



**Færder
nasjonalparkstyre**

Postadresse

Besøksadresse
Grev Wedels gate 1
3111 Tønsberg

Kontakt

Sentralbord: +47 33 37 10 00
Direkte: +47 33371177
Epost: fmvtpost@fylkesmannen.no
Nettside: <http://ferdernasjonlpark.no/>

Færder kommune
Postboks 250
3163 NØTTERØY

Saksbehandler Anne Sjømæling

Vår ref. 2022/286-0 432.3

Deres ref. 22/493

Dato 28.01.2022

Søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Vi viser til oversendt søknad av 6.1 fra Færder kommune ang. tiltak på Østre Bolæren, for behandling av Færder nasjonalparkstyre etter verneforskriften for Færder nasjonalpark.

Det har vært vært innhentet tilleggsopplysninger fra tiltakshaver av 21.02.22, 21.03.22 og 04.04.22.

Færder nasjonalparkstyre har behandlet saken elektronisk og avgitt følgende vedtak:

Kongsberg Norcontrol AS, gis tillatelse til oppføring av en instrumentbod i tilknytning til radarmast på Østre Bolæren. Tillatelsen gis i henhold til verneforskrift for Færder nasjonalpark, § 3, punkt 1.3.k. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- *Det skal ikke utføres irreversible tiltak i terrenget*
- *Transport av materiell og utstyr skal skje på opparbeidet vei*
- *Evt. transport av materialer med helikopter må omsøkes*
- *Masse graves ut fra utfylling rett øst for masten. Utgravd masse/stein legges tilbake rundt ny instrumentbod. Det skal ikke graves i terreng utover eksisterende fylt område som vist på illustrasjon*
- *Kratt kan fjernes langs fjellkant nord/syd. Trær skal skånes*
- *Det støpes fire fundamenter for instrumentpanel*
- *Instrumentboden legges så lavt i terrenget som mulig, og skal ikke overstige trær i øst*
- *Tiltakshaver må utbedre evt kjørespor og evt andre skader på terrenget*
- *Tiltaket skal ikke utføres i perioden 1.4-1.8, av hensyn til fugleliv og friluftsliv*

Fullstendig saksframlegg og søknad ligger vedlagt.

Med hilsen

Anne Sjømæling
nasjonalparkforvalter

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

Kopi til: Kongsberg Norcontrol AS
Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
Forum for Natur og Friluftsliv i Vestfold
Vestfold og Telemark fylkeskommune

Postboks 2076	3103	TØNSBERG
Stadionveien 5	3214	SANDEFJORD
Postboks 2844	3702	SKIEN



**Færder
nasjonalparkstyre**

Søknad om dispensasjon for bygging i 100m sonen - Bolærne.

Horten 13.04.2021

Følgende er beskrevet i innledningen av Meld. St. 35 (2015-2016):

God maritim infrastruktur er viktig for effektiv sjøtransport og for verdiskaping og bosetting langs hele kysten. Regjeringen vil legge til rette for utvikling av en konkurransedyktig, sikker og miljøvennlig sjøtransport.

En meget viktig del av infrastrukturen for å sikre en sikker sjøtransport er VTS systemer med tilhørende radarinstallasjoner langs hele Norges kyst.

Radarinstallasjonen på toppen av Østre Bolærne er i luftlinje ca 70m fra sjøen.



For å sikre et godt miljø for det nødvendige utstyret for radarinstallasjonen, er det ønskelig med en instrumentbod installert rett ved siden av antennen. Denne boden vil ligge innenfor 100m sonen. Denne boden er kritisk for en god infrastruktur for å sikre sjøveien utenfor Færder kommune.

Vi håper på et positivt svar på denne dispensasjonssøknaden om å sette opp boden i forbindelse med radarinstallasjonen som allerede er installert.

 Digitally signed
by Kjetil Venås
Date: 2021.04.13
12:56:20 +02'00'

Færder nasjonalparkstyre

Gbnr 132/1 - Østre Bolæren - Oversender dispensasjonssøknad for behandling etter verneforskriften for Færder nasjonalpark

Tiltak: Instrumentbod
Byggested: Gbnr: 132/1 Østre Bolæren
Tiltakshaver:
Ansvarlig søker: Kongsberg Norcontrol AS

Færder kommune har mottatt søknad om oppføring av Instrumentbod på gbnr. 132/1.

Søknaden er mottatt den 16.04.2021 og sist supplert 28.10.2021.

Kortversjon

Saken gjelder dispensasjon for oppføring av ny Instrumentbod på gbnr. 132/1 – Østre Bolærne.

Tiltaket betinger dispensasjon fra:

- Plan- og bygningsloven (pbl.) § 1-8 – Forbud mot tiltak i 100-metersbeltet.
- Kommuneplanens utfyllende bestemmelse pkt. 28 bokstav a – Forbud mot tiltak som ikke er i samsvar med LNF-formålet.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er av den foreløpige oppfatning at vilkårene for dispensasjon etter plan- og bygningsloven § 19-2 er oppfylt og at det bør gis dispensasjon som omsøkt.

Innledning

Det søkes om oppføring av ny Instrumentbod i tilknytning til eksisterende radarantenne på Østre Bolærne.

Tidligere saksgang:

- Den ble det søkt om for Instrumentbod.
- Den 28.10.2021 suppleres søknaden.

Planstatus:

Eiendommen er uregulert og avsatt til LNF i kommunedelplankartet for Nøtterøy, vedtatt 31.01.2018. Eiendommen omfattes av kommuneplanens arealdel med bestemmelser og retningslinjer for Færder kommune, vedtatt 31.01.2018.

Eiendommen er en del av Færder nasjonalpark og søknaden skal derfor behandles etter verneforskriften, av Færder nasjonalparkstyre.

Tiltaket ligger innenfor 100-metersbeltet hvor det skal tas særlig hensyn til natur- og kulturmiljø, friluftsliv, landskap og andre allmenne interesser jfr. pbl. § 1-8.

Dispensasjoner:

Postadresse: Postboks 250 Borgheim, 3163 Nøtterøy
Besøksadresse:
E-post: postmottak@faerder.kommune.no

Telefon: 33 39 00 00
Org.nr.: 817 263 992
Internett: www.færder.kommune.no

- Plan- og bygningsloven (pbl.) § 1-8 – Forbud mot tiltak i 100-metersbeltet.
- Kommuneplanens utfyllende bestemmelse pkt. 28 bokstav a – Forbud mot tiltak som ikke er i samsvar med LNF-formålet.

Dispensasjonssøknaden begrunnes med følgende (utdrag):

- Tiltaket er nødvendig for å sikre tilstrekkelig infrastruktur knyttet til sjøtransport.
- God maritim infrastruktur er viktig for effektiv sjøtransport og for verdiskaping og bosetting langs hele kysten.
- En meget viktig del av infrastrukturen for å sikre en sikker sjøtransport er VTS systemer med tilhørende radarinstallasjoner langs hele Norges kyst.
- Dagens løsning, der radaren er plassert i bunker, er ikke tilstrekkelig for å sikre det nødvendige utstyret tilknyttet radarantennen.
- Boden skal plasseres i direkte tilknytning til eksisterende antenneanlegg.
- Boden er kritisk for en god infrastruktur for å sikre sjøveien utenfor Færder kommune.
- Omsøkt bod sikrer hensiktsmessig klimatiske forhold slik at det viktige utstyret ikke blir ødelagt.

Om tiltaket:

Det søkes om tillatelse til oppføring av ny Instrumentbod i tilknytning til eksisterende radarantenne/anlegg på Østre Bolærne. Oppføring av boden er en del av en større oppgradering av flere anlegg som skal sikre tilfredsstillende infrastruktur for sikker sjøtransport langs norgeskysten.

Boden utgjør 11m² (BYA) og skal plasseres ved siden av det eksisterende anlegget/radarantennen (mot øst), se vedlagt situasjonskart og redegjørelse for plassering, vedlegg nr. 4, 5 og 7.

Fordi terrenget skrå lengst øst der boden er tenkt plassert omfatter omsøkt tiltak også å heve terrenget her ca. 1 meter, se bilde 4 og 5 i vedlagt redegjørelse under punkt 4.1 (vedlegg 7). Tiltaket omfatter ikke irreversible terrenginngrep. Plasseringen er begrunnet med at boden skal ha solcellepaneler på taket og deler av fasaden og at omsøkt plassering er mest hensiktsmessig i forhold til disse.

Det skal i tillegg settes opp et gjerde i flettverk rundt den eksisterende antennen og den nye boden, se vedlagt redegjørelse punkt 4.2 (vedlegg nr. 7).

Det eksisterende anlegget ligger i luftlinje ca. 70 meter fra sjøen (retning øst).

Arealer:

Eiendommens størrelse: 603013 m²

Nytt bebygd areal (BYA): 11 m²

Gbnr. 132/1 utgjør hele øya Østre Bolærne. Regulær angivelse av bebygget areal etc., for hele eiendommen vurderes ikke å være nødvendig for å kunne ta stilling til omsøkt dispensasjon. Eiendommen er bebygget fra før og i all hovedsak i området der det eksisterende anlegget er plassert, med noe spredt bebyggelse også nord på øya.

Høyder:

Gesimshøyde (høyeste): 3,7 meter

Gesimshøyde (laveste): 2,59 meter

Avstander:

Tiltaket skal plasseres på en øy, men stor avstand til øvrig bebyggelse og naboer.

Samtykke fra grunneier:

Eier av gbnr. 132/1, Færder kommune har i erklæring datert 05.10.2021 gitt grunneiersamtykke til omsøkt tiltak.

