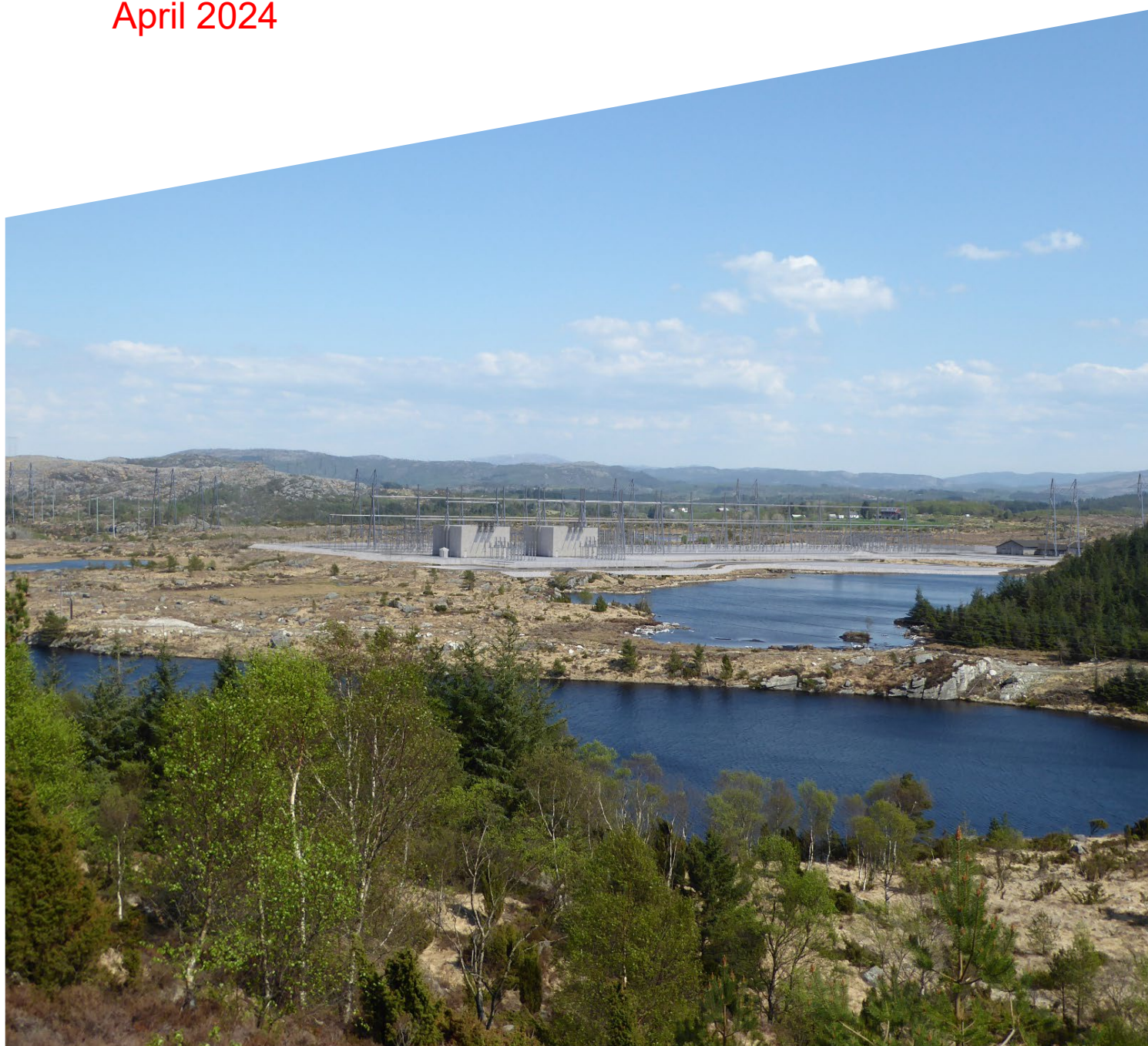


Detaljplan Ny Gismarvik transformatorstasjon

April 2024



INNHold

1. INNLEDNING	3
1.1 Kort beskrivelse av prosjektet.....	3
1.2 Bakgrunn og innholdet i planen	3
1.3 Formål med detaljplanen	3
2. ANLEGGET, KONSESJONÆREN OG ORGANISERING	4
2.1 Om anlegget og organisering	4
2.2 Miljøstyring i prosjektet.....	4
2.2.1 Implementering og oppfølging av detaljplanen	4
2.2.2 Varslingsrutiner og endringshåndtering	5
3. KONSESJONSVILKÅR	5
3.1 Oppsummering av konsesjonsvilkår som angår anleggsarbeidene for ny Gismarvik transformatorstasjon	5
3.2 Milepæler i prosjektet	5
3.3 Involvering ved utarbeidelse av detaljplanen	5
4. AVVIK MELLOM KONSESJON OG DETALJPLAN	6
5. KUNNSKAPSGRUNNLAGET OG KRAV ETTER ANDRE LOVVERK	6
5.1 Oppdatert kunnskapsgrunnlag	6
5.2 Krav etter andre lovverk	6
5.2.1 Forurensningsloven.....	7
5.2.2 Kulturminneloven	7
6. GJENNOMFØRING AV ARBEIDENE	7
6.1 Innledning	7
6.1.1 Transport.....	7
6.1.2 Anleggs plasser.....	8
6.1.3 Transformatorstasjon	8
6.1.4 Omlegging av eksisterende kraftledninger.....	8
6.1.5 Massedeponier.....	8
6.2 Kart og tegninger.....	9
6.3 Beskrivelse av anleggsarbeidet – terrenginngrep og istandsetting	9
6.3.1 Istandsetting.....	9
6.4 Forurensninger og avfall.....	9
7. PROSJEKTTILPASSET KONTROLLPLAN	9

1. INNLEDNING

1.1 Kort beskrivelse av prosjektet

