i regionen



Maja Kristine Jåma (NSR) er kritisk til regjeringas kraft- og indust

NTI

kruserer energiminn
gjort nok.

Nammo: – Kattevideoer fortsatt i ammunisjon

at de trenger mer strøm for å sikre våpenproduksjon til
å de har Tiltak fått tilleg på 15 ganger så mye kraft.

Her er Norges største naturinngrep

Over hele landet bygges naturen ned. For første gang kan du nå se hvor i ditt distrikt mest natur har gått tapt.



Dette er noen av de største inngrepene NRKs kartlegging har avdekket. Se før/etter-bilder og les om hvert enkelt inngrep lengre ned i saken.

FOTO: NORGE I BILDER / KARTVERKET

[Anne Linn Kumano-Ensby](#)
Journalist

+ 4 til

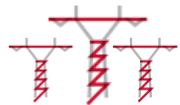
Publisert 30. jan. 2024 kl. 16:12
Oppdatert 31. jan. 2024 kl. 15:29



tiske

Hva ønsker vi å oppnå?

Kortere ledetider



God planlegging av nettutviklingen – de viktigste prosjektene først



Behandling av flere saker i parallell – for å realisere ny kraftproduksjon og overføringskapasitet

Raskere behandlingstid av hver sak



Opprettholde god involvering og kvalitet

Sikker digital grunnmur for NVEs tjenester



Gjennomførte tiltak



Flere saksbehandlere, standardisering og forbedring av våre arbeidsprosesser og arbeidsformer



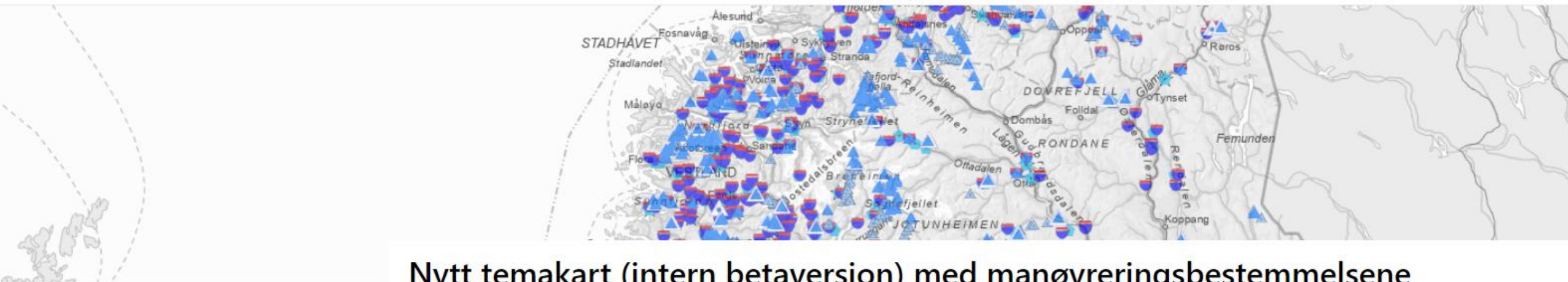
Nye Digitale veiledere, veiledningsseminarer, regelverksoppdateringer



Mer åpenhet og forutsigbarhet: Prioriteringskriterier, bedre rapporter og oversikter. Regelmessige nyhetssaker og dialogmøter med bransjen



Digital støtte til nettplasslegging, konsesjonsbehandling og tilsynsprosess



Nytt temakart (intern betaversjon) med manøvreringsbestemmelsene



Malin Solheim Olsen
Førstekonsulent

Prosjekt DiVa i FALK-programmet har lenge jobbet med å registrere konsesjonenes manøvreringsbestemmelser og tillatelser i en database, som videre er kartfestet i et helt nytt temakart: [Konsesjonsvilkår vannkraft \(nve.no\)](https://nve.no/konsesjonsvilkar-vannkraft)

Registreringene omfatter vilkår som er gitt opp gjennom tidene, og som er koblet til vannkraftanlegg og andre vassdragsinngrep over hele landet.

