

Å Energi Vannkraft

**Søknad om godkjenning av detaljplan for miljø og landskap
for oppgradering av**

Hofsoss kraftverk



Å Energi Vannkraft			Dato: 24.04.2026
Detaljplan for miljø og landskap Oppgradering av Hofsoss kraftverk Ringerike kommune, Buskerud			
Sammendrag: Å Energi Vannkraft legger med dette fram detaljplan for miljø og landskap for nødvendig oppgradering av Hofsoss kraftverk for godkjenning. Kraftverket er gammelt og har behov for rehabilitering. Oppgraderingen vil gi en økning i årlig kraftproduksjon på 19 GWh sammenlignet med dagens situasjon. Det planlagte tiltaket innebærer bytte av løpehjul og økning av slukeevne med 10 m³/s (fra 120 til 130 m³/s). Aggregatets ytelse vil øke fra 28 til 30 MW og fra 32 til 35 MVA. De fleste tekniske tiltak vil skje inne i kraftstasjonen. Kraftverket kjøres i dag etter tilsiget og tappestrategien vil ikke endre seg som følge av økt slukeevne i Hofsoss kraftverk. NVE har vurdert at tiltaket ikke er konsesjonspliktig, men at søknad om detaljplan skal sendes NVEs miljøtilsyn. Detaljplanvilkåret er hjemlet i ervervskonsesjonen. Konsesjonssak - NVE			
Rev.	Dato	Revisjonen gjelder	
1	13.03.2026	Til behandling NVE	Åse Voldsbekk
2	24.04.2026	Arealbruksplan er lagt til	Åse Voldsbekk
Utarbeidet av: Åse Voldsbekk/Ingrid Haug (Å Energi Vannkraft)			
Kontrollert av: Ingrid Haug (Å Energi Vannkraft)			

Innhold

Grunnlagsdata	4
Sammendrag	4
Om konsesjonæren og anlegget	4
Lokalisering	5
Fremdriftsplan	7
Lokal orientering/nabovarsling	7
Gjeldende vilkår og eventuelle endringer	7
Om konsesjonen, bakgrunnsnotatet og eventuelle endringer	7
Fare- og problemområder for miljø og landskap	9
Avbøtende tiltak for miljø og landskap	9
Beskrivelse av anlegget	9
Anleggsdeler	9
IK-vassdrag	13
Forhold rundt anlegget	13
Naturfare	13
Klimatilpasning	13
Naturmangfoldloven	14
Kantvegetasjon	14
Forholdet til andre myndigheter/lover	15
Vedlegg	16

Grunnlagsdata

Sammendrag

Hofsoss kraftverk er 48 år gammelt og det er kun gjort mindre rehabiliteringer og normalt vedlikehold siden oppstart. Kraftverket har en slukeevne på 120 m³/s, installert effekt er 28 MW og historisk middelproduksjon er 160 GWh/år. Grunnet problemer med bl.a. kavitasjon ved høy last er maksimal effekt i dag redusert til 27,5 MW med en gjennomsnittlig årsproduksjon på 153 GWh.

Det planlagte tiltaket innebærer bytte av løpehjul og økning av slukeevne med 10 m³/s (fra 120 - 130 m³/s). Aggregatets ytelse vil øke fra 28 til 30 MW og fra 32 til 35 MVA.

Rehabiliteringen vil ha følgende omfang:

- Nytt løpehjul med vannfylt nav, nye ledeskovler og oppgradering av oljetrykksanlegg
- Ny hel stator og rehabilitering av rotor.
- Bytte av hovedtransformator og komplett nytt apparat- og kontrollanlegg.
- Rehabilitering av kraftstasjonsbygg, inntaksluke med inntakslukehus, varegrind samt sugerørsluker.
- Etablering av føringer for revisjonsstengsel foran inntaksluke
- Flomluke inngår ikke i planlagt tiltak.

Økt slukeevne med tilsvarende økt ytelse, samt bedre virkningsgrad og høyere driftstid på grunn av nytt utstyr, vil gi en årlig produksjonsøkning på 12 GWh i forhold til historisk middelproduksjon og 19 GWh sammenlignet med dagens situasjon, jf. driftsbegrensningene omtalt over.

Det meste av arbeidet som skal utføres vil foregå inne i kraftstasjonen. Det planlegges ingen store permanente og nye etableringer utendørs. Kraftverket kjøres i dag etter tilsiget og tappestrategien vil ikke endre seg som følge av økt slukeevne i Hofsoss kraftverk.

Om konsesjonæren og anlegget

Konsesjonær	Navn: Å Energi Vannkraft		
	Kontaktperson: Åse Voldsbekk	Tlf: 38 60 70 00	Epost: Firmapost.Vannkraft@aenergi.no
	Adresse: Postboks 603 Lundsiden, 4606 Kristiansand		
	Organisasjonsnummer: 882 973 972		
Informasjon om anlegget	Konsesjon: Erverv av 22,9 % av fallrettighetene ved Hofsoss kraftverk, kgl.res. av 01.03.2002		
	Anleggets navn: Hofsoss kraftverk		
	Lokalisering: Buskerud, Ringerike kommune		
Kontaktinformasjon byggefase	Kontaktperson miljø/landskap: Ingrid Haug	Tlf: 97084015	Epost: ingrid.haug@aenergi.no
	Prosjektleder - byggefase: Åse Voldsbekk	Tlf: 92013739	Epost: aase.voldsbekk@aenergi.no

Kontaktinformasjon driftsfase	Byggeleder: Kjell Ivar Jevne	Tlf: 48994861	Epost: kjell-ivar.jevne@aenergi.no
	Fagkompetanse miljø- og landskap: Ingrid Haug	Tlf: 97084015	Epost: ingrid.haug@aenergi.no
	Kontaktperson miljø/landskap: Ingrid Haug	Tlf: 97084015	Epost: ingrid.haug@aenergi.no
	Daglig leder: Jan Erik Eldor	Tlf: 90635210	Epost: jan.erik.eldor@aenergi.no
	Kontaktperson driftsavdeling: Martin Eek Burud	Tlf: 97733554	Epost: Martin.Eek.Burud@aenergi.no
	Fagkompetanse miljø- og landskap: Ingrid Haug	Tlf: 97084015	Epost: ingrid.haug@aenergi.no
	Tilsynsperson/oppfølging miljø- og landskap: Ingrid Haug	Tlf: 97084015	Epost: ingrid.haug@aenergi.no