Vurderinger

Forholdet til naturmangfoldloven (nml):

Naturmangfoldloven §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved behandling av byggesaker.

Berørt areal er innlemmet i Færder nasjonalpark, med de føringer og reguleringer som da gjør seg gjeldende. I den grad omsøkt tiltak berører naturmangfoldet på stedet, herunder kulturlandskapet, anses dette tilstrekkelig ivaretatt gjennom den parallelle behandlingen etter verneforskriften av Færder nasjonalparkstyret.

Hensynet til naturmangfoldloven i henhold til plan- og bygningsloven anses som ivaretatt. Det vises til at omsøkt tiltak er betinget av et positivt vedtak fra nasjonalparkstyret.

Estetikk og arkitektur:

Omsøkt instrumentbod har en rektangulær form og pulttak. Boden skal ha trekledning, med unntak av tak og deler av fasaden mot nord som skal kles med solcellepanel. Boden fremstår hensiktsmessig utformet i samsvar med sitt formål og sin funksjon.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata mener tiltaket har tilstrekkelig god arkitektonisk utforming, og gode visuelle kvaliteter i seg selv og i forhold til sin funksjon, bygde og naturlige omgivelser og plassering.

Dispensasjon etter plan- og bygningsloven (pbl):

Plan- og bygningsloven skal sikre at man gjennom åpne og demokratiske prosesser har en planstyrt arealforvaltning. Nye tiltak skal ikke være i strid med ønsket arealutvikling, fastsatt og vedtatt gjennom arealplaner. I loven er det likevel inntatt en dispensasjonsbestemmelse som åpner for å gjøre unntak fra dette. Dispensasjon innebærer at bestemmelser fastsatt i lov eller arealplaner fravikes etter en konkret vurdering i enkeltsaker. Dispensasjonsbestemmelsen er tatt inn i loven for å være en sikkerhetsventil, ettersom det vil oppstå situasjoner hvor det er ønskelig å kunne fravike planen uten å måtte endre selve planen, for eksempel ved utilsiktede virkninger av planen. En utstrakt bruk av dispensasjoner kan imidlertid føre til uønskede totaleffekter som undergraver intensjonen i lov og plangrunnlag.

Dispensasjon kan ikke gis dersom hensynene bak bestemmelsen det dispenseres fra, hensynene i lovens formålsbestemmelse, eller nasjonale eller regionale interesser, blir vesentlig tilsidesatt, jfr. pbl. § 19-2.

Før det vurderes om vilkårene for dispensasjon er oppfylt, vil det redegjøres for hensynet bak bestemmelsene det dispenseres fra.

Hensynene bak byggeforbudet i strandsonen og LNF-formålet

Byggeforbudet er ment å markere at 100-metersbeltet langs sjøen er av nasjonal interesse, og at strandsonen i utgangspunktet skal holdes fri for bebyggelse. Dispensasjoner fra forbudet fører til en uheldig utvikling av strandsonen. Arealer tas i stadig større grad i bruk til hytteformål og annen privat utbygging, samtidig som det skjer en utvikling av eksisterende hytter i form av tilbygg og andre mindre tiltak.

Av plan- og bygningsloven § 1-8 første ledd fremgår det at det i 100-metersbeltet skal tas særlig hensyn til natur- og kulturmiljø, friluftsliv, landskap og andre allmenne interesser. Det skal svært mye til før

dispensasjon kan gis, spesielt i strandsonen i Færder hvor det er stort utbyggingspress og med store naturverdier.

Eksempler på forhold som ivaretar hensynene bak byggeforbudet i strandsonen:

- Trekke tiltak lengst mulig bort fra sjøen.
- Redusert privatisering.
- Redusert eksponering.
- Samle bygningskroppen.
- Redusert fotavtrykk.
- Bedre allmennhetens ferdsel langs sjøen.
- Redusere/unngå utslipp gjennom tilkobling til vann og avløp.
- Ivaretagelse av landskapet og landskapsbildet.

Hensynene bak kommuneplanen pkt. 28. bokstav a – forbud mot tiltak i LNF-område:

Av kommuneplanens punkt 28 bokstav a fremgår det at det i områder avsatt til LNF er forbud mot tiltak som er i strid med arealformålet landbruk-, natur- og friluftsliv. LNF-formålet er et arealformål som skal ivareta hensynet til landbruk, friluftsliv og uheldig nedbygging av natur. Arealformålet skal følgelig hindre tiltak som medfører uheldig nedbygging, privatisering og som kommer i konflikt med natur-, skog- og landbruksinteresser. Disse hensynene kan ofte være motstridende. Det må derfor ses hen til bruken av eiendommen for å klarlegge hvilke interesser arealformålet er ment å ivareta.

Samlet dispensasjonsvurdering

Fordi hensynene bak byggeforbudet i strandsonen og LNF-formålet i denne konkrete saken vurderes å være sammenfallende vil dispensasjonene bli behandlet samlet.

Vesentlig tilsidesettelse av hensynene bak byggeforbudet i 100-metersbeltet og LNF-formålet

Hvis tiltakene vesentlig tilsidesetter strandsonehensynene kan ikke kommunen innvilge dispensasjon jfr. pbl. § 19-2 annet ledd første punktum.

Plan- og bygningslovens § 19-2 peker på at hensynene bak bestemmelsen det dispenseres fra ikke kan være «vesentlig tilsidesatt». Det er følgelig en viss terskel før vilkåret er oppfylt, og kommunen er avskåret fra å kunne innvilge dispensasjon.

I utgangpunktet vil enhver utvidelse av bebygget areal innenfor området som er definert som strandsonen (100-metersbeltet) utgjøre en tilsidesettelse av de hensyn som ligger bak byggeforbudet. Videre er det nærliggende å konkludere med det tilsvarende for tiltak som ikke er i samsvar med LNF-formålet. I denne konkrete saken er det likevel virksomhetsleder for byggesak og geodatas vurdering at omsøkt bod ikke utgjør en *vesentlig* tilsidesettelse av hensynene. Begrunnelsen for dette er tiltakets karakter og formål, størrelse, plassering og forholdet til det eksisterende anlegget. På bakgrunn av disse momentene er det virksomhetsleder for byggesak og geodatas foreløpige vurdering at omsøkt bod må vurderes annerledes enn de typiske utvidelsene av private fritidsboliger og lignende som ikke innehar de samme funksjonene eller som ivaretar også mer allmenne hensyn, som trafiksikkerhet og infrastruktur på sjøen.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er på denne bakgrunn av den foreløpige oppfatning at hensynet bak byggeforbudet i strandsonen og LNF-formålet ikke *vesentlig* tilsidesettes gjennom omsøkt dispensasjon.

Lovens formålsbestemmelse

Det følger av plan- og bygningsloven § 19-2 annet ledd første punktum at heller ikke hensynene bak

formålsbestemmelsen i § 1-1 kan bli vesentlig tilsidesatt. Bestemmelsen lovfester formålet til å fremme «bærekraftig utvikling for den enkelte, samfunnet og framtidige generasjoner», og hvor planlegging og vedtak skal «sikre åpenhet, forutsigbarhet og medvirkning for alle berørte interesser og myndigheter».

Virksomhetsleder for byggesak og geodata mener hensynene i formålsparagrafen ikke er vesentlig tilsidesatt gjennom den omsøkte dispensasjonen.

Nasjonale eller regionale interesser berørt av tiltaket

Dispensasjon kan ikke gis dersom omsøkt tiltak medfører at nasjonale eller regionale interesser blir vesentlig tilsidesatt, jfr. pbl. § 19-2 annet ledd. Generelt kan man si at de nasjonale og regionale interessene må gjøre seg gjeldende med en viss tyngde for at de skal kunne anses som vesentlig tilsidesatt.

Med nasjonale interesser siktes det til mål og rammer som er kommet til uttrykk i lov eller forskrift, internasjonale forpliktelser for Norge, stortingsmeldinger, statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser og rundskriv. Med regionale interesser siktes det til interesser som har kommet til uttrykk i regionale planbestemmelser eller regionale planer, jf. pbl. §§ 8-1 og 8-5.

De nasjonale og regionale interesser som berøres av tiltaket er først og fremst knyttet til tiltakets plassering og plangrunnlaget, mer konkret nærhet til sjøen og LNF-formålet. Håndhevelsen av byggeforbudet i strandsonen er det nærmere redegjort for i «*Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen*» av 28.05.2021. Det fremgår her at byggeforbudet skal håndheves strengt, spesielt i pressområder som Færder kommune, og at dispensasjoner skal unngås.

I denne saken berøres også en annen nasjonal og regional interesse – sikker og tilfredsstillende infrastruktur langs kysten. Hensiktsmessig sjøtransport berører også viktige nasjonale interesser som miljø og utslippsreduksjon.

Vesentlig tilsidesettelse av nasjonale eller regionale interesser

Fordi de nasjonale og regionale interesser som berøres av tiltaket i all hovedsak er sammenfallende med hensynene bak byggeforbudet i strandsonen og LNF-formålet vises det til vurderingen av disse over.

Omsøkt tiltak vurderes å være i samsvar med de øvrige nasjonale og regionale interesser det er vist til over.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er på denne bakgrunn av den foreløpige oppfatning at nasjonale og regionale interesser ikke vesentlig tilsidesettes gjennom omsøkt dispensasjon.

Fordelene er klart større enn ulempene

Fordelene ved å innvilge dispensasjon må være klart større enn ulempene for at kommunen skal kunne innvilge dispensasjon jfr. pbl. § 19-2 annet ledd annet punktum.