Statnett fikk 29.09.2023 anleggskonsesjon til å bygge og drive ny 420 kV-forbindelse mellom Blåfalli og Gismarvik, ny Gismarvik transformatorstasjon og utvidelse av eksisterende Blåfalli koblingsstasjon. Totalt berører tiltakene Kvinnherad og Etne kommuner i Vestland fylke, og Vindafjord og Tysvær kommuner i Rogaland fylke. Anleggskonsesjonen ble gitt med vilkår om at det skal utarbeides en detaljplan for anleggsarbeidene som skal godkjennes av NVE før anleggsstart.

Grunnet omfang av tiltakene har Statnett har valgt å utarbeide tre separate detaljplaner for konsesjonsgitte tiltak:

- Detaljplan for utvidelse av Blåfalli koblingsstasjon
- Detaljplan for etablering av ny Gismarvik transformatorstasjon
- Detaljplan for etablering av ny 420 kV-forbindelse mellom Blåfalli - Gismarvik

Dette dokumentet er detaljplan for ny Gismarvik transformatorstasjon i Tysvær kommune ut, se kart i vedlegg 1.

Mer informasjon om prosjektet og dokumenter i saken finnes på Statnetts hjemmesider: [Haugalandet nettførsterking | Statnett](#)

Bildet på forsiden er en modellert illustrasjon av ny Gismarvik transformatorstasjon.

1.2 Bakgrunn og innholdet i planen

I 2017 sendte Statnett melding for ny forbindelse til Haugalandet. Meldingen inkluderte også forslag til utredningsprogram etter forskrift om konsekvensutredninger. Det ble meldt om to mulige føringsveier; enten ut fra Sauda transformatorstasjon i Sauda kommune eller fra Blåfalli koblingsstasjon i Kvinnherad kommune. Samtidig ble det meldt om to mulige tilknytningspunkter; i eksisterende Håvik stasjon i Karmøy kommune eller i ny Gismarvik transformatorstasjon i Tysvær kommune. Godkjent utredningsprogram ble oversendt fra NVE vinteren 2018.