Registreringsarbeidet er kommet så langt at det nå er klart for lansering av en intern betaversjon av karttjenesten!

Gir mer effektiv ressursbruk, økt brukertilfredshet og bedre oversikt

Registreringene og utviklingen av kartet er et samarbeid mellom EKV, EKG, EKS, IGD og IIK, samt stor bistand fra studenter over flere sommersesonger. Ettersom dette er en betaversjon, og registreringene ikke er komplette, ønsker vi tilbakemeldinger om feil og mangler i kartet, før vi på sikt vil publisere kartet eksternt. Tilbakemeldinger kan sendes på e-post til diva@nve.no

[Forside](#) > [Energi](#) > [Energisystem](#) > [Nett](#) > [Kraftsystemdata](#) > NettKart

Publisert 14.11.2023 , sist oppdatert 06.06.2024

NettKart

NVE lanserer høsten 2023 nettsiden NettKart.nve.no. NettKart er resultatet av et prosjektarbeid som har som mål å sørge for at NVE Atlas er oppdatert med alle eksisterende ledninger og stasjoner.

Gir mer effektiv ressursutnyttelse, bedre brukertilfredshet, bedre oversikt og bedre kvalitet på kartdata



NettKart

🔍 VIS HJELP

👤 Logg inn

Velkommen til NettKart

Rapportering av kartdata for nettanlegg

Last opp nettanlegg

VIS HJELP

NettKart er en portal der anleggs-konsejionærer kan sende inn GIS-data for sine nettanlegg.

Merk at du nå er inne i valideringssiden som ikke krever pålogging, og ikke i den faktiske rapporteringssiden.

For å kunne sende inn GIS-data til NVE må du være logget inn på vegne av den konsejionæren du skal registrere data for. Du kan likevel validere filer og se resultatet av valideringen uten å logge inn. Velg "Last opp fil" for å validere innholdet av en fil.

Filene som sendes inn må være på GeoJSON-format og inneholde spesifikke egenskaper. Formatet og egenskapene er beskrevet kravspesifikasjonen som ligger på NVE sine nettsider: [NettKart - NVE](#). Her vil du også kunne finne en eksempelfil som viser strukturen og egenskapene til formatet.

📁 Last opp fil



Oversikt detaljplanbehandling - TB

➤ Det er ikke kø på detaljplanbehandling pr. nå

Godkjente detaljplaner (inkludert endringer)
01.01.2022-17.03.2025

➤ Detaljplaner til behandling pr. 1

- Nett: 20
- Sol: 1 (5 GWh/år)
- Vannkraft < 10 MW: 25
- Vannkraft > 10 MW: 35

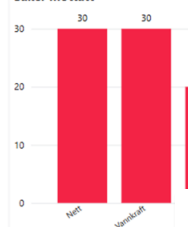
➤ Forventet ny/økt årsproduksjon fra behandling er 378 GWh (104 MW)



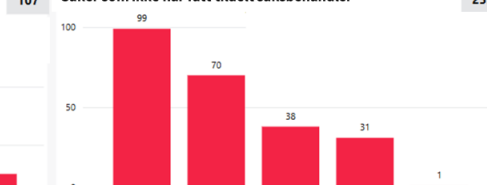
NVEs konsesjonsbehandling pr. 13. mars 2025

- Færre saker uten saksbehandler
- Flere saker under behandling
- Flere formelle avgjørelser
- Økt oppdragsmengde kan påvirke framover