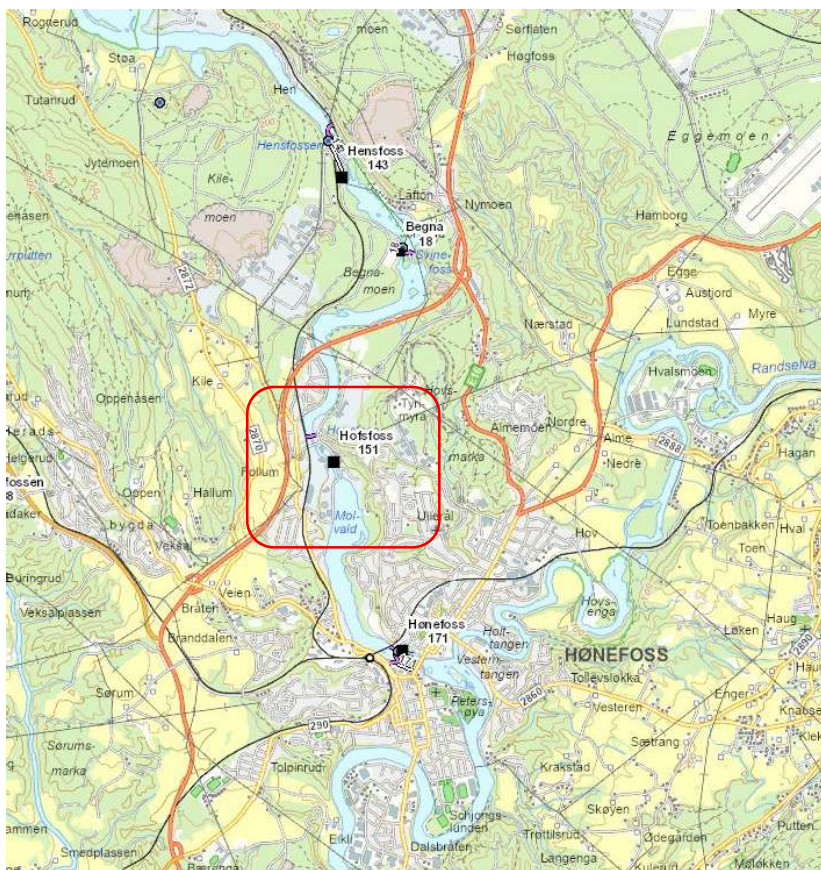
Lokalisering

Hofsoss kraftverk ligger i Ådalselva i nedre deler av Begnavassdraget (012.F13) nord for Hønefoss i Ringerike kommune. Kraftverket utnytter et fall i Hofsossen på 27 m og er et av fire kraftverk i nedre deler av Begnavassdraget som nytter regulert vann fra øvre Begnavassdraget, Sperillen og Samsjøen. De andre kraftverkene er Hensfoss og Begna som ligger rett oppstrøms, mens Hønefoss kraftverk ligger rett nedstrøms (Figur 1). Kraftverkene ligger slik at undervannet fra en stasjon er inntaksnivået til neste kraftstasjon i elva.

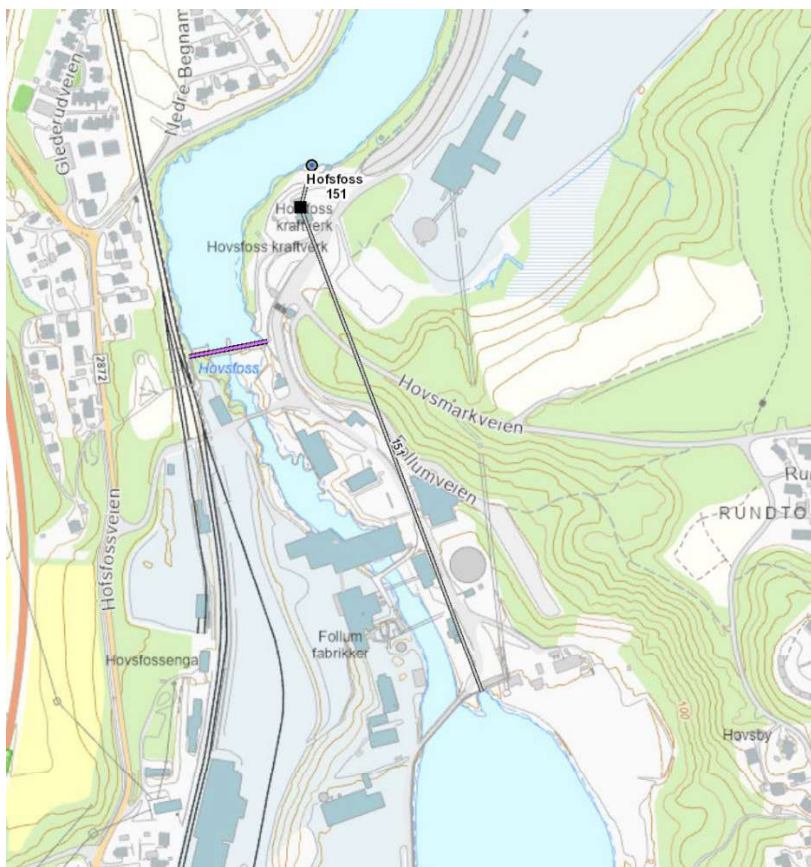
Hofsoss kraftverk ble bygget av tidligere Follum Fabrikker og ligger inne på industriområdet til den daværende papirfabrikken (nå industriparken Treklyngen). På dette området har det vært tresliperi fra 1873. Kraftverket som står der i dag ble satt i drift i 1978. Hofsoss Kraftverk er et typisk elvekraftverk uten magasin og nytter den til enhver tid tilgjengelig vannføringen i Begnavassdraget. Anlegget består av en dam med flomluke, inntak, kraftstasjon i fjell med ett aggregat og kaplan turbin, og en avløpstunnel på ca. 500 meter med utløp nederst i industriparken (Figur 2).

Kraftverket har en slukeevne på 120 m³/s, installert effekt er 28 MW og historisk middelproduksjon er 160 GWh/år. Grunnet problemer med bl.a. kavitasjon ved høy last er maksimal effekt i dag redusert til 27,5 MW med en gjennomsnittlig årsproduksjon på 153 GWh.

Det er ingen minstevannføring forbi kraftstasjonen og elveløpet går i dag tørt store deler av året med unntak av perioder med flomoverløp.



Figur 1 Oversiktskart over kraftverk i nedre deler av Ådalselva i Begnavassdraget (Kilde: NVE Atlas)



Figur 2 Detaljert kart over Hovsfoss kraftverk (Kilde: NVE Atlas)

Fremdriftsplan

Forberedende arbeider på anlegget starter i begynnelsen av 2027. Omfanget for de forberedende arbeidene vil omfatte bygningsteknisk rehabilitering av kraftstasjonsbygning samt etablering av provisoriske tiltak som fundament, lagerhaller, gjerder og adkomster for bruk under hovedrehabiliteringen. Anlegget stoppes og tømmes for vann i august 2029. Etter full rehabilitering av aggregat og hovedkomponenter planlegges oppstart for prøvedrift og full produksjon i april 2030. Nedrigging og opprydding etter rehabiliteringen vil bli utført høsten 2030.