Statnett sendte konsesjonssøknad, med tilhørende konsekvensutredning, for ny 420 kV forbindelse mellom eksisterende Blåfalli koblingsstasjon og ny Gismarvik transformatorstasjon til NVE i april 2020. Senere sendte Statnett tilleggssøknad for enkelte endringer og justeringer i oktober 2021 og i august 2022. NVE oversendte sin innstilling i saken til OED i februar 2023. Statnett mottok endelig konsesjonsvedtak etter kongelig resolusjon fra OED i september 2023.

Utarbeidelse av detaljplan for bygging og drift av de konsesjonsgitte tiltakene er satt som vilkår i anleggskonsesjonen. Hvordan anlegget skal bygges skal inngå i vilkår gitt Statnett SF i konsesjon NVE ref. 201705405-496 punkt 9 og kgl. res 29. september 2023 pkt. 10 om å utarbeide en detaljplan som skal utarbeides av Statnett og godkjennes av NVE før anleggsstart.

1.3 Formål med detaljplanen

Detaljplanen beskriver aktiviteter som skal gjennomføres som en del av prosjektet, dvs. anleggsaktiviteter, transport, arealbruk og utforming av anlegg, samt en beskrivelse av hvordan det skal tas hensyn til ulike miljøfaktorer som berøres av anleggsarbeidet.

Innholdet i detaljplanen baserer på seg på NVE sine retningslinjer for detaljplaner (NVE, 2023). I tillegg er konkrete vilkår fra anleggskonsesjon og notatet "Bakgrunn for vedtak" lagt til grunn for detaljplanen.

2. ANLEGGET, KONSESJONÆREN OG ORGANISERING

2.1 Om anlegget og organisering

Opplysninger om anlegget, anleggseier og organisering er vist i tabell 1.

Tabell 1 Opplysninger om konsesjonæren og organisering av bygginga

Navn på konsesjonen:	Tillatelser til Statnett SF og Fagne AS til å bygge, eie og drive ny 420 kV kraftledning mellom Blåfalli koblingsstasjon og Gismarvik transformatorstasjon, og ny Gismarvik transformatorstasjon (denne detaljplanen omhandler kun ny Gismarvik transformatorstasjon)	
Kommune(r):	Tysvær	
Fylke(r):	Rogaland	
NVE ref.:	201705405-496, 201705405-497, samt vilkår fra 201705405-505	
Konsesjonær:	Navn: Statnett SF	Tlf. 23 90 30 00
	Prosjektleder: Kari Eika	Tlf. 23 90 43 13
Organisasjonsnummer:	962986633	
Adresse:	Postboks 4904 Nydalen, 0432 Oslo	
Kontaktinformasjon byggefase:	Byggeleder: Asgeir Midtbøen	Tlf. 23 90 39 27
	Grunneierkontakt: Ivar Tangeraaas	Tlf. 23 90 41 65

2.2 Miljøstyring i prosjektet

Oppfølging av miljømål er en del av mål- og resultatstyringen i Statnett, der natur og miljø vektlegges på linje med tekniske og økonomiske hensyn i beslutninger. I energilovforskriften stilles det krav om at konsesjonæren skal sørge for å innføre og praktisere internkontroll knyttet til miljø og landskap.

Som følge av Statnetts egne miljøstyring og kravene stilt gjennom energilovforskriften, gjennomføres det en systematisk planlegging, rapportering og miljøoppfølging av bygging og drift av anleggene. Det gjøres nødvendige risikoanalyser av de ulike aktivitetene forbundet med utbyggingsprosjekter. Detaljplanen er en konkretisering av denne internkontrollen.