Saker mottatt

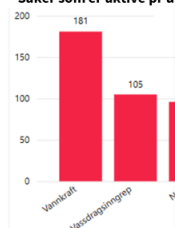


107 Saker som ikke har fått tildelt saksbehandler



239

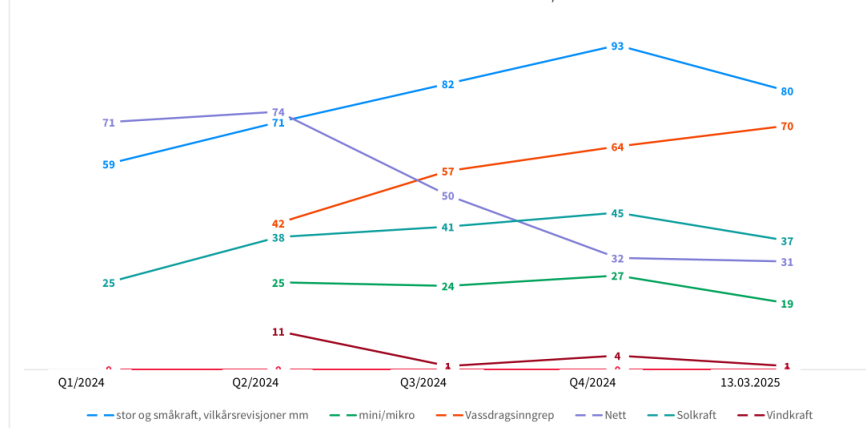
Saker som er aktive pr utløp



Nedgang i antall saker uten saksbehandler for flere områder

- Samlet sett nedgang i saker uten saksbehandler
- Vesentlig reduksjon for nettsaker over tid, og det holder seg stabilt lav
- økning innen vannkraft og vassdragsreguleringer (dette må også sees i lys av endringer i registreringer av saker i kø for disse sakene)

SAKER UTEN SAKSBEHANDLER/I KØ



Gir mer effektiv ressursutnyttelse, bedre oversikt, bedre kvalitet på informasjonen,

Det var ikke saker i kø innen fjernvarme og andre/kombikraftverk, derfor inngår de ikke i oversikten. Saker om stor vannkraft er heller ikke i kø pga. høy prioritet

PlanNett – Planer, tiltak og behov

 **PlanNett** Områdestudier Konseptvalgutredninger Tiltak

[↗ Investeringsnivå](#) [📄 Om PlanNett](#) [🔑 Logg inn](#)



PlanNett

Her finner du utbyggingsplaner for de største nettanleggene i Norge.

Informasjonen i PlanNett er delt i tre faser, som følger nettutviklingsprosessen «fra behov oppstår til anlegg er i drift».

Gir mer effektiv ressursutnyttelse, bedre oversikt, bedre kvalitet og kan bidra til kortere ledetid

 Områdestudie →

En studie av tilstanden til strømnettet, og hvilke problemer eller behov som finnes for et område.

 Konseptvalgutredning →

En utredning av ulike nettløsninger som kan løse behovene i nettet.

 Tiltak →

Prosjekter som nettselskapene skal gjennomføre, som regel utbygging av nett.



«Min side» med søknadsløsning

Søknad om anleggskonsesjon

Mer informasjon

Obligatoriske felt er merket med *

Søker

Virksomhet som skal bygge, eie og drifte det omsøkte anlegget.

Organisasjonsnummer * ⓘ

828764292

Navn/foretaksnavn * ⓘ

HOFSETH AQUA AS

Foretakets telefonnummer

Foretakets e-postadresse

Rolle * ⓘ

- ☐ Nettselskap
☒ Forbrukskunde
☐ Kraftprodusent

Rollebeskrivelse

Selskap som bygger, eier og driver elektriske forbrukeranlegg, som for eksempel ladestasjoner, industri, byggestrøm eller lignende.

Om søknaden

Tittel på søknaden * ⓘ

Overåneset, fornyelse av tidligere godkjent anleggskonsesjon

Søknadsdokument * ⓘ

Soknad NVE 27.01.2025.pdf

Last ned

Ønskes denne søknaden vurdert for hurtigspør? *

- ☒ Ja
☐ Nei

Krav for hurtigsporet:

Hurtigsporet krever at virkningene av tiltaket er små, at det er ikke behov for ekspropriasjon, at relevante avtaler og avklaringer er vedlagt, samt at relevante konsekvensutredninger er utført og vedlagt.