Lokal orientering/nabovarsling

Følgende informasjon vil bli gitt til nærmiljøet og brukere av Treklyngen industripark via informasjonsskriv til direkte berørte og oppslagsplakat:

Hoffsoss Kraftverk med adresse Årbogveien 95 vil gjennomgå en større rehabilitering i perioden 2027- 2030.

Rehabiliteringen vil omfatte demontasje og overhaling eller bytte til nye komponenter for aggregatet og det tekniske utstyret i kraftstasjonen. Dette innebærer full stans av kraftverket fra august 2029 til april 2030. All vannføring i elva vil i denne perioden passere forbi kraftverket i overløpet gjennom fabrikkområdet til Treklyngen på Follum.

Det meste av arbeidene som skal utføres vil foregå inne i kraftstasjonen. Det planlegges ingen store permanente og nye etableringer utendørs. Under prosjektgjennomføringen vil det etableres provisoriske lagerbygg og brakker som blir fjernet etter at prosjektet er utført.

Prosjektet vil innebære flere store transporter og noe økt trafikk til kraftstasjonen,

Etter ombyggingen vil Hofsoss Kraftverk få en økt ytelse fra 28 til 30 MW og fra 32 til 35 MVA. Total årsproduksjon vil øke med 12 GWh.

Å Energi Vannkraft rehabiliterer Hofsoss Kraftverk for å sikre videre framtidig og forutsigbar drift i mange år uten behov for store reparasjoner og lang nedetid.

Gjeldende vilkår og eventuelle endringer

Om konsesjonen, bakgrunnsnotatet og eventuelle endringer

I tabellen under listes alle sentrale opplysninger om anlegget fra:

- Ervervskonsesjon med vilkår av 01.03.2022 ([sc3034.pdf](#))
- NVEs brev av 02.09.2025 der oppgraderingen av Hofsoss kraftverk er vurdert som ikke konsesjonspliktig etter vassdragsreguleringsloven § 3 (ref. 202423486-6).

Tema	Hentet fra konsesjonsvilkår, NVE-notat til konsesjonen mm.	Hva består eventuelle endringer i?
Vilkår i konsesjonspliktvedtaket:	- NVEs konklusjon forutsetter at tiltaket gjennomføres i samsvar med framlagte opplysninger i brev datert 20. desember 2024. Dersom planene endres, må NVE vurdere konsesjonsplikt på nytt. - Vedtaket har en gyldighet på fem år. - Aktsomhetsplikten i vannressursloven § 5 som pålegger at vassdragstiltak skal planlegges og gjennomføres slik at de er til minst mulig skade og ulempe for allmenne og private interesser. - Søknad om detaljplan sendes til NVEs miljøtilsyn. - Idriftsettelse av kraftverket skal meldes inn til NVE på skjema som finnes på www.altinn.no.	Ingen endring
Inntak (kote/type)	113,6 moh (NN2000)	Ingen endring
Vannvei (m)	500	Ingen endring
Kraftstasjon (kote)	Er foreløpig ikke målt opp. Måles opp før prosjektstart	Ingen endring
Brutto fallhøyde (m)	27	Ingen endring
Slukeevne maks	130	Ingen endring
Slukeevne min* (m³/s)	40	Ingen endring
Installert effekt (MW)	30	Ingen endring
Generator-ytelse (dokumentasjon) (MVA)	35	Ingen endring
Antall turbiner /turbintype	1/Kaplan	Ingen endring
Anleggsveier	Ikke relevant	Ikke relevant
Massetak og massedeponi	Ikke relevant	Ikke relevant
Berørte hydrologiske målestasjoner	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre forutsetninger fra konsesjonsprosessen	Nei	Ikke relevant

*Aggregatet har normalt ikke blitt driftet under 40 m³/s pga. vibrasjoner og mulig kavitasjon. **Måles opp før prosjektstart.

Relevante vedtak fra NVE.

	Dato	Vedtak NVE
Konsekvensklasse etter damsikkerhetsforskriften	04.02.2014	Dam Hofsfoss i Ringerike kommune – Vedtak og klassifisering

	15.07.2013	NVE referanse: 200800316-15 Vannvei ved Hofsfoss kraftverk i Ringerike kommune. Klassifisering - vedtak NVE referanse: 200800316-10 tbd/gog
Anleggskonsesjon	04.05.2025	Endret anleggskonsesjon for Hofsfoss Kraftverk. NVE Referanse: 202509107-6

Fare- og problemområder for miljø og landskap

Det er ikke avdekket fare eller problemområder relatert til miljø eller landskap.

Avbøtende tiltak for miljø og landskap

Tiltaket er ikke vurdert å ha nevneverdig konsekvenser for miljø og landskap og vurdering av avbøtende tiltak er ikke relevant.

Beskrivelse av anlegget

Anleggsdeler

Kraftstasjonen har følgende hovedkomponenter:

- Kaplan aggregat, aggregat 1, 32 MVA 9,6 kV
- Hovedtransformator, 32MVA med omsetning 9,6/22 kV
- Apparat og kontrollanlegg

Kraftverket er tilknyttet lokalt 22 kV distribusjonsnett via 22 kV kabel mellom kraftverket og Follum sekundærstasjon. Mellom kraftverket og sekundærstasjonen er kabel forlagt på kabelbru i tidligere tømmertunnel.

Hofsfoss Kraftverk er et typisk elvekraftverk uten magasin og nyter den til enhver tid tilgjengelige vannføringen i Begnavassdraget. Anlegget består av en dam med flomluke, inntak, kraftstasjon i fjell med ett aggregat og en avløpstunnel på ca. 500 meter med utløp nederst i industriparken (Figur 2).

Hele apparatanlegget er lokalisert inne i kraftstasjonen.

Arbeidene utføres hovedsakelig inne i kraftstasjonen eller på eksisterende bygninger. Med unntak av nytt hus over målekum på inntak og nytt nødaggregat plassert i container, også på inntaket, er det ikke planlagt nye bygningsmessige tiltak utendørs.

Dam og inntakskonstruksjon

Varegrind på inntaket er i dårlig stand og vil bli byttet med tilsvarende grind. Samtidig planlegges utbedring av skader på betong i inntaket.

Før arbeid med varegrind og inntak vurderes det å etablere føringer for nytt revisjonsstengsel foran varegrind. Føringer for revisjonsstengsel må etableres med støping under vann. Montasje av grind og utbedring av betong utføres med tom vannvei og kan gjøres ved normal vannføring i elv.

For øvrig er det ikke planlagt endringer i dam eller inntakskonstruksjon utover dagens situasjon.

Minstevannføring

Det er ingen minstevannføring forbi kraftstasjonen i dag og elveløpet går tørt store deler av året med unntak av perioder med flomoverløp. Det er heller ikke planlagt eller pålagt minstevannføring som følge av oppgraderingen.