Etter bestemmelsens ordlyd skal det foretas en helhetlig vurdering hvor alle relevante fordeler og ulemper skal vurderes. I denne vurderingen er det ressurs- og arealdisponeringshensyn som er det styrende for hva som er relevante fordeler og ulemper. Dette innebærer at de hensynene som gjør seg gjeldende i plangrunnlaget for det konkrete arealet, er de hensyn som er avgjørende for hva som er fordeler og ulemper. Det må følgelig tas en konkret vurdering av hva som er planens intensjon. Tiltak i samsvar med planens intensjon vil i utgangspunktet være fordeler, og tiltak i strid med planens intensjon vil være ulemper.

I juridisk teori og kommunes praksis er det likevel lagt til grunn at ekstraordinære forhold kan trekkes inn i dispensasjonsvurderingen jfr. Plan- og bygningsrett av Pedersen m.fl. (3. utg.) del 2 s. 223 og Plan-

og bygningsloven av Zimmermann og Innjord s. 557.

Det er i vurderingen i utgangspunktet ikke adgang til å vektlegge rent personlige fordeler. Bestemmelsen, åpner likevel helt unntaksvis, for at det i saker hvor det foreligger helt spesielle sosialmedisinske, personlige og menneskelige hensyn, kan slike hensyn tillegges vekt. At det ikke er adgang til å vektlegge rent personlige fordeler, må ikke forveksles med å vektlegge at eiendommen generelt får en mer hensiktsmessig arealutnyttelse som følge av tiltaket. En slik generell privat fordel er det adgang til å vektlegge. Vekten av den private fordelen vil avhenge av plangrunnlaget.

Den konkrete vurderingen av fordeler og ulemper

At vedtatte planer fravikes gjennom dispensasjoner, og derfor ikke blir fulgt opp etter sin intensjon, vurderes å utgjøre en generell ulempe. Vekten av denne generelle ulempen må imidlertid fastsettes konkret i hver enkelt sak. På bakgrunn av tiltakets spesielle karakter er det virksomhetsleder for byggesak og geodatas foreløpige oppfatning at selve fravikelsen fra plangrunnlaget i seg selv ikke utgjør en tungtveiende ulempe. I denne vurderingen er det også tatt hensyn til at saken har liten overføringsverdi til andre dispensasjonssøknader om utvidelser i strandsonen, slik at den negative presedensvirkningen er minimal.

Det vurderes å utgjøre en fordel av allmenn interesse at VTS-systemer med tilhørende radarinstallasjoner sikrer en tilfredsstillende maritim infrastruktur for sjøtransport/trafikk langs kysten. På bakgrunn av anleggets sikkerhetsfunksjon er dette en fordel som er tillagt betydelig vekt i den konkrete avveiningen.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er derfor av den foreløpige oppfatning av at fordelene ved å innvilge dispensasjon i denne saken er klart større enn ulempene.

Videre behandling:

Det bes med dette om at søknaden behandles etter verneforskriften for Færder nasjonalpark.

Med hilsen

Anne-Mari Rustan Aas
virksomhetsleder

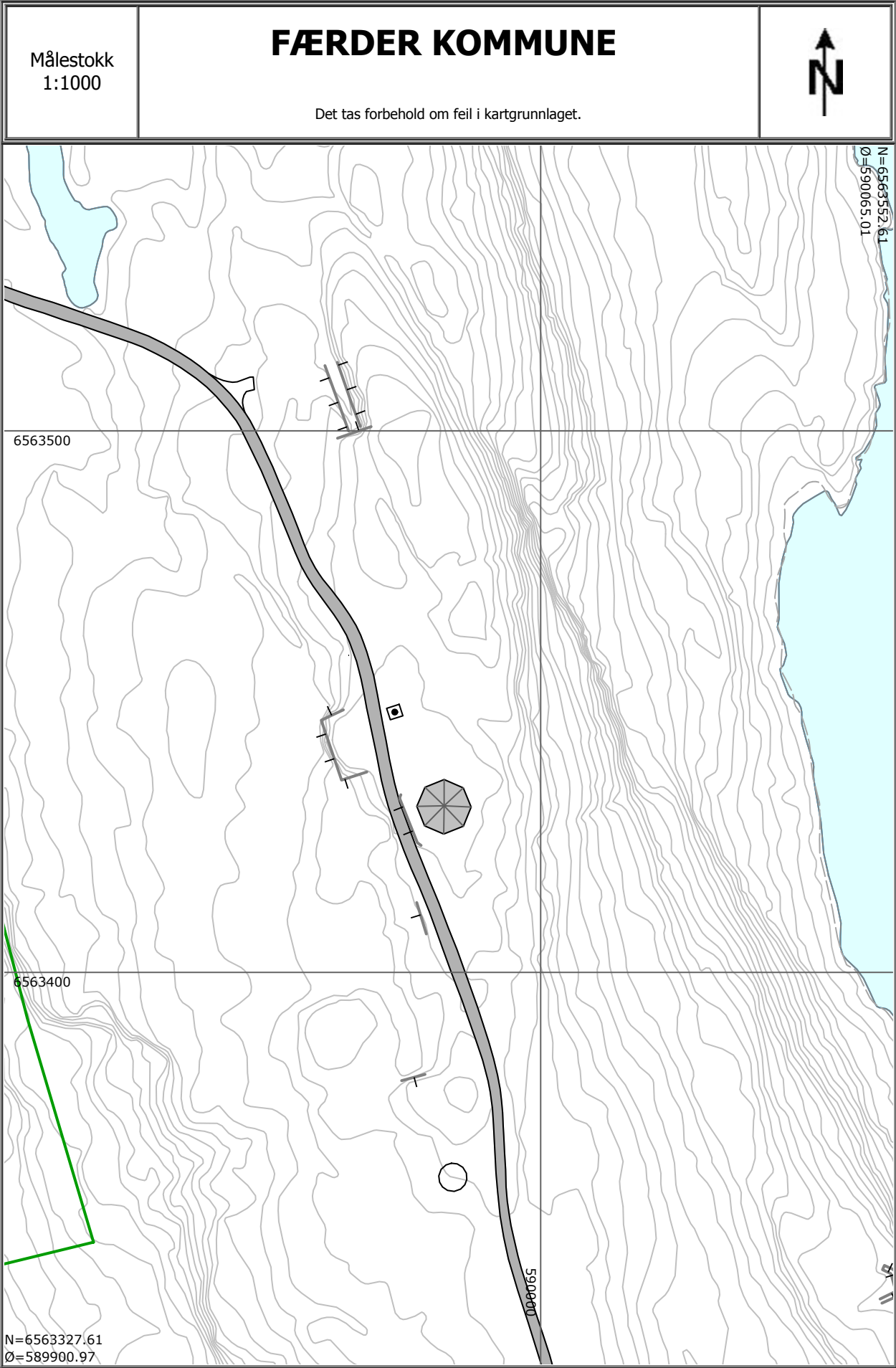
Sara Benedicte Løchstøer
rådgiver

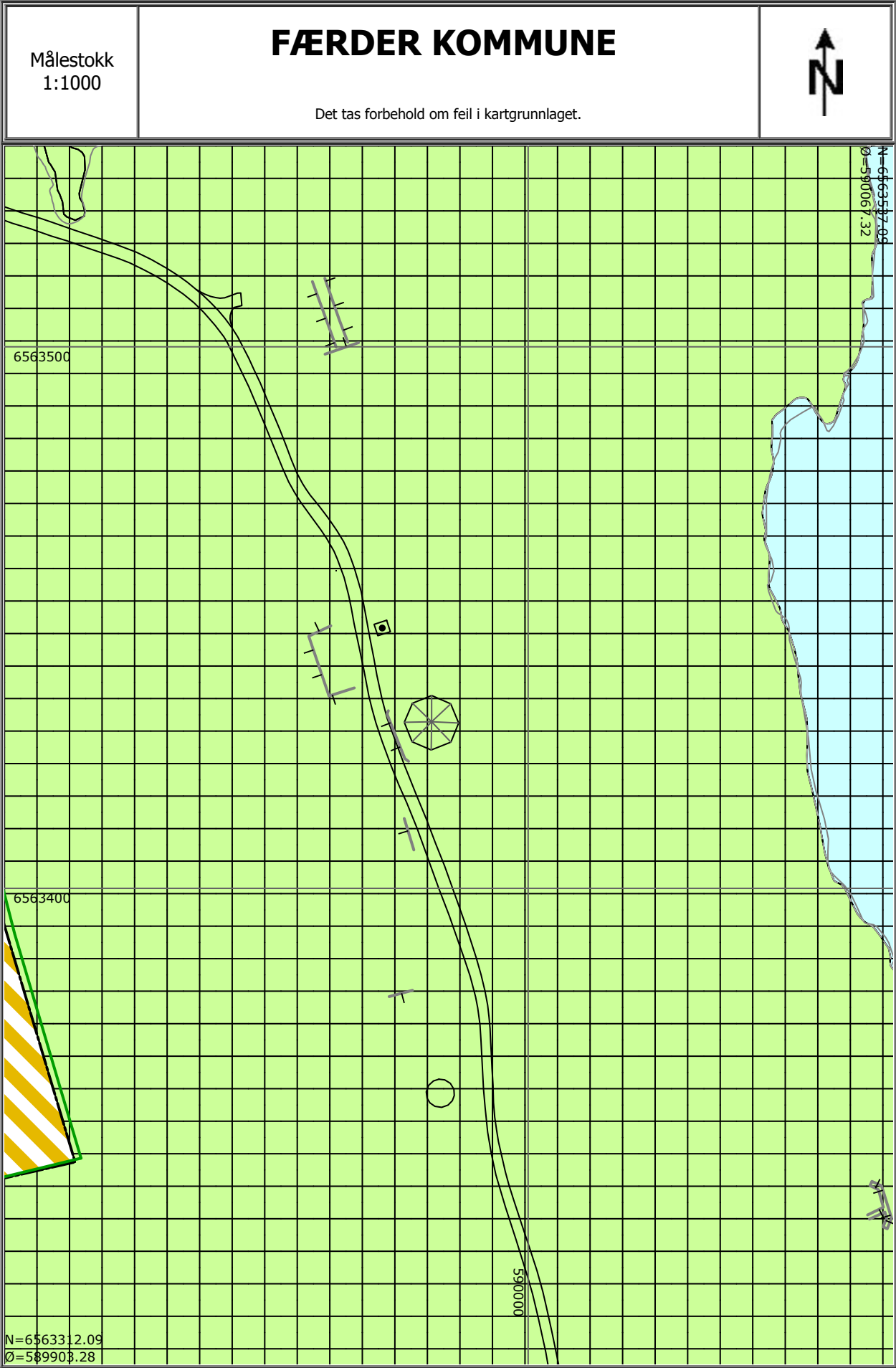
Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Vedlegg:

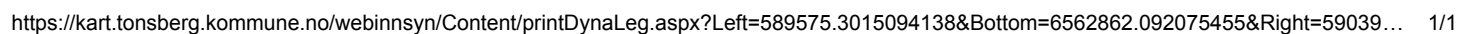
- 1 Utsnitt grunnkart 1:1000
- 2 Utsnitt kommuneplan 1:1000
- 3 Utsnitt kommuneplan 1:5000
- 4 Situasjonsskart Bolærne (fra søknad)
- 5 Situasjonsskart hentet fra redegjørelse
- 6 Dispensasjonssøknad
- 7 Redegjørelse for instrumentbod og plassering
- 8 Fasadetegninger
- 8.1 Illustrasjon (nord og sør)
- 8.2 Illustrasjon (øst og vest)
- 9 Grunneiersamtykke

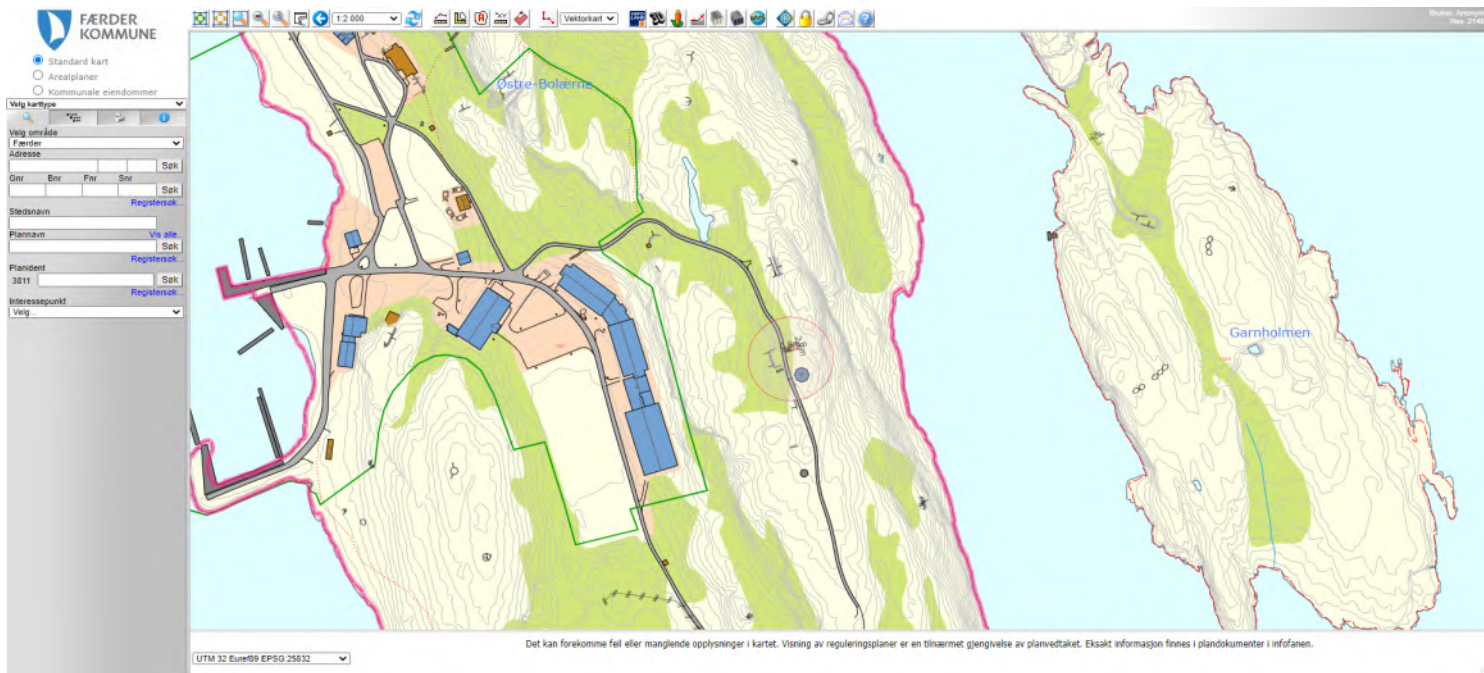
Kopi til
Kongsberg Norcontrol AS Postboks 1024 3194 HORTEN