Se fullstendig liste over krav til saker som skal behandles i hurtigsporet.

Vedlegg og avtaler lastet opp under "dokumenter" i søknadsskjema.

☒ Jeg bekrefter at søknaden oppfyller alle kravene til hurtigsporet

Tilknytning av forbruk * ⓘ

- ☐ Byggestrøm
☐ Datasenter
☐ Petroleumsplattform
☐ Kraftkrevende industri
☒ Oppdrettsanlegg
☐ Transport
☐ Annet

Anleggstype flervalg * ⓘ

- ☒ Ny ledning
☐ Ny stasjon
☐ Ombygging stasjon
☐ Ombygging ledning
☐ Riving av eksisterende anlegg

Saksbehandlingssystem

Til kvalitetssikring

Sendt i retur

Til fordeling³⁸

Til behandling

Her ser du alle søknadene som er til fordeling hos NVE

Søk

Vis filtre

Tittel	Dato for kø	Tiltakshaver	Saksnummer	Saksbehandler	Involverte seksjoner	Tiltakstype	Anleggstyper				
Nettilknytning av Sk...	14.05.2020	NGK UTBYGGING AS	202011400	Ikke fordelt	▼	EKV	Vannkraftverk	▼	Ny ledning		
Anleggskonsesjon f...	03.06.2022	Statkraft AS	202213236	Ikke fordelt	▼	EKS EKV	Vannkraftverk	▼	Ny stasjon		
Søknad om anleggs...	30.11.2022	Hydronor AS	202223008	Ikke fordelt	▼	EKV	Vannkraftverk	▼	Ny stasjon		
Hilleshamn kraftverk	27.02.2023	SMÅKRAFT AS	202313722	Ikke fordelt	▼	EKV	Vannkraftverk	▼	Ny ledning		
Anleggskonsesjon - ...	21.12.2023	Lyse Kraft DA	202401514	Ikke fordelt	▼	EKS EKV	Vannkraftverk	▼	Ny ledning		
Humleberget transf...	12.01.2024	STATNETT SF	202316893	Ikke fordelt	▼	EKS	Annet	▼	Ny stasjon		
Forlengelse av frist f...	22.01.2024	LOCUS HYDRO AS	202401899	Ikke fordelt	▼	EKS	Annet	▼	Ny stasjon		
Ny 420 kV Bamble-P...	05.04.2024	STATNETT SF	202404973	Ikke fordelt	▼	EKS EKE	Havvind	▼	Ny ledning		
Wind Catching Dem...	09.04.2024	Wind Catching Syst...	202412327	Ikke fordelt	▼	EKS EKE	Havvind	▼	Ny ledning		

Gir mer effektiv ressursutnyttelse, bedre oversikt, bedre kvalitet, høyere tillit, og skal bidra til kortere ledetid

Gir mer effektiv ressursutnyttelse, bedre oversikt, bedre kvalitet, høyere tillit, og skal bidra til kortere ledetid