Regelmessig kommunikasjon med berørte er vesentlig for et vellykket anleggsarbeid. Statnett vil informere omgivelse under anleggsarbeidet. Statnett klausulerer rettigheter til å bygge på området der det skal bygges. Grunneierkontakt skal være hovedkontakt mot naboer.

2.2.1 Implementering og oppfølging av detaljplanen

Statnett, som konsesjonær, har ansvar for at detaljplanen følges. Detaljplanen inngår og følges opp som en del av kontrakt mellom Statnett og entreprenørene.

Etterlevelse av kravene i konsesjon/detaljplan kontrolleres gjennom Statnetts eget internkontrollsystem "Miljøkontroll i prosjekt" (IK-Energi), der det gjennomføres både løpende dokumentkontroll, kontroll av pågående og kontroll av utførte arbeider. Omfanget av kontrollaktiviteten vurderes ut fra arbeidenes art og risiko.

Statnett har et eget avvikshåndteringssystem som benyttes for å registrere og følge opp avvik og uønskede hendelser. Statnett stiller også krav om at entreprenøren har egne avvikshåndteringssystemer som en del av sin internkontroll.

2.2.2 Varslingsrutiner og endringshåndtering

Utarbeidelse av detaljplanen er et konsesjonsvilkår og planen skal være godkjent av NVEs miljøtilsyn før anleggsarbeidet starter. Ved behov for endringer i detaljplanen, skal Statnett innhente eventuelle tillatelser fra relevante myndigheter og berørte grunneiere før saken sendes over til NVE for behandling.

3. KONSESJONSVILKÅR

3.1 Oppsummering av konsesjonsvilkår som angår anleggsarbeidene for ny Gismarvik transformatorstasjon

I anleggskonsesjon for ny 420 kV Blåfalli - Gismarvik er det stilt konkrete vilkår. Siden ingen av vilkårene er særskilte for byggingen av Gismarvik, listes de ikke opp her. Statnett viser til detaljplan for ny 420 kV Blåfalli – Gismarvik som oversendes NVE samtidig som detaljplan for ny Gismarvik transformatorstasjon for oversikt over vilkår.

Omlegging av de eksisterende 300 kV-ledningene Sauda – Håvik er konsesjongitt i egen anleggskonsesjon (NVE ref. 201705405-497). Riving av ledningsstrekket er vist i vedlagte kart og omtalt i kapittel 6.1.4 i denne planen, samt i detaljplanen for byggingen av den nye 420 kV-ledningen Blåfalli – Gismarvik .

Kabelforbindelse mellom ny Gismarvik transformatorstasjon til Haugaland Næringspark transformatorstasjon er konsesjongitt til Fagne AS (NVE ref. 201705405-505). Etter vilkår i den konsesjonen er den ca. 800 m lange kabelforbindelsen omtalt i denne detaljplanen og vist på vedlagt kart. Anleggsarbeidene knyttet til kabelleggingen vil inngå i som en del av anleggelsen av Gismarvik transformatorstasjon.

3.2 Milepæler i prosjektet

I tabell 2 er det gitt en oversikt over milepæler i prosjektet og frister/bestemmelser i konsesjonen.

Tabell 2 Oversikt over milepæler i prosjektet.

Tema	Frist
Konsesjonens varighet	01.01.2053
Bygging	Oppstart august 2024
Planlagt ferdigstilling	Desember 2027
Frist for idriftsettelse	September 2028
Frist for istandsetting/rydding	September 2028

3.3 Involvering ved utarbeidelse av detaljplanen

Statnett har gjennom planleggingen av prosjektet involvert parter som kommune, fylkeskommune, statsforvalter, grunneiere og andre som er brukere av berørte og tilstøtende arealer.

Tabellen under gir oversikt over aktiviteter gjennomført etter at konsesjonsvedtaket ble gitt i september 2023.