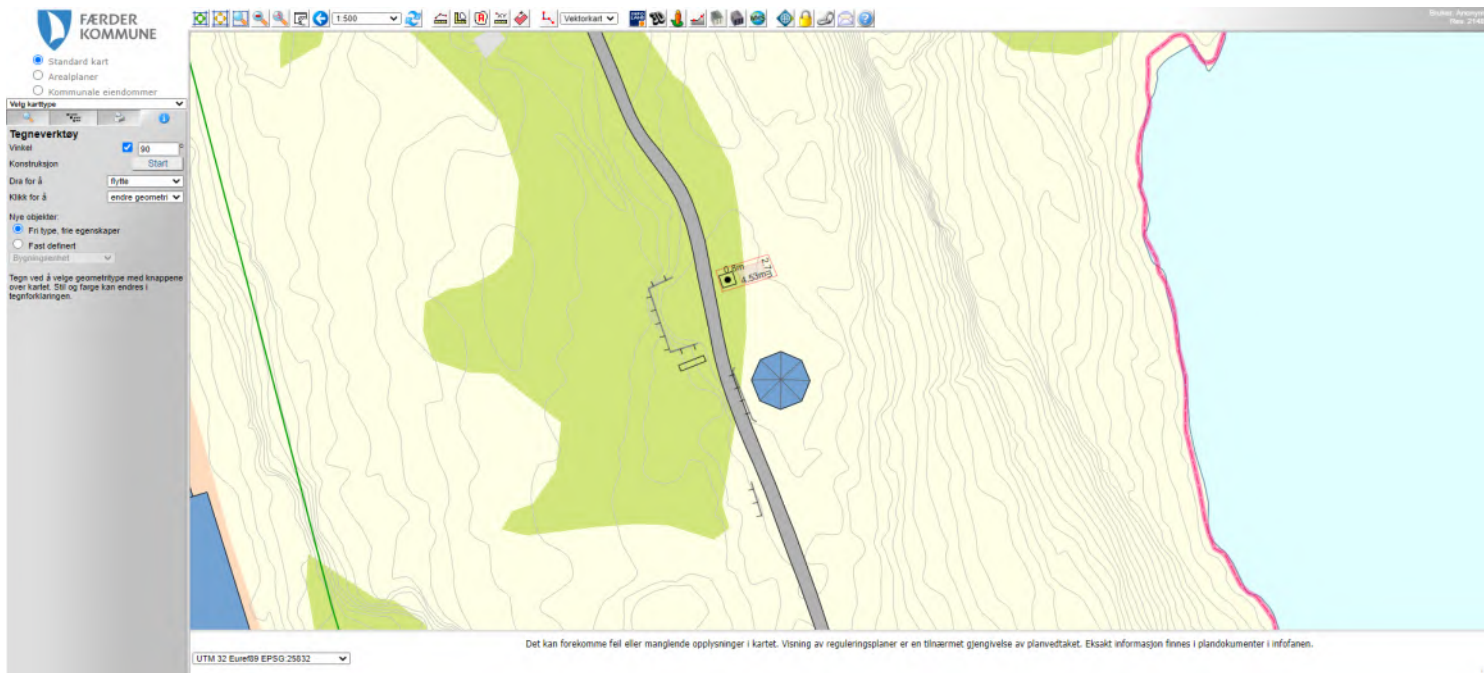




N=6563987.05		
Ø=590395.42		







Veg kartype

Veg område

Færder

Adresse

Gnr Bnr Fnr Snr

132 1

Sek

Stedsnavn

Plannavn

Veg st

Sek

Plandent

3811

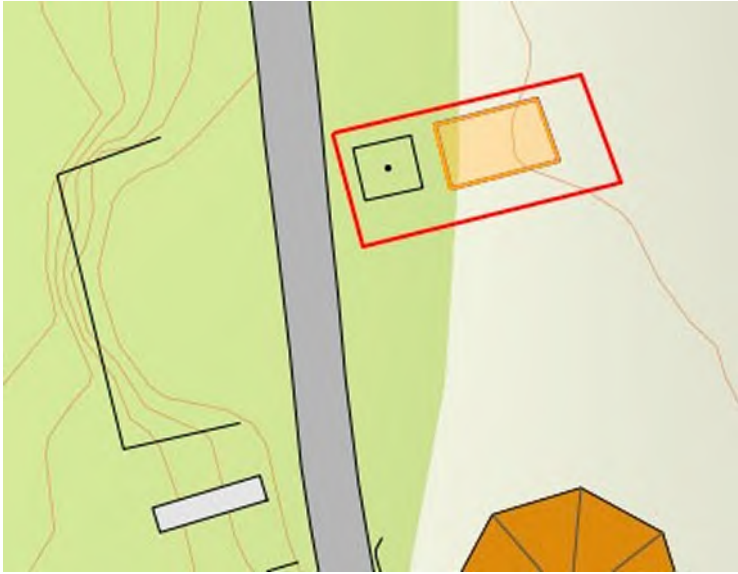
Sek

Interessepunkt

Veg



UTM 32 Euro89 EPSG 25832





KONGSBERG

NO 806000102 NCA Radar Avrop 2

Befaring plassering radar instrumentbod

Østre Bolærne

Revisions

Rev.	Date	Inc. by	Rev.	Date	Inc. by
A	30.03.2021	KV			

Document history

Rev.	Appr. WF No.	Paragraph No.	Description of Change
A	DEL-	-	First issue

KONGSBERG PROPRIETARY

This document and its accompanying elements, contain KONGSBERG information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited if not otherwise explicitly agreed with KONGSBERG in writing. Any authorized reproduction, in whole or part, must include this legend.

© 2018 KONGSBERG - All rights reserved.

Kongsberg Norcontrol AS

Bromsveien 17
P.O. Box 1024
N-3194 Horten,
Norway

Telephone: +47 33 08 48 00
Telefax: +47 33 04 57 35
www.kongsberg.com
knc.office@kongsberg.com

**KONGSBERG**

Table of contents

1	INTRODUKSJON	4
2	DAGENS RADAR INSTALLASJON	5
2.1	Radar	5
2.2	Instrumenter	6
3	INSTRUMENTBOD	7
4	PLASSERING AV INSTRUMENTBOD.....	8

1 INTRODUKSJON

Denne rapporten omhandler forslag til plassering av instrumentbod i forbindelse med Radar montert på Østre Bolærne.

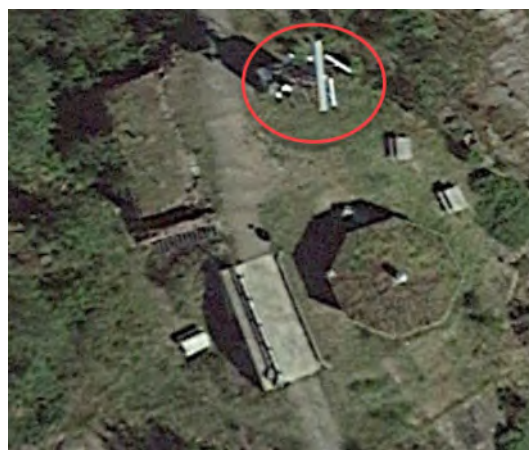
Instrumenter for dagens radar er i dag plassert i et miljø som ikke er optimalt for elektronikk. Det er derfor ønskelig fra Kystverket sin side og få dette utstyret plassert inn i en ny instrumentbod, som må plasseres i forbindelse med eksisterende radarinstallasjon

På grund av Covid-19, ble befaring utført av Kongsberg Norcontrol og guide Rune Hübner. Dette etter avtale med Steinar Pettersen (Leder bydrift) og forvalter Fritz Rye Andersen. Etter befaring er det lagt fram forslag til eksakt plassering av instrumentbod.

2 DAGENS RADAR INSTALLASJON

2.1 Radar

Radaren på Østre Bolærne er plassert på toppen av øya, med meget god utsikt ut over Oslofjorden. Østre Bolærne er nå en del av Færder nasjonalpark.



Radaren er plassert nær plattingen på toppen, som også er et samlingssted og utsiktspunkt for besøkende på øya. Det vil være ønskelig å påvirke det opparbeidede turområdet minst mulig.



Site	Koordinater (WGS84)		Høyde [m.o.h.]	Høyde Tårn	Antennehøyde [m.o.h.](*)
	Lat.	Lon.			
Østre Bolærne	59°12'1.99"N	10°34'31.38"Ø	36m	ca12,5m	48,5m

2.2 Instrumenter

I forbindelse med en radarinstallasjon, er det behov for diverse elektroniske instrumenter. Disse er i dag plassert i bunkersen nedgravd i terrenget. Miljøet inne i denne bunkersen er ikke optimalt for elektronisk utstyr og det er derfor ønskelig å få disse flyttet inn i et bygg bedre egnet for dette.

Krav for instrumentbod er beskrevet i dokument PROJ-2018-027225B



Døren til bunkersen har ingen døraklinke. Ved befaring hadde vi med utstyr for å komme inn i bunkeren, men det ble ikke nok moment ved bruk av verktøyet medbragt og vi fikk ikke tatt bilder inne i bunkeren.

3 INSTRUMENTBOD

Kongsberg Noncontrol monterer i dag alle nødvendige instrumenter for en radar installasjon i tidsriktige instrumentboder. Instrumentbodene er kledd med stående panel type Superwood og dekket med 10stk Solcellepanel.



Bilde 1, Sveneset fra syd-vest



Bilde 2, Sveneset fra nord-øst



Bilde 3, instrumentbod

Instrumentboden er 460cm lang, 270cm bred og 368cm på det høyeste. Taket på boden har en vinkel på 16 grader.

Fysiske mål for instrumentbod er beskrevet i dokument 1000298-A-02.

4 Plassering av instrumentbod

4.1 Instrumentbod

Området ved masten er relativt flatt. Det er opparbeidet et flatt område syd for masten, mens østenfor masten, er det lett skrånende fjellterreng.

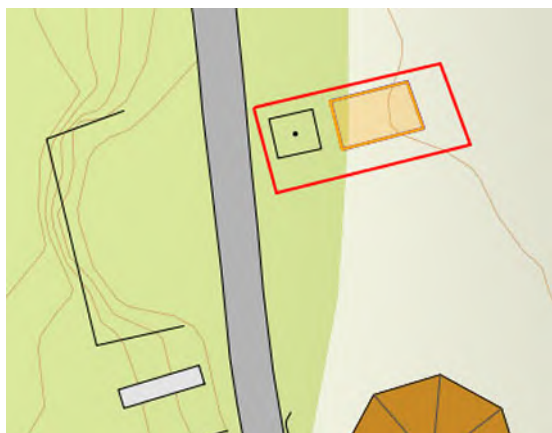


Bilde 4, Mast og ønsket området for instrumentbod – sett nordfra



Bilde 5, Mast og ønsket området for instrumentbod – sett sydfra

Da instrumentboden er dekket med solcellepaneler, er det ønskelig med en øst-vest plassering. Det vil være ønskelig med plassering av instrumentboden rett østenfor masten.



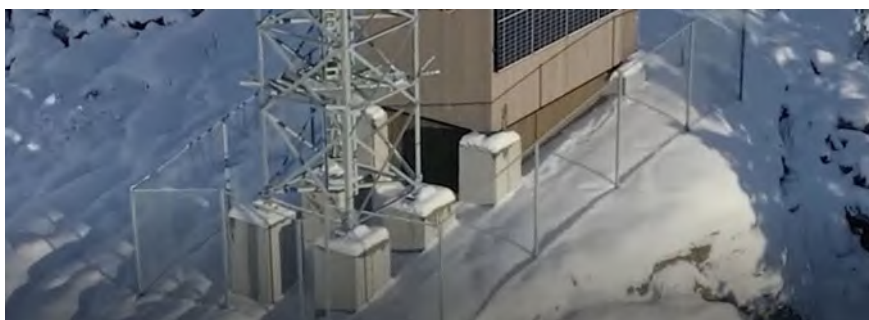
Av grunnarbeid, vil det være behov for å heve området lengst øst med ca 1m. Alternativ, er å støpe fundament for boden rett på fjellet.