I dag: Konsesjons-søknad i pdf



Konsesjonssøknad Tjora transformatorstasjon

April 2023

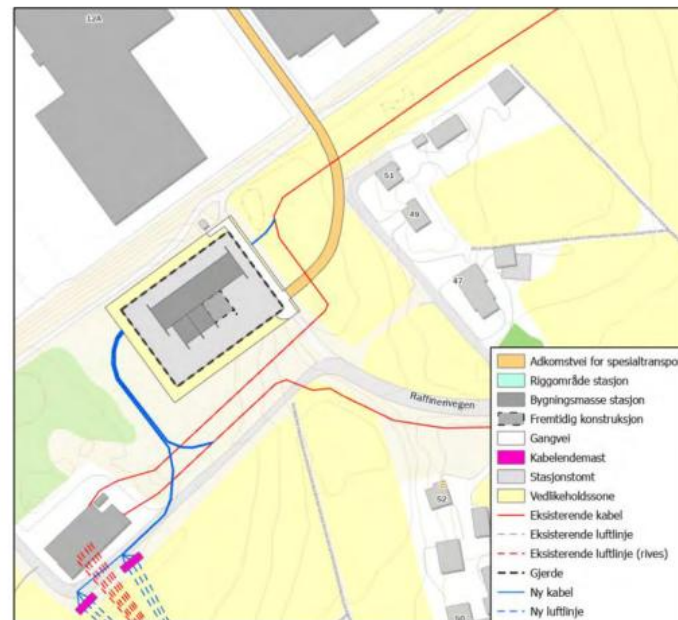


4.3 Tjora transformatorstasjon

Det er vurdert flere plasseringer av Tjora transformatorstasjon. Den skal erstatte eksisterende Risavika transformatorstasjon som omsøkes revet. Et viktig kriterium for plassering er å vurdere denne opp mot kundene som stasjonen skal forsyne. Det tas hensyn til både eksisterende kunder og fremtidige planer. En plassering som hensyntar lasttyngdepunktet bidrar til å redusere tap i distribusjonsnettet, noe som vil være gunstig miljømessig. Det er to omsøkte plasseringer, alternativ 1 og 4.a, og de omtales nærmere nedenfor. Lnett prioriterer alternativ 1.

4.3.1 Alternativ 1

Alternativ 1 er alternativet nærmest eksisterende Risavika stasjon, se utsnitt av situasjonsplan i Figur 5. Stasjonseiendommen vil være ca. 4000 m², hvorav ca. 3000 m² vil være inngjerdet. Eiendommen er hevet ca. 3,5 meter over eksisterende terrenghøyde til kotehøyde ca. 7 meter over havet, for å minimere risikoen for oversvømmelse fra havet i løpet av stasjonens levetid. Visualiseringer samt situasjonsplan av alternativ 1 finnes i vedlegg 3.



Figur 5 Alternativ 1, utsnitt situasjonsplan

4.3.6 Bygg

Det nye stasjonsbygget vil oppføres etter gjeldende byggt teknisk forskrift (TEK 17²) så langt det passer for byggets formål. Bygningen vil sikres i henhold til kraftberedskapsforskriften, jf. vedlegg 12, Melding om sikring av konsesjonspliktige anlegg. Bygget vil ha en grunnflate på ca. 630 m², inkludert transformatornisjer, og vil være i tre etasjer inkludert kjeller. Det bygges to transformatornisjer samt fundament for den tredje. Høyden på bygget vil være opptil ca. 14 meter over omkringliggende terreng. Utover de elektrotekniske anleggene vil bygget utrustes med nødvendige serviceom.



Figur 7 Visualisering av alternativ 1, sett fra sør

I dag: konsesjoner i pdf



Vi viser til søknad av 4. april 2023. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) gir Lnett AS tillatelse til bygge og drive nye Tjora transformatorstasjon i Sola kommune i Rogaland. Vedlagte brev gir en nærmere beskrivelse av saksgang og begrunnelse for vedtaket. Tillatelsen gis i medhold av energiloven § 3-1, energilovforskriften § 3-1 og delegering av myndighet fra Olje- og energidepartementet av 31. oktober 2019.

Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

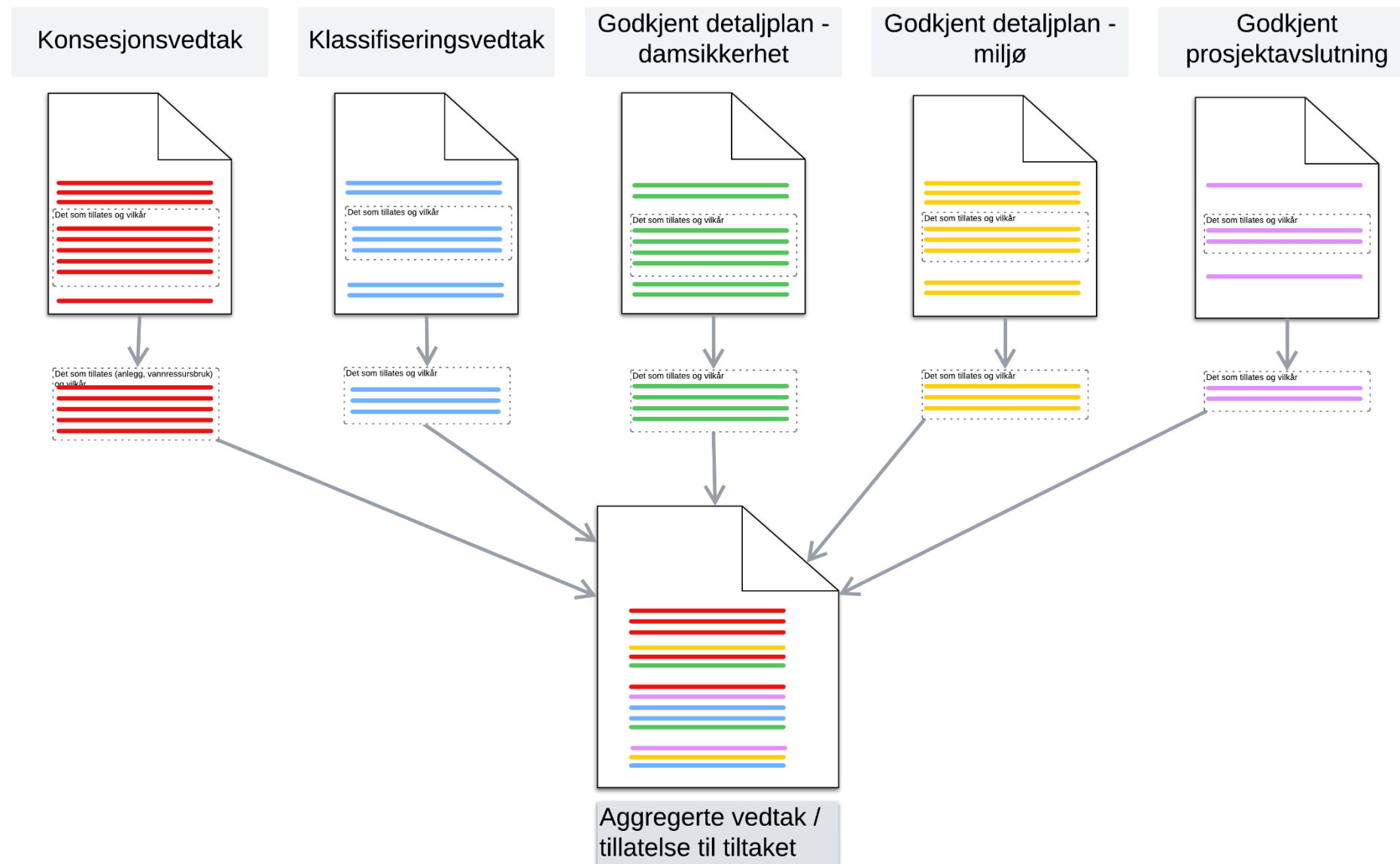
1. Tjora transformatorstasjon i Sola kommune med:

- Ett stasjonsområde på ca. 4000 m², der ca. 3000 m² er inngjerdet, som angitt på kart merket *kart 1* vedlagt konsesjonen.
- En bygning med grunnflate ca. 630 m² og mønehøyde ca. 14 meter. Bygget skal i all vesentlighet bygges i henhold til fasadetegninger merket *figur 1* vedlagt konsesjonen.
- Et 90 m² fundament for transformator.
- Innendørs gassisolert koblingsanlegg med spenningsnivå 132 kV.
- Transformatorer med øvre spenningsnivå 132 kV.
- Nødvendig høyspenningsanlegg.
- En ca. 280 meter lang og inntil 7 meter bred adkomstvei for spesialtransport fra Energiveien til Tjora transformatorstasjon. Veien er vist med oransje strek i vedlagt kart merket *kart 1*.