Reguleringsmagasin

Ikke relevant. Hofsfoss Kraftverk er et typisk elvekraftverk uten magasin og nytter den til enhver tid tilgjengelig vannføringen i Begnavassdraget. Kraftverket utnytter et fall i Hofsfossen i nedre deler av Begnavassdraget som nytter regulert vann fra øvre Begnavassdraget, Sperillen og Samsjøen.

Vannvei/rørgate

Det er ikke planlagt endringer i vannveien utover dagens situasjon. Hofsfoss kraftverk sin vannvei består av inntak med varegrind, inntaksluke og trykksjakt samt en 500 meter lang avløpstunnell som går under fabrikkområdet på Follum.

Kraftstasjon og andre bygninger

De planlagte arbeidene utføres hovedsakelig inne i kraftstasjonen eller på eksisterende bygninger. Det vil bli utført en teknisk oppgradering av kraftstasjonsbygning og tilpasning til nytt teknisk anlegg. Dette vil i liten grad endre bygningens utvendige fasader. Tegninger av dagens situasjon og tegninger av kraftstasjonsbygg etter oppgradering er vedlagt.

Det planlegges nytt hus over målekum på inntaket som erstatning for dagens «hus». Det vil også bli oppført nødaggregat i container ved inntaket. Disse installasjonene er foreløpig ikke prosjektert, men begge deler oppføres på betongdekke ved inntaket.



Figur 3 Inntak Hofsfoss – Planlagt plassering av målekum og nødaggregat

For øvrig er det ikke planlagt andre nye bygningsmessige tiltak utendørs og det er heller ikke planlagt endringer av terrenget.

Omløpsventil

Ikke relevant.

Anleggsveier og riggområder

Det blir etablert provisoriske riggområder i forbindelsen med prosjektgjennomføringen. Det vil være behov for provisoriske etableringer som lagerhaller, brakkerigg, gjerder og nye adkomster for bruk under hovedrehabiliteringen.

Eksisterende arealer tilknyttet kraftstasjonen utendørs vil benyttes til riggplass. Etter utført prosjekt vil områdene tilbakeføres til slik det er i dag.



Figur 4 Hofsfoss prosjektet – Foreløpig riggplan

Masseuttak/massedeponi

Ikke relevant.

Tilknytning til nettet

Hofsfoss Kraftverk er i dag tilknyttet 22 kV distribusjonsnettet som nettselskapet Føie eier. Dette er det gamle nettet til Norske Skog/ Follum Fabrikker som nå er en del av Treklyngen industripark. ÅEVK har avklart med nettselskapet at økt ytelse i Hofsfoss er driftsmessig forsvarlig forutsatt at det legges nye kabler med større dimensjon fra Hofsfoss kraftverk til Sekundærstasjon 1 på Follum. Tilknytningspunkt i nettet for kraftstasjonen vil være det samme som i dag. 22 kV kablene som Føie eier er forlagt

på kabelbru i tidligere tømmertunnel mellom kraftverket og sekundærstasjonen og samme underjordiske trase' vil bli benyttet for de nye kablene.

Det er reservert nettkapasitet i overliggende nett for ytelsesøkningen på 2 MW.

Økt slukeevne vil innebære behov for økt ytelse for både generator og hovedtransformator. Begge har ytelse 32 MVA i dag, men oppgraderes til 35 MVA. NVE har oppdatert Hofsfoss Kraftverk sin anleggskonsesjon i henhold til nye ytelser (NVE 202509107-6).

IK-vassdrag

ÅEVK har egne prosedyrer og kontrolltiltak som skal sikre at planlegging, bygging og drift av anlegg er i samsvar med *Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag)* og NVEs veileder. Oppgradering av Hofsfoss kraftverk vil følge vårt internkontrollsystem både i byggefasen og driftsfasen.

Ved anleggsutførelsen vil eventuelle endringer og avvik i forhold til godkjent landskaps- og miljøplan varsles/meldes før en videre avventer NVEs behandling.

Arbeidene foregår hovedsakelig inne i kraftstasjonen og anses å ha begrenset påvirkning på ytre miljø, men følges opp gjennom etablerte internkontrollrutiner

Forhold rundt anlegget

Naturfare

Hofsfoss ligger innenfor aktsomhetsområder for flom og kvikkleireskred, men det er ikke påvist kvikkleire i nærheten av planlagte tiltak. Nærmeste kartlagte kvikkleiresoner ligger fra rundt 700 - 1100 meter unna og har middels faregrad.

Hofsfoss kraftverk er bygget for nær 50 år siden. De planlagte tiltakene skal hovedsakelig foregå inne i kraftstasjonen. Anleggene vil således ikke bli utsatt for endringer i naturfare utover dagens situasjon og vi ser det ikke som relevant å iverksette avbøtende tiltak for å redusere dagens naturfare.

Klimatilpasning

Anlegget ble i 2016 tilpasset nivå for Q1000 flom. Det ble da etablert en flomvoll mot elva for å hindre vanninntrengning på området til kraftstasjonen ved vannføringer tilsvarende opp til Q1000 flom. Ved rehabiliteringen er det i tillegg planlagt å heve alt utstyr samt golvet i inntakslukehuset til samme nivå som flomvoll. Dette omfatter elektriske fordelinger og styreskap samt hydraulikkanlegget til inntaksluken.

Ved økning av aggregatets slukeevne vil kraftverket kunne utnytte noe mer av tilgjengelig vannføring til kraftproduksjon i perioder med flom. Det forventes mer nedbør og mer flom i framtiden grunnet klimaendringene og dette er hensyntatt i analysene for framtidig forventet produksjon for Hofsfoss.

Naturmangfoldloven

Fisk og vannlevende organismer

Nedre deler av Begnavassdraget er allerede sterkt preget av kraftutbygging og eksisterende dammer fungerer som barrierer for fiskevandring. Berørt elvestrekning er tørrlagt store deler av året i dag og har liten verdi for fisk. Det er elvemusling (VU) og edelkreps (EN) i Begnavassdraget, men ingen registrerte forekomster i nærheten av tiltaksområdet. Vår vurdering er at tiltaket ikke vil medføre nevneverdige skader eller ulemper for fisk eller andre vannlevende organismer sammenliknet med dagens situasjon. Se også Sweco notat av 12.12.2024 «Vurdering av miljøpåvirkninger ved å øke slukeevnen i Hofsfoss kraftstasjon» som følger som vedlegg til konsesjonspliktavurderingen.