Tabell 3 Involvering ved utarbeidelse av detaljplan

Hvem	Type involvering	Dato
Tysvær kommune	Statnett har informert kommunen per epost om at detaljplanene nærmet seg ferdigstilling i februar 2024. Kommunen ønsket ikke å prioritere et møte om dette	Februar 2024

	på det tidspunktet. Statnett opplever at dialogen med Tysvær kommune har vært god gjennom hele planfasen og så heller ikke behov for eget møte om detaljplanen.	
Grunneiere, jf. Konesjonsvedtak	Berørte grunneiere har fått tilsendt konsesjonsvedtak fra Statnett. Torsdag 11. januar hadde Statnett åpen kontordag (10.00- 20.00) på Tysværtunet kulturhus i Akdsal.	11. januar 2024

4. AVVIK MELLOM KONSESJON OG DETALJPLAN

Statnett har som følge av videre detaljplanlegging gjort noen justeringer i forhold til konsesjonsgitt arealbruk. Justeringene er gjort som følge av detaljprosjektering på stedet og etter innspill fra omgivelsene. Tabell 4 viser hvilke justeringer som er gjort i detaljplanen.

Tabell 4 Avvik mellom konsesjon og detaljplan

Tema	Fra konsesjonen	Endring
Massedeponi	Permanent deponi på totalt 30 daa	Statnett har som følge av nærmere detaljprosjektering, og endringer gjort på areal for deponi av andre aktører, sett at behovet for permanent massedeposering er større enn det som er lagt til grunn i søknaden. På grunnlag av økt behov og for tilpasning til andre aktører har vi justert utforming på opprinnelig omsøkt deponi, samt søker på to nye deponier i detaljplanen. Deponi 1: 16 daa Deponi: 11,7 Deponi 3: 10,2 daa Deponiene er vist i skisser i vedlegg 3 og nærmere omtalt i tabell 8

5. KUNNSKAPSGRUNNLAGET OG KRAV ETTER ANDRE LOVERK

5.1 Oppdatert kunnskapsgrunnlag

Statnett har ikke avdekket ny kunnskap hverken gjennom søk i sentrale databaser eller gjennom dialog med involverte parter, som medfører ytterlig negativ miljø- eller landskapspåvirkning, eller medfører ytterlig negativ påvirkning for involverte parter, i perioden fra konsesjonssøknad til byggestart. Statnett gjennomfører regelmessig risikovurderinger av prosjektet, og disse vurderingene er også lagt til grunn i detaljplanen.

5.2 Krav etter andre lovverk

Statnett har innhentet rettigheter etter annet lovverk, for å kunne bygge og drifte energianlegget. Konkrete lovverk der det er innhentet tillatelser er vist under, med referanse til sted.

5.2.1 Forurensningsloven

Det er ikke innhentet egen tillatelse etter forurensningsloven i dette prosjektet.

5.2.2 Kulturminneloven

Virksomheten knyttet til anleggsarbeidet skal planlegges og gjennomføres slik at skade på kulturminner unngås.

Undersøkelser etter §9 i kulturminneloven er gjennomført av kulturminnemyndighetene på alle arealer berørt av anleggskonsesjonen. Areal for nye deponi kan være utenfor undersøkte arealer. Hvis kulturminnemyndighetene vurderer at det er behov for supplerende undersøkelser vil Statnett sørge for at disse blir gjennomført før det aktuelle arealet tas i bruk.

Dersom det oppdages ukjente kulturminner underveis i anleggsarbeidene, skal byggherren omgående varsle kulturminnemyndighetene som vurderer om det er behov for tiltak.

6. GJENNOMFØRING AV ARBEIDENE

6.1 Innledning

Kart i vedlegg 1 viser arealbruksgrenser for anleggsarbeidet. I tillegg til det planlagte anlegget, viser kartene også hva som er midlertidige hjelpeanlegg. I Kartene i vedlegg 1 og i tabell 5, vises også restriksjoner i form av områder der det skal tas spesielle hensyn, tidsavgrenset eller permanent.