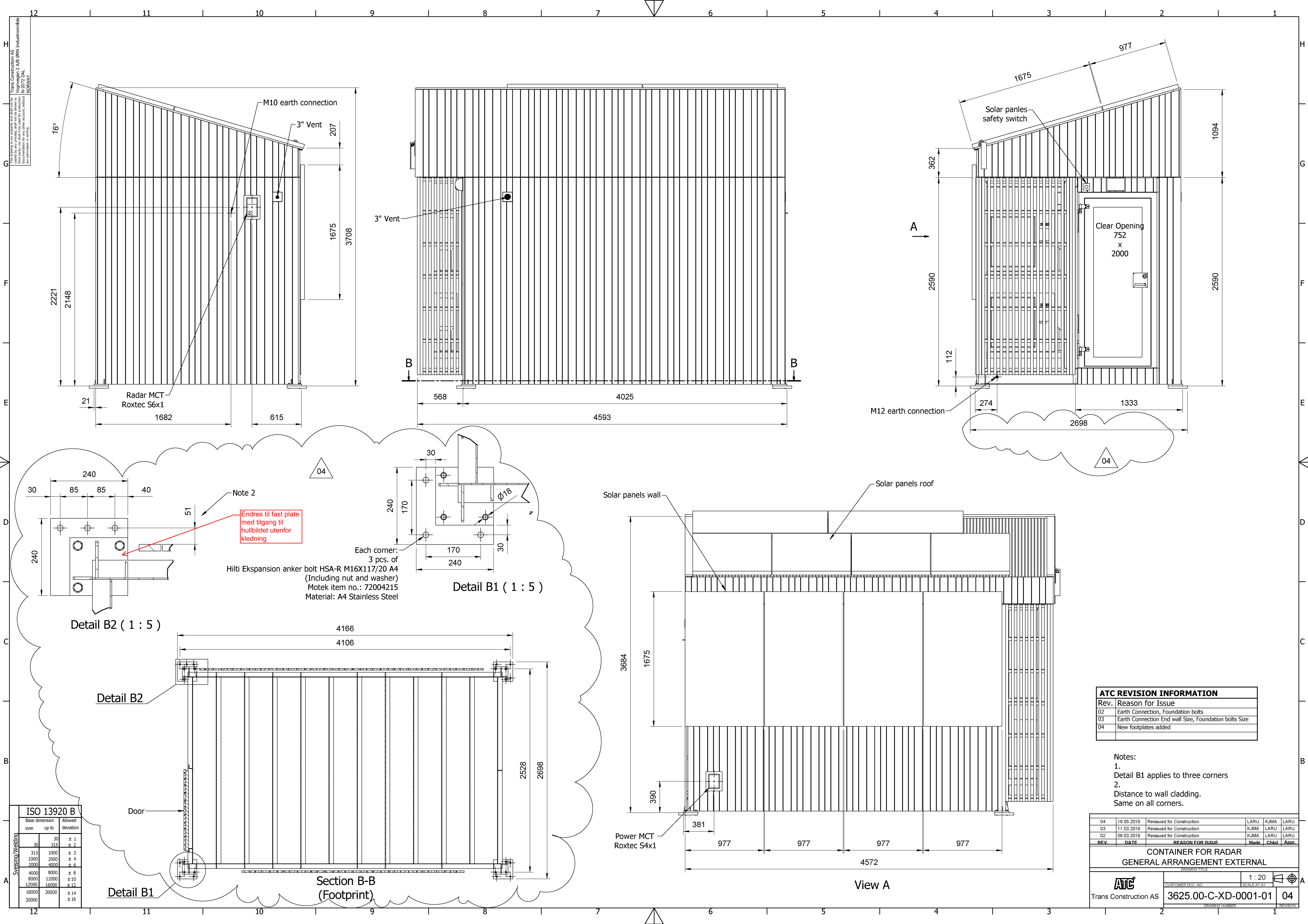
4.2 Gjerde

Dagens installasjon har nederst del av antennen dekket med bord av tre. Dette for å hindre at noen klatrer i radarmasten.

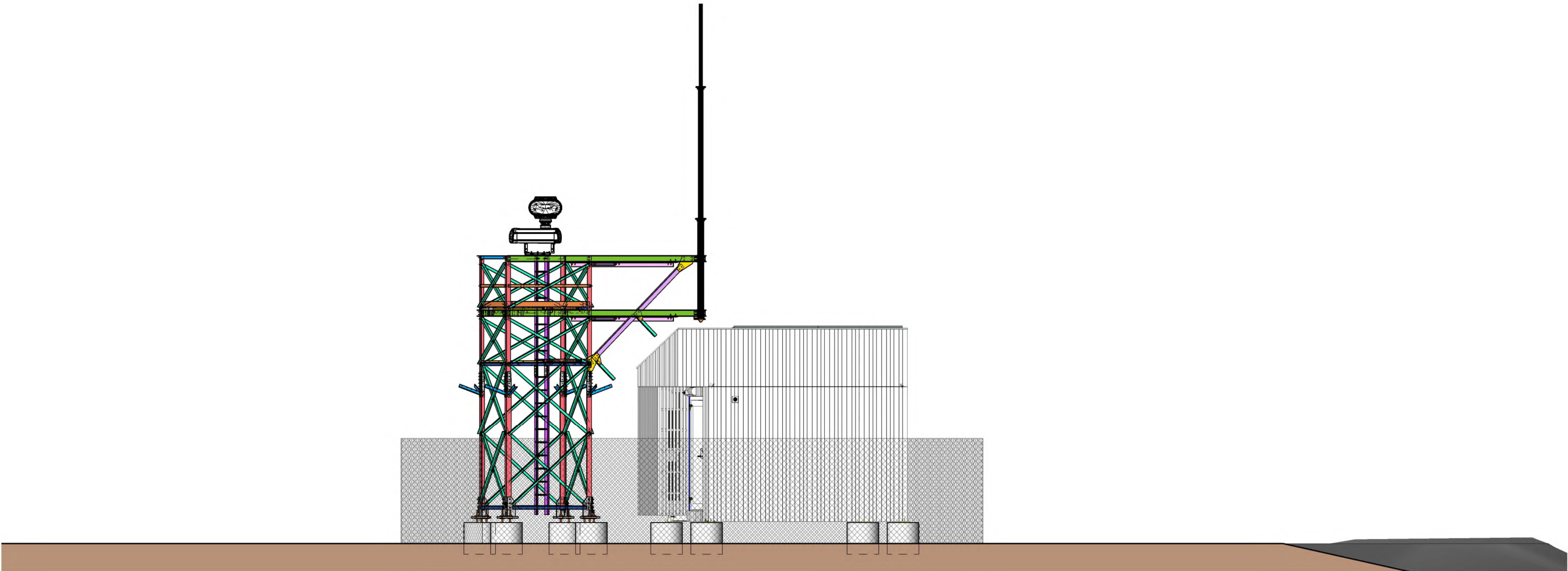


For å minimere risikoen for at noen klatrer i masten og utfører hærverk på installasjonen, vil det være ønskelig med et gjerde rundt antennen og instrumentboden, slik som i installasjonen nedenfor.