Naturtyper og arter

ÅEVK har gjort søk i Artskart og Naturbase, og det er ikke registrert viktige naturtyper eller arter på strekningen som blir direkte berørt av planlagt økt slukeevne. Strekningen nedstrøms, fra kraftverksutløpet og ned til Hønefossen, er registrert som naturtypen kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti av svært viktig verdi. Lokaliteten beskrives som viktig for blant annet kvinand, stokkand og i enkelte år sangsvaner vinterstid. På østsiden av Begna sørøst for kraftverksutløpet er det en gråor-heggeskog lokalitet som er vurdert som viktig (B). Lokaliteten beskrives som en mosaikklokalitet med flommarksskog, rik sumpskog, elveløp med gruntvannsområder og gammel løvskog i elveterrassen. Det er videre registrert noen rødlistede fuglearter som taksvale (NT), storskarv (NT), stjertand (VU) og vårfluen Oecetis furva (NT) i nærheten. Vår vurdering er at påvirkningen på disse artene og naturtypene vurderes å bli tilnærmet lik dagens situasjon.

Vi mener at våre vurderinger er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven, jf. §§8-12. Tiltaket er etter vårt syn ikke i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. §§ 4 og 5.

Kantvegetasjon

Det planlagte prosjektet for oppgradering av Hofsfoss kraftverk medfører ingen permanente inngrep i kantvegetasjonen langs vassdraget. I forbindelse med etablering av føringer for revisjonsstengsel og midlertidig transportvei i forbindelse med etableringen, kan imidlertid kantvegetasjon i nær tilknytning til inntaket bli berørt. Kantvegetasjon i nærhet til inntaket anses å ikke ha noen av funksjonene som er beskrevet i NVE sin veileder for kantvegetasjon. Det er ikke fare for erosjon da inntaket er etablert i fjellskjæring. Rydding av kantvegetasjon i området nær inntaket vil også være nødvendig for å opprettholde sikker kraftverksdrift.

Dersom det oppstår behov for tiltak som kan innebære mer enn ordinær drift eller føre til reduksjon av kantsonens økologiske funksjon, vil vi ta kontakt med Statsforvalteren før arbeidet igangsettes.



Figur 5 Inntak Hofsfoss Kraftverk

Forholdet til andre myndigheter/lover

Plan- og bygningsloven

I kommuneplanens arealdel er området avsatt til næringsformål.

Kulturminneloven

Det er ikke registrert automatiske fredet kulturminner, eller andre kulturmiljø i prosjektområdet.

Forurensningsloven

Arbeid i kraftstasjonen vil hovedsakelig foregå med stengt vannvei. Eventuell forurensning i kraftstasjonen vil da ikke gi avrenning til vassdrag men håndteres inne i kraftstasjonen. Utover dette forventes ikke avrenning til vassdrag utover det som følger av normal kraftverksdrift.

Mulige føringer for nytt revisjonsstengsel foran inntak må etableres med støping under vann. Det vil bli benyttet siltgardin for å minimere risiko for utilsiktet utslipp til vassdrag.

Hofsfoss kraftverk ligger inne i Treklyngen Industripark, et industriområde med aktivitet og tungtransport. Anleggsarbeidene er ikke ventet å medføre ytterligere støy utover dagens situasjon.

Drikkevannsforskriften

Ikke relevant. Prosjektet vil ikke berøre drikkevann eller vannforsyning.

Mineralloven/-forskriften

Ikke relevant. Det er ikke planlagt uttak av masser.

Motorferdselloven

Ikke relevant. Tiltaket foregår i sin helhet inne på eksisterende industriområdet.

Veglova

Hofsoss kraftverk ligger inne i Treklyngen Industripark, et industriområde med tungtransport, vesentlig transport av flis og tømmer. All transport til og fra vårt anleggsområde på Hofsoss vil benytte Årbogveien, privat vei eid av Treklyngen Industripark. Fra Årbogveien vil transportene gå direkte ut på E16 Ådalsveien, og deretter på E16 i retning Oslo eller Gol.

I forbindelse med planlagt utbygging av Treklyngen Industripark har Cowi utarbeidet en konsekvensutredning for trafikk på området. Rapporten konkluderer med at selv med forventet trafikkøkning etter utbygging av industriområdet vil det aktuelle veinettet fortsatt ha god kapasitet og det forventes ingen avviklingsproblem i krysset ved E16 Ådalsveien. Omfang av anleggstrafikk relatert til tiltaket på Hofsoss vil være lite i forhold til den samlede trafikken til og fra Treklyngen sitt område. Anleggsperioden på Hofsoss vil ikke utgjøre noen belastning for det aktuelle veinettet.

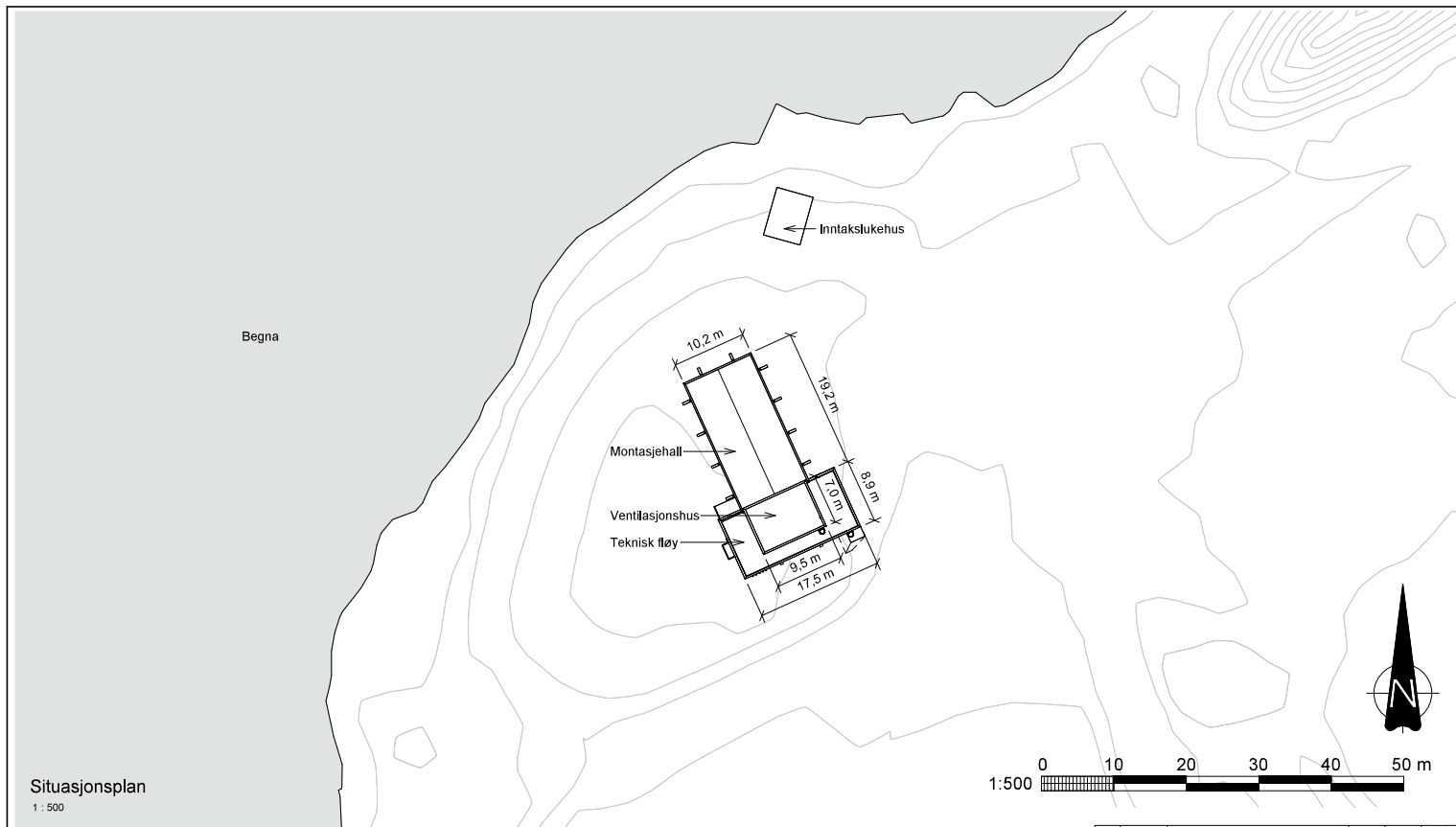
Prosjektet på Hofsoss omfatter ikke massetransport langs offentlig vei. Det vil ikke være behov for endringer med hensyn til av- og påkjøring på E16.