Tabell 5 Restriksjoner

Restriksjons ID	Restriksjon	Restriksjonsperiode
R 26	Markert areal skal tilrettelegges for naturlig (re)vegetering som grunnlag for vegetasjonsskjerming av anleggene	Permanent
Vist med markering i detaljplankart (vedlegg 1)	Etablering av siltgardiner for å redusere fare for forurensning av nærliggende vannkilder i anleggsfasen	Etableres før gravearbeid startes opp og skal vedlikeholdes gjennom hele anleggsfasen

6.1.1 Transport

Transportvirksomhet skal foregå så skånsomt som mulig for omgivelsene, og ikke medføre vesentlig fare for ferdsel i området. Bruk av eksisterende veger og parkeringsplasser skal ikke være til vesentlig ulempe for allmenn ferdsel.

Ved ny Gismarvik stasjon vil det i anleggsarbeidene bli benyttet eksisterende veier, og anlagt midlertidig vei til deponiområde. Alle tiltak og kjørespor i traseene skal tilbakeføres/istandsettes etter endt anleggsarbeid.

Tabell 6 viser liste over de veger og transportruter som konsesjonen gir bruksrett til, med eventuelle planlagte tiltak.

I områder der Statnett har behov for midlertidig å komme inn med tyngre utstyr enn det eksisterende tilkomst tilsier, er det behov for å utbedre forsterkningslaget slik at det gir tilstrekkelig bæring.

Tabell 6 Vegliste

ID	Veitype	Tiltak	Kart nr.	Permanent/midlertidig
----	---------	--------	----------	-----------------------

V78b	Bilvei	Bygges i henhold til krav til stasjonsveg	1	P
V78c	Anleggsvei	Anleggsvei for lastebil	1	M
V78	Bilvei	Brukes som den er	1 og 2	Eksisterende

Etter bygging tilbakeføres arealer til opprinnelig bruk, men forsterkningslaget kan bli liggende under opprinnelig bærelag/veidekke eller bærelag/veidekke tilsvarende opprinnelig bruk.

6.1.2 Anleggsplasser

Statnett planlegger å etablere 2 anleggsplasser for lagring, rigg og parkering. Planlagte anleggsplasser er vist i tabell 7.

Tabell 7 Rigg- og anleggsplasser

Kart nr.	anleggsplass ID	Restriksjoner/krav
1	B218	Anlegges med midlertidig bærelag, tilbakeføres etter bruk
1	B221	Anlegges med midlertidig bærelag, tilbakeføres etter bruk

6.1.3 Transformatorstasjon

Bygninger

Det bygges kombinert lager- og kontrollhus med grunnflate på ca. 830 m². Statnetts kontrollhus og lager har røde vinduer og dører. Fasadetegninger for nytt bygg er vist i vedlegg 2.

Kabel

Det legges kabel mellom ny Gismarvik transformatorstasjon og Fagne As sin nye transformatorstasjon Haugaland Næringspark. Trasé for kabel inngår delvis i permanent vei til Gismarvik.

Fagne AS anlegger også en kabel fra Klovning inn til deres transformatorstasjon som er vist i vedlagt kart. Anleggelsen av denne er omtalt i Fagne AS sin konsesjon og detaljplan.

6.1.4 Omlegging av eksisterende kraftledninger

Ved omleggingen av eksisterende ledninger Sauda - Håvik rundt Gismarvik stasjon, skal følgende seksjoner rives:

- Sauda-Håvik, mellom mast 171 og mast 176.
- Håvik-Kårstø, mellom mast 13 og mast 18.

Ved riving bli linene spolt inn på tromler på riggplass, deretter rives mastene ved at stålet deles opp og fraktes ut. Fundamentene pigges ned til ca. 20 cm under terrengoverflaten ved jordfundamenter, mens betong og armering fjernes til fjell ved fjellfundamenter. Betongen fraktes ut og leveres til godkjent mottak.