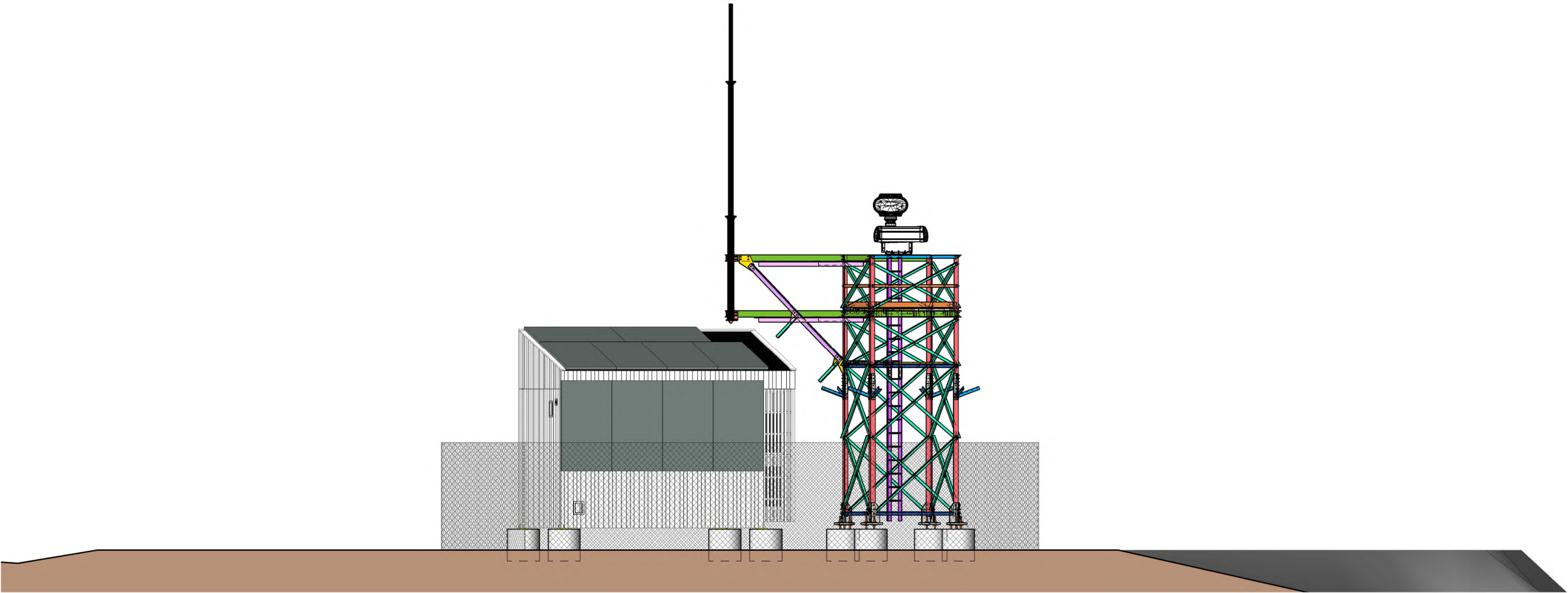




MERK! EKSISTERENDE MAST
ER IKKE TEGNET INN. MAST
SOM ER VIST PÅ TEGNING
ER BARE FOR ORIENTERING



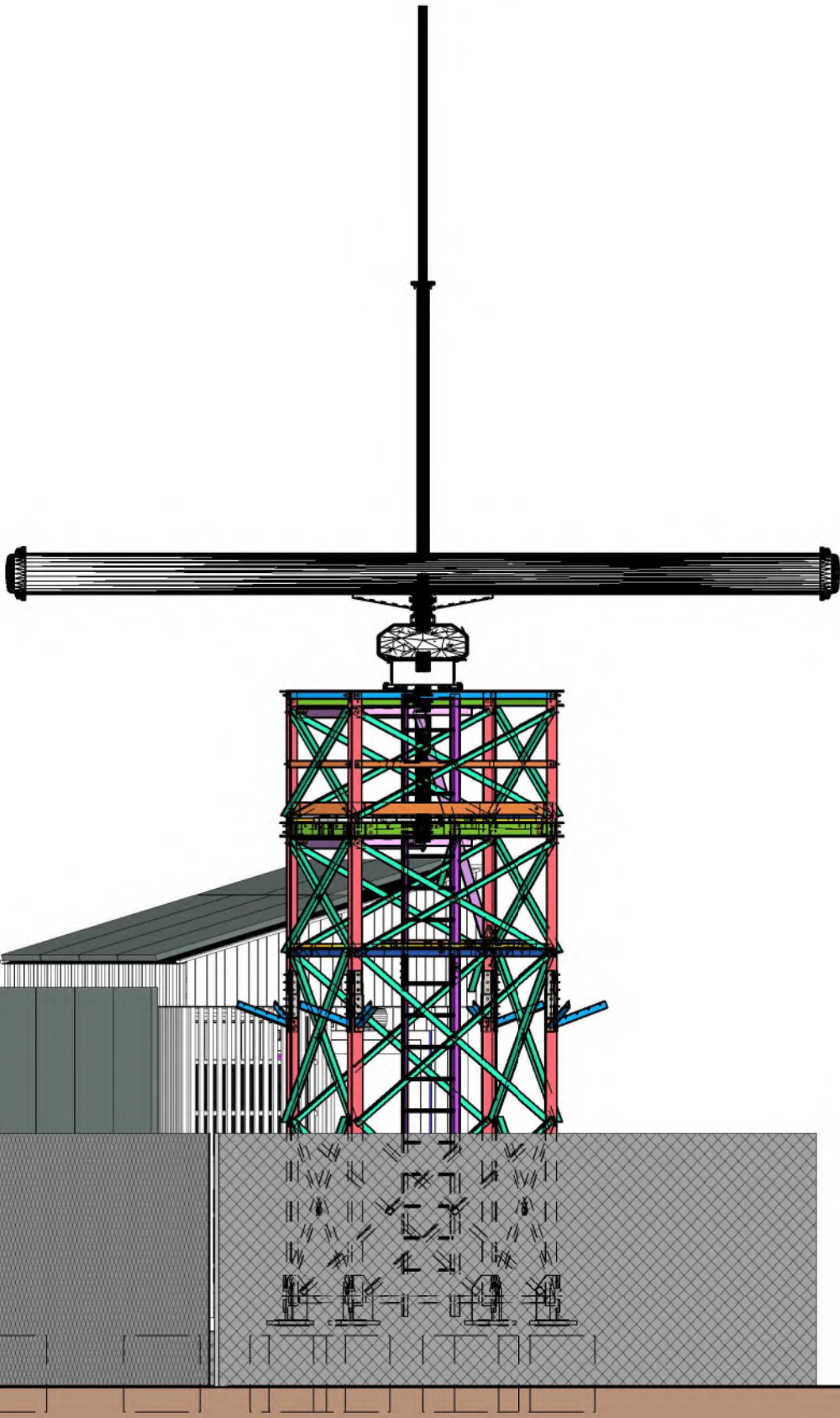
Fasade sør
1 : 50



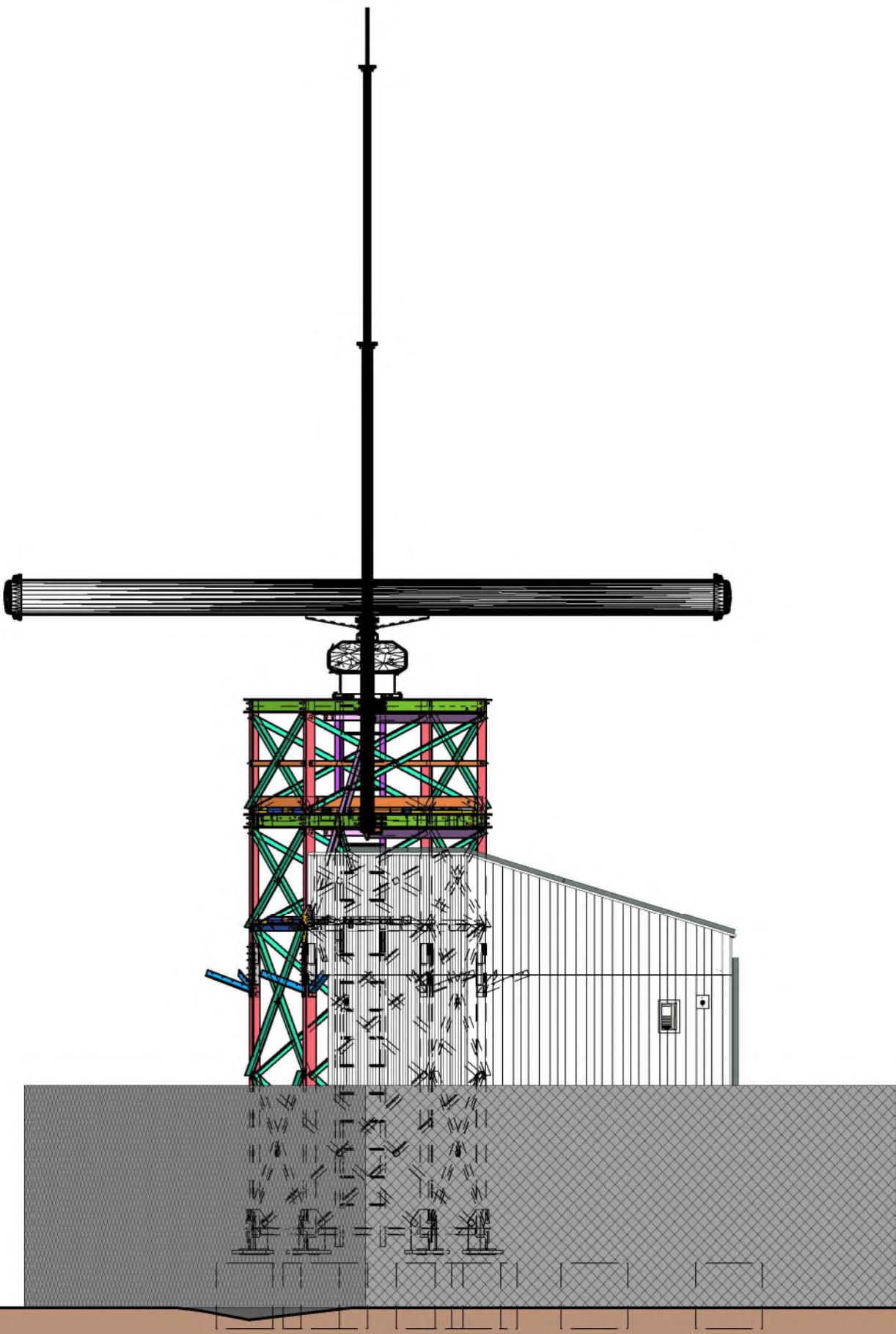
Fasade nord
1 : 50

F02	2021-10-26	For SØK			GjKi	MaHuSa	GjKi
Rev.	Dato	Beskrivelse		Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent	
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.							
Norcontrol						Målestokk (gjelder A1) 1 : 50	
Bolærne radarinstallasjon FASADE NORD OG SØR							
Norconsult 				Oppdragsnummer 52108309	Tegningsnummer B-03		Revisjon F02

MERK! EKSISTERENDE MAST
ER IKKE TEGNET INN. MAST
SOM ER VIST PÅ TEGNING
ER BARE FOR ORIENTERING



Fasade øst
1 : 50



Fasade vest
1 : 50

F02	2021-10-26	For SØK			GjKi	MaHuSa	GjKi
Rev.	Dato	Beskrivelse			Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.							
Norcontrol						Målestokk (gjelder A1)	
						1 : 50	
Bolærne radarinstallasjon FASADE ØST OG VEST							
Norconsult 				Oppdragsnummer 52108309	Tegningsnummer B-04		Revisjon F02

**GRUNNEIERTILLATELSE
RETT TIL ETABLERING AV RADARINNSTALLASJON**

Færder kommune, som grunneier av gbnr 132/1, gir Kongsberg Norcontrol på vegne av Kystverket tillatelse til å etablere radarinstallasjon på nevnte gbnr 132/1 etter oversendt dokumentasjon.

Tillatelsen gjelder som grunneier, evt søknadsplikt må avklares med Færder kommunes bygningsmyndighet.

Nøtterøy, den 5 / 10 2021


Toril Eeg

Kommunedirektør

Fra: Sara Benedicte Løchstør[sara.benedicte.lochstoer@faerder.kommune.no]

Sendt: 06.01.2022 17:24:46

Til: Postmottak SFVT

Tittel: 22/493 Gbnr 132/1 - Østre Bolæren - Oversender dispensasjonssøknad for behandling etter verneforskriften for Færder nasjonalpark

Se vedlegg

From: Kjetil Venås[kjetil.venas@knc.kongsberg.com]

Sent: 21.03.2022 17:34:32

To: Sjømæling, Anne[ansjo@statsforvalteren.no]

Subject: Innhentning av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Takk Anne!

For vår del er det ikke noe problem å vente med installasjon til etter hekkeperioden. Kystverket må legge jobben ut på anbud også, så det vil ta noen måneder før vi er klare til å sette i gang. August høres ut som en fin måned for installasjon (etter fellesferien er ferdig...)