Reindriftsloven

Ikke relevant. Det er ikke tamreindrift i området.

Vedlegg

1. Situasjonsplan Hofsoss kraftverk
2. Fasadetegninger av dagens kraftstasjonsbygg
3. Fasadetegninger av kraftstasjonsbygg etter rehabilitering
4. Arealbruksplan



FORKLARINGER

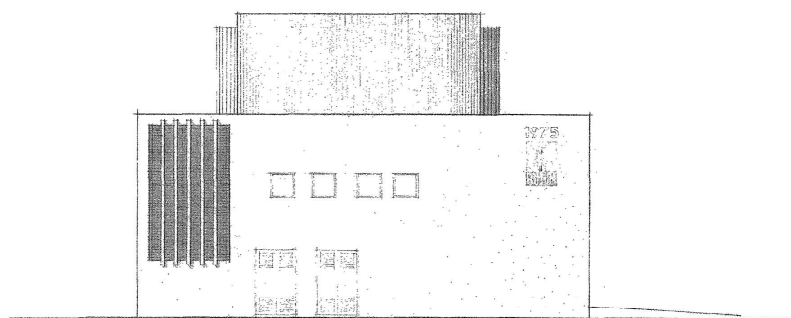
Oppgitte mål refererer til byggets ytre mål (ferdig fasadeliv).

ANVISNINGER

HENVISNINGER

- A-01-20-01 - Plan 01
- A-02-20-01 - Plan 02
- A-03-20-01 - Plan 03
- A-04-22-01 - Takplan
- A-00-43-01 - Fasade sør-vest
- A-00-43-02 - Fasade sør-øst
- A-00-43-03 - Fasade nord-øst
- A-00-43-04 - Fasade nord-vest

B 01	04-10-2020	For informasjon		Utdrøm	Prosjekt	Sjekk
Rev.	Dato	Beskrivelse		Utskrift Fagkontroll Godkjenning		
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som led av et oppdrag som fremgår nedenfor. Oppdragsnr. refererer til Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragskallen beskriver, og må ikke kopieres eller benyttes til annet formål på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.						
A Energi Vannkraft AS				1:500		
Hofsfoss Kraftverk						
Orienteringstegning						
Utomhus - Situasjonsplan						
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon	
		52504431	A-00-10-01		B01	

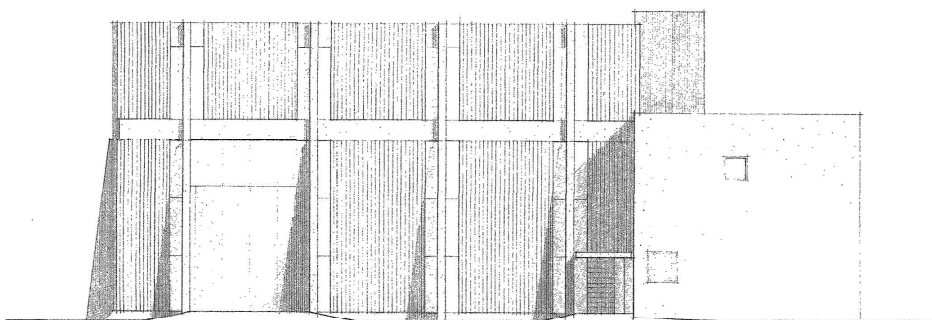


1:100
rev. 8.3.76

HOFSSFOSS KRAFTSTASJON
fasade mot syd
Hofsfoss, 9.9.75.

SÆTHNER OG ØYERFELDT
ARKITEKTER A.S. Hønefoss - OSLO

18

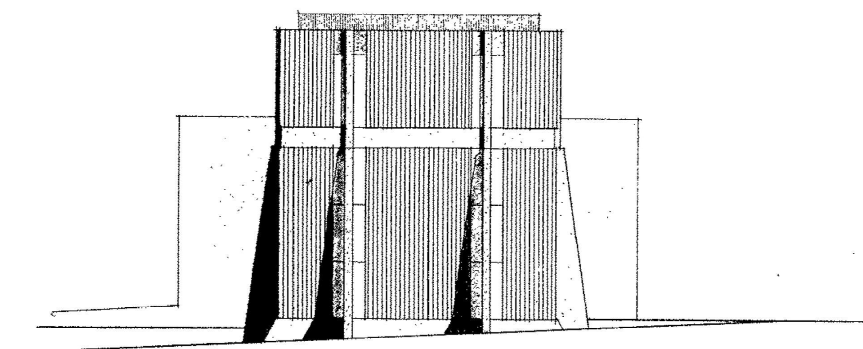


n 3.176.
 Rev. 9.9.10.

HØFSEFOSS KRAFTSTASJON
 fasade mot vest -1100-
 Hønefoss 9.9.7E.