Tjora transformatorstasjon med tilhørende adkomstvei og kraftledningstraseer skal i det vesentlige være som på kartet vedlagt denne konsesjonen.

Følgende anleggskonsesjoner bortfaller når overnevnte anlegg settes i drift og eksisterende anlegg er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under:

- Punkt 31, 87 og 88 i anleggskonsesjon meddelt Lnett AS (tidligere Lyse Elnett AS) 16. desember 2020, NVE-ref. 201902776-3, bortfaller når overnevnte anlegg settes i drift og eksisterende anlegg er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under.
- Punkt 1 og 2 i anleggskonsesjon meddelt Lnett AS 1. mars 2022, NVE-ref. 202117579-3, bortfaller når overnevnte anlegg settes i drift og eksisterende anlegg er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under.
- Anleggskonsesjon meddelt Lnett AS (tidligere Lyse Elnett AS) 17. april 2009, NVE-ref. 200804925-7, bortfaller når overnevnte anlegg settes i drift og eksisterende anlegg er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under.
- Anleggskonsesjonen meddelt Lnett AS 21. juni 2024, NVE-ref. 202303345-20, bortfaller herved.





Strukturert Tillatelse

Konsesjon- og detaljplan

Tillatelse til Ørsdal vannkraftverk
reguleringsmagasin

Vedtak >

Oversikt

Anlegg

Åpne alle

Ørsdalen kraftverk

K1 (Kanal)

Planlagt

Navn

K1 (Kanal)

R1 (Rørgate)

Planlagt

R2 (Rørgate)

Planlagt

IP2 (Inntakspunkt)

Planlagt

Utløp (Utløpspunkt)

Planlagt

Ørsdalen 1 (Vannvei)

Planlagt

Ørsdalen 2 (Vannvei)

Planlagt

Gamle Ørsdalen kraftverk

Vedtak

Avgjørelse	Type vedtak	Vedtakssmyndighet	Avgjørelse type	Hjemmel	Klagefrist	Status
21.12.2010	Konsesjonsvedtak	NVE	Tillatelse	Vannresursloven § 8	11.01.2011	Gjeldende
26.06.2015	Konsesjonsvedtak	NVE	Tillatelse	Vannresursloven § 8	17.07.2015	Gjeldende
31.11.2018	Konsesjonsvedtak	-	Tillatelse	Vannresursloven § 19, vannresurserloven § 27, vassdragsreguleringsloven § 15	21.12.2018	Gjeldende
29.10.2019	Klassifiseringsvedtak	NVE	Tillatelse	Damsikkerhetsforskriften § 4-1	19.11.2019	Ikke gjeldende
25.01.2022	Klassifiseringsvedtak	NVE	Tillatelse	Damsikkerhetsforskriften § 4-1	15.02.2022	Gjeldende
18.02.2022	Detaljplansvedtak	NVE	Tillatelse	Vannressursloven § 8	11.03.2022	Gjeldende
23.03.2022	Detaljplansvedtak	NVE	Tillatelse	Vannressursloven § 8	13.04.2022	Gjeldende
16.05.2022	Vedtak teknisk plan	NVE	Tillatelse	Damsikkerhetsforskriften § 5-2	06.06.2022	Gjeldende
30.09.2022	Konsesjonsvedtak	NVE	Tillatelse	Energiloven § 3-1	21.10.2022	Gjeldende

Strukturert informasjon i søknad

Geografi og visualisering

Fylke/kommune *
Velg fylke *
Møre og Romsdal

Kart *
Vedlegg 01 Oversiktskart.pdf
Last ned
Vedlegg 02 Oversikt over hvor anleggene ligger.pdf
Last ned
Vedlegg 08.1 Oversiktskart kabeltrase Overanaset.pdf
Last ned
Vedlegg 08.2 Overanaset Olex kart med dybdeprofil.pdf
Last ned
Visualisering og tegninger
Vedlegg 08.10 Overakaia kabelgroft- skisse.pdf
Last ned
Vedlegg 15 kiosk på land Overanaset og Rusetbugen(Vindsnes) .pdf
Last ned

Last opp eller tegn kartlag for tiltak:

Tjora transformatorstasjon

Risavika TRA Eksisterende stasjon

Tjora Ny stasjon

Her skal alle dokumenter som har noe relevans til saken laste
gjelder også for selve søknadsdokumentet.