6.1.5 Massedeponier

Permanente massedeponier

Geometrisk utforming og snitt er gitt i vedlegg 3.

Tabell 8 Massedeponier

Deponi ID	Maksimalt volum (m ³)	Kart	Status
D1G	91 500	1	Permanent

D2G	60 000	1	Permanent
D3G	24 900	1	Permanent

6.2 Kart og tegninger

Detaljplankart i vedlegg 1 viser de arealer som stilles til rådighet (arealbruksgrense) for tiltaket, hensynsområder og planlagte transportruter eller transportkorridorer. I kartene vises også hva som er planlagt permanent arealbruk og hvilke arealer som skal tilbakeføres til opprinnelig bruk. Fasadetegning av kontrollhuset fra ulike retninger er vist i vedlegg 2. Plan- og snitt-tegninger av deponiene vist i vedlegg 3 (A,B,C,D)

6.3 Beskrivelse av anleggsarbeidet – terrenginngrep og istandsetting

Det skal ikke gjennomføres arbeid utenfor de definerte arealbruksgrensene i detaljplankartene. Arealbruk er regulert både i tid og rom, gjennom restriksjoner. Ved terrenginngrep skal vegetasjonslaget tas av og sikres der det er mulig slik at terrenget kan tilbakeføres ved istandsetting.

Der det gjennomføres terrenginngrep, skal det sikres at vann ikke danner nye vannveier, eller at avrenning medfører utilsiktede negative konsekvenser for naturmiljø.

6.3.1 Istandsetting

Anleggsarealer istandsettes etter prinsippene i [Statnetts håndbok i terrengbehandling](#). Midlertidige arealer tilbakeføres til opprinnelig bruk, med naturlig revegetering. Arealer der en kan forvente så langsom revegetering at det oppstår erosjonsfare, vil en vurdere tiltak som tilsåing med stedstilpasset frøblanding.

Alle objekter som ikke inngår som en del av konsesjonen fjernes. Arealer der det er gjennomført midlertidig terrengforsterkning der forsterkningen ikke fjernes, landskapstilpasses og tildekkes med naturlige masser. Arealene merkes i Statnetts interne kart som terrengforsterkede arealer, slik at de kan benyttes ved under eventuelle driftsutfall og ved en fremtidig sanering.

6.4 Forurensninger og avfall

I forkant av oppstart med anleggsarbeid skal valgt entreprenør utarbeide en avfallsplan der forventet mengde avfall produsert per fraksjon, identifiseres. I tillegg skal godkjent mottak for avfallet identifiseres. Eventuelt avfall som gjenbrukes lokalt, identifiseres også i avfallsplanen. En oversikt over forventede avfallsfraksjoner er gitt i tabell 9. Statnett stiller krav om at entreprenør skal iverksette tiltak for å hindre at avfall fraktes ut i terrenget med vind.

Tabell 9 Forventede avfallsfraksjoner

Type avfall	Håndtering
Metall	Til materialgjenvinning via mottak
Betong	Ombruk eller til mottak
Jord- og steinmasser (rene)	Ombruk eller til deponi
EE-avfall	Til materialgjenvinninga via mottak
Farlig avfall	Til mottak

7. PROSJEKTTILPASSET KONTROLLPLAN

Statnett følger opp miljø og landskapskrav gjennom en egen prosess, med tilhørende internkontroll (IK-energi). Som en del av internkontrollen følges entreprenør opp både i forhold til krav i konsesjon og i forhold til krav gitt av annet lovverk enn energiloven. Internkontrollen

tilpasses hvert enkelt prosjekt.

VEDLEGG

Vedlegg 1. Detaljplankart

Vedlegg 2. Fasadetegninger kontrollhus.

Vedlegg 3A, B og C. Deponiområdene, plan og snitt.