SÆTHER OG GYTHFELDT
 ARKITEKTER M.N.A.L. Hønefoss - TH. 22011

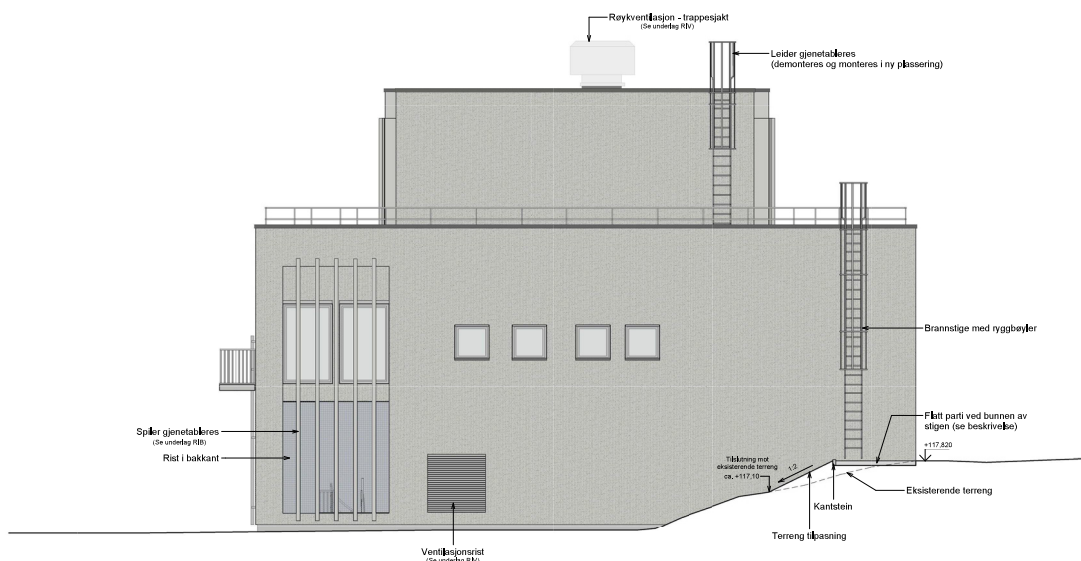
7



FOLLUM KRAFTSTASJON
fasade mot nord -1:200-
hønefoss, 9.9.75.

SÆTHER OG GYTHFELDT
ARKITEKTER M.N.A.L. Hønefoss - TR. 22011





Fasade sør-øst
1 : 50

FORKLARINGER

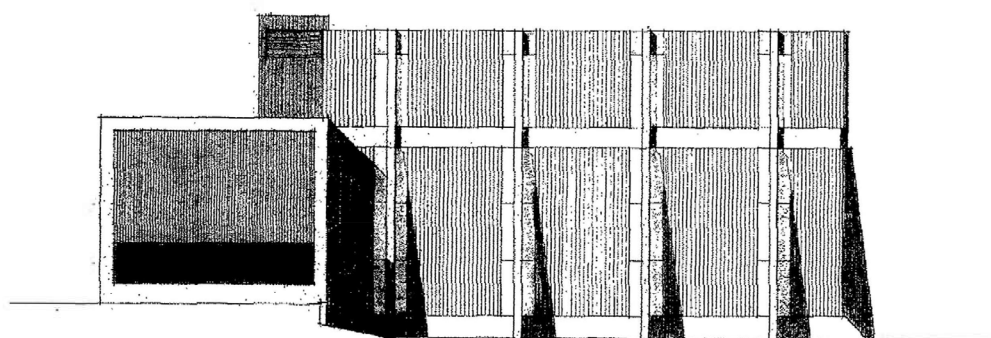
ANVISNINGER

Alle eksisterende vinduer skiftes ut
Dører og vinduskarmen utføres i naturfarget aluminium.
Fargenyanser defineres av ARK/BH i neste fase.

HENVISNINGER

A-01-20-01 - Plan 01
A-02-20-01 - Plan 02
A-03-20-01 - Plan 03
A-04-22-01 - Takplan
A-00-41-01 - Snitt A
A-00-41-02 - Snitt B
A-00-41-03 - Snitt C
A-00-43-01 - Fasade sør-vest
A-00-43-03 - Fasade nord-vest
A-00-43-04 - Fasade nord-vest
A-00-51-01 - Detaljer
A-00-52-01 - Detaljer
A-00-61-01 - Vindusskjema

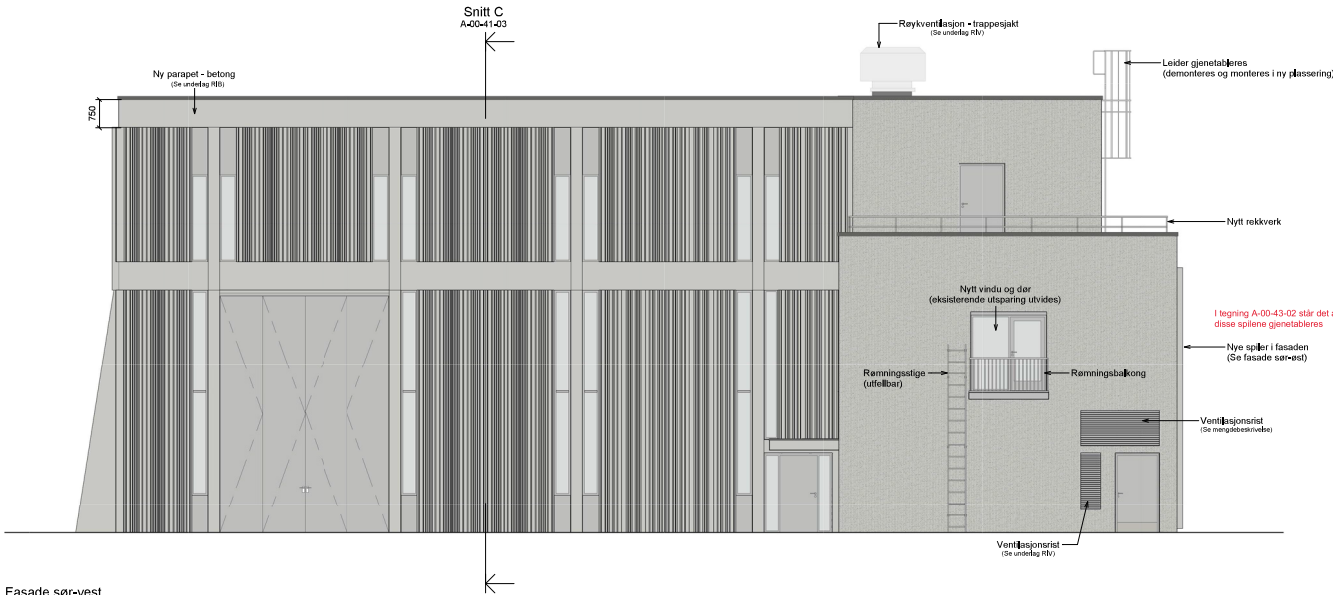
D1	04-10-2025	For godkjenning	Vedtak	Passert	Satt
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS. Det er ikke tillatt å kopiere eller distribuere dette dokumentet uten tillatelse fra Norconsult AS. For ytterligere informasjon, se vår nettside: www.norconsult.no					
Å Energi Vannkraft AS					1 : 50
Hofsfoss Kraftverk Dagbygget Fasade sør-øst					
Norconsult	52504431	A-00-43-02	D1		



FOLLUM KRAFTSTASJON
fasade mot Øst -1:200-
hønefoss, 9.9.75.