Last opp fil

Gå til tegne

Tjora -Sande 1 Ny overføring

Legg til kartlag

Editor

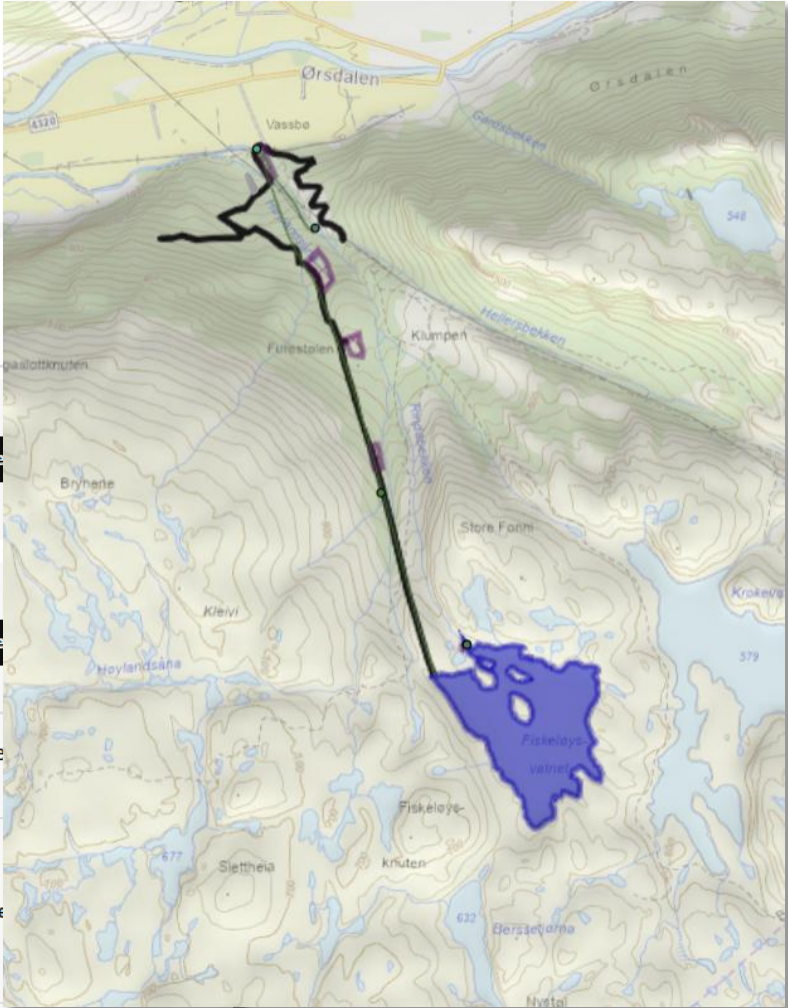
Innstillinger

Redigere geoobjekter
Velg

Opprett geoobjekter
Filtertyper

Hovedanlegg
Stasjonsbygg
Transformatorcelle
Stasjonsområde

Hjelpeanlegg
Massetak
Parkeringsplass
Riggplass
Sedimenteringsbasseng
Masselager
Kai
Helikopterlandingsplass
Servicebygg
Bru
Gjerde
Vei





Videre plan

- Nett har vært prioritert i Falk fra 2023
- I 2026 er det vannkraft som er i fokus
- Ny søknadsløsning med strukturerte anlegg lanseres først for småkraft, og så for all vannkraft i 2026
- Vi har ikke lagt planene for 2027 ennå, men det er sannsynlig at nett vil komme med da
- Parallelt jobber vi med utfordringer på tvers i bransjen, slik som felles nettmodell og felles anleggsID



Takk for meg