SÆTHER OG GYTHFELDT
ARKITEKTER M.N.A.L. Hønefoss - TR. 22011





FORKLARINGER

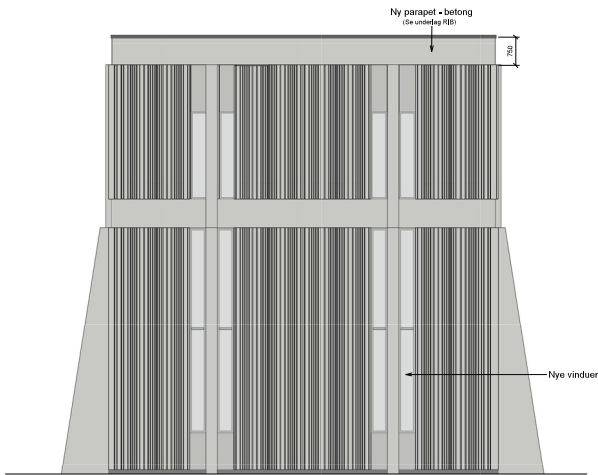
ANVISNINGER

Alle eksisterende vinduer skiftes ut
Dører og vinduskarmen utføres i naturfarget aluminium.
Fargenyanser defineres av ARK/BH i neste fase.

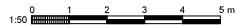
HENVISNINGER

A-01-20-01 - Plan 01
A-02-20-01 - Plan 02
A-03-20-01 - Plan 03
A-04-22-01 - Takplan
A-00-41-01 - Snitt A
A-00-41-02 - Snitt B
A-00-41-03 - Snitt C
A-00-43-02 - Fasade sør-øst
A-00-43-03 - Fasade nord-vest
A-00-43-04 - Fasade nord-vest
A-00-51-01 - Detaljer
A-00-52-01 - Detaljer
A-00-61-01 - Vinduskjema

D1	06-10-2025	For godkjenning	Vedlegg	Fasade	Søst
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS. Det er ikke tillatt å kopiere eller distribuere dette dokumentet uten tillatelse fra Norconsult AS. For mer informasjon, se www.norconsult.no					
Å Energi Vannkraft AS					1:50
Hofsfoss Kraftverk Dagbygget Fasade sør-vest					
Norconsult	52504431	Prosjektleder	52504431	A-00-43-01	D1



Fasade nord-vest
1 : 50



FORKLARINGER

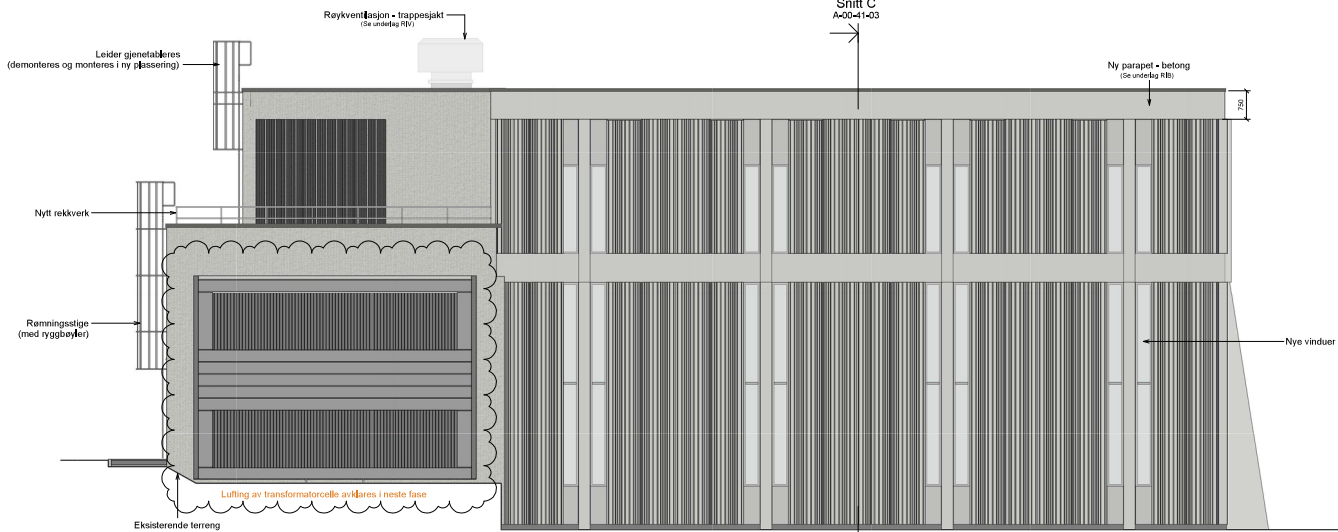
ANVISNINGER

Alle eksisterende vinduer skiftes ut
Dører og vinduskarmer utføres i naturfarget aluminium.
Fargenyanser defineres av ARK/BH i neste fase.

HENVISNINGER

A-01-20-01 - Plan 01
A-02-20-01 - Plan 02
A-03-20-01 - Plan 03
A-04-22-01 - Takplan
A-00-41-01 - Snitt A
A-00-41-02 - Snitt B
A-00-41-03 - Snitt C
A-00-43-01 - Fasade sør-vest
A-00-43-02 - Fasade sør-vest
A-00-43-03 - Fasade nord-vest
A-00-51-01 - Detaljer
A-00-52-01 - Detaljer
A-00-61-01 - Vinduskjema

06-12-2025 For godkjenning		Vedr.	Prosjekt	Saksb.
14-05-2025 For gjennomgang		Vedr.	Prosjekt	Saksb.
14-05-2025 For gjennomgang		Vedr.	Prosjekt	Saksb.
A Energi Vannkraft AS				1 : 50
Hofsfoss Kraftverk Dagbygget Fasade nord-vest				
Norconsult	52504431	A-00-43-04	D2	



0 1 2 3 4 5 m
1:50

FORKLARINGER

ANVISNINGER

Alle eksisterende vinduer skiftes ut
Dører og vinduskarmer utføres i naturfarget aluminium.
Fargenyanser defineres av ARK/BH i neste fase.

HENVISNINGER

A-01-20-01 - Plan 01
A-02-20-01 - Plan 02
A-03-20-01 - Plan 03
A-00-41-01 - Snitt A
A-00-41-02 - Snitt B
A-00-41-03 - Snitt C
A-04-22-01 - Takplan
A-00-43-01 - Fasade sør-vest
A-00-43-02 - Fasade sør-vest
A-00-43-04 - Fasade nord-vest
A-00-51-01 - Detaljer
A-00-52-01 - Detaljer
A-00-61-01 - Vindusskjema

D1	06-10-2025	For godkjenning	Utdr.	Fasade	Søf.
Å Energi Vannkraft AS					
Hofsfoss Kraftverk					1 : 50
Dagbygget					
Fasade nord-øst					
Norconsult	52504431	A-00-43-03	D1		