Installasjon gjøres enten med kranbil eller helikopter. På øyer rundt i landet, er vi ofte nødt til å benytte helikopter, men vi prøver å unngå det så langt det lar seg gjøre. På Bolærne, så er det jo grusvei hele veien opp, så det bør la seg gjøre å få en kranbil i land og gjøre installasjonen som på bildet nedenfor.

Selve installasjonen er gjort i løpet av et par uker. 1 uke for støp av fundamenter, 1 uke for montering av ferdigbygd bod.



Mvh

Kjetil Venås

Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS

Mob.: +47 48131526

From: Sjømæling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>

Sent: mandag 21. mars 2022 09:37

To: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>

Subject: SV: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

This message is from an EXTERNAL SENDER - be CAUTIOUS, particularly with links and attachments.

Hei, jeg beklager dypt at din søknad har blitt liggende.

Viser til hyggelig telefonsamtale.

Kan du kort beskrive hvordan dere har tenkt å få ut materialer (omfang).

Kan du også beskrive anleggsvirksomheten, støynivå og hvor lenge anleggsperioden varer.

Er det slik at plassering er tenkt øst for masten?

Landskapet er en del av verneformålet til Færder nasjonalpark. Det er derfor ønskelig at bygget legges ned i terrenget så langt som mulig. Vi forstår det slik at bygget settes på søyler uten utfylling av masse.

Det er slik at Garnholmen, rett øst for anleggsområdet, er fuglefredningsområde med ilandstigningsrestriksjoner fra 15.4-15.7. Det er også en rekke fuglefredning-sområder rett vest for Østre Bolæren. Det kan være fugl som hekker tidligere enn 15.4, og ofte ser vi fugl på vannet i næringssøk. Nasjonalparkstyret er derfor generelt restriktive med aktivitet som kan forstyrre fugl i denne sårbare perioden.

Statsforvalteren ønsker til orientering ingen aktivitet etter 15. mars i nær tilknytning til fuglefredningsområder.

Legger ved et bilde fra naturbase av området hvor restriksjonsområder (fuglefredning) er merket ut.

Det er derfor ønskelig at det opplyses om tenkt anleggsperiode (start/omfang).

Vi vil saksbehandle deres søknad så raskt som mulig.

Med vennlig hilsen

Anne Sjømæling
nasjonalparkforvalter
Færder nasjonalpark



Færder
nasjonalpark

Telefon: 95 44 5740/33 37 11 77

E-post: ansjo@statsforvalteren.no

<https://ferdernasionalpark.no/>

Fra: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>

Sendt: mandag 21. mars 2022 08:54

Til: Sjømæling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>

Emne: RE: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Hei Anne,

Har dere hatt tid til å diskutere denne? Fint om vi kunne fått en tilbakemelding, da det er ønskelig å få begynt på installasjonen før ferien.

Mvh

Kjetil Venås

Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS

Mob.: +47 48131526

From: Kjetil Venås

Sent: mandag 21. februar 2022 12:19

To: 'Sjømæling, Anne' <ansjo@statsforvalteren.no>

Subject: RE: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Hei Anne,

Takk for kopi av informasjon sendt til Færder kommune. I første omgang vil jeg svare på dine kommentarer i emailsform. Dersom du vil ha det mer offisielt kan vi gjerne gjøre det

Alternative løsninger:

Radarutstyret som blant annet består av flere datamaskiner har siden installasjonen vært montert i bunkersen på den andre siden av stien. Det er aircondition montert i denne bunkersen, men miljøet er allikevel ikke optimalt og det er dermed ønskelig flytte radarutstyret ut av denne og inn i en instrumentbod med miljø tilpasset utstyret. Kongsberg har service på utstyret to ganger i året og det er et behov for å få utstyret inn i et bedre miljø.



Kystverket og Kongsberg Norcontrol har sammen designet en instrumentbod, som skal gli så godt som mulig inn i terrenget. Bodene er kledd inn i Sibirsk lerk. Som en del av Kystverkets ønske om å bli mer miljøvennlig, er de også kledd med solcellepaneler. De nye bodene har dermed et strømforbruk som er 1/3 av det utstyret montert på Bolærne i dag har. Vi snakker fort 25-30.000kWh i året.



Radarutstyret som er montert i denne boden, er koblet til radarantennen via et bøyeleg kobberør (waveguide). På grunn av demping av radarsignalene i dette røret, så kan ikke radarutstyret være lenger fra antennen enn maks 30m. Vi ser derfor ikke noe alternativ til lokasjonen vi i dag har søkt om.

Utfylling/masse:

Det vil ikke bli gjort noen utfylling. Jeg skrev vel dette i det ene beskrivelsesdokumentet mitt, men boden vil bli plassert på betongfundament som på bildene nedenfor. På bildet1, er det veldig stor høydeforskjell, så fundamentene er ganske høye. På bilde ovenfor, ser dere at fundamentene er dekt til. På bilde2 nedenfor er det pukket opp rundt fundamentet i ettertid:

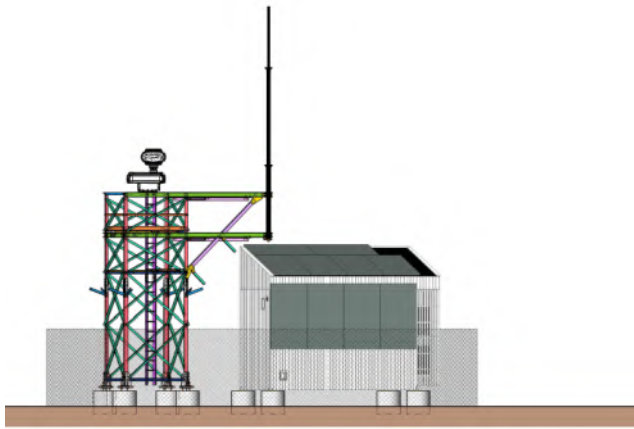


Påvirkning og konsekvenser for naturmiljø:

Installasjonens hensikt er jo å sikre sjøveien og hjelpe Kystverket med å overvåke trafikken, så det ikke blir ulykker som vil kunne gi skader på naturen i nasjonalparken. Tenker dere at vi må lage en utredning på om denne instrumentboden (som er mye lavere enn det eksisterende tårnet) vil påvirke fuglelivet?

Instrumentbod opp mot dagens mast:

Det er riktig at dagens mast med korrekt mål ikke er tegnet inn. Masten som er tegnet inn til orientering er en 5m mast. Masten på Bolærne er litt høyere enn dette. Ikke nødvendigvis et godt bilde av hvor stor boden blir opp mot den eksisterende masten, men det gir jo en indikasjon:



Med vennlig hilsen
Kjetil Venås
Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS

Mob.: +47 48131526

Tel: +47 33 08 48 00

E-mail: kjetil.venas@knc.kongsberg.com

Web: www.kongsberg.com/en/kds/knc/



KONGSBERG
CONFIDENTIALITY

This e-mail and any attachment contain KONGSBERG information which may be proprietary, confidential or subject to export regulations, and is only meant for the intended recipient(s).

Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed with KONGSBERG. If received in error, please delete it immediately from your system and notify the sender properly.

From: Sjømæling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>

Sent: fredag 11. februar 2022 08:34

To: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>

Subject: Innhentning av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

This message is from an EXTERNAL SENDER - be CAUTIOUS, particularly with links and attachments.

Vi viser til telefonsamtale og oversender brev med ønske om utfyllende informasjon, sendt til Færder kommune, postmottak.

Mvh

Anne Sjømæling

Nasjonalparkforvalter, Færder nasjonalpark



**Færder
nasjonalpark**

Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod.PDF

Søknad om dispensasjon: Søknad om dispensasjon.PDF

Søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod(2).PDF

Utsnitt grunnkart 1-1000: Utsnitt grunnkart 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-1000: Utsnitt kommuneplan 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-5000: Utsnitt kommuneplan 1-5000.PDF

Situasjonsskart Bolærne - fra søknad: Situasjonsskart Bolærne - fra søknad.PDF

Situasjonsskart - fra redegjørelse: Situasjonsskart - fra redegjørelse.PDF

Redegjørelse for instrumentbod og plassering: Redegjørelse for instrumentbod og plassering.PDF

Fasadetegninger: Fasadetegninger.PDF

Illustrasjon - nord og sør: Illustrasjon - nord og sør.PDF

Illustrasjon - øst og vest: Illustrasjon - øst og vest.PDF

Grunneiersamtykke: Grunneiersamtykke.PDF

Følgemail: Følgemail.PDF

From: Kjetil Venås[kjetil.venas@knc.kongsberg.com]

Sent: 21.02.2022 12:18:59

To: Sjømæling, Anne[ansjo@statsforvalteren.no]

Subject: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Hei Anne,

Takk for kopi av informasjon sendt til Færder kommune. I første omgang vil jeg svare på dine kommentarer i emailsform. Dersom du vil ha det mer offisielt kan vi gjerne gjøre det

Alternative løsninger:

Radarutstyret som blant annet består av flere datamaskiner har siden installasjonen vært montert i bunkersen på den andre siden av stien. Det er aircondition montert i denne bunkersen, men miljøet er allikevel ikke optimalt og det er dermed ønskelig flytte radarutstyret ut av denne og inn i en instrumentbod med miljø tilpasset utstyret. Kongsberg har service på utstyret to ganger i året og det er et behov for å få utstyret inn i et bedre miljø.



Kystverket og Kongsberg Norcontrol har sammen designet en instrumentbod, som skal gli så godt som mulig inn i terrenget. Boden er kledd inn i Sibirsk lerk. Som en av del av Kystverkets ønske om å bli mer

miljøvennlig, er de også kledd med solcellepaneler. De nye bodene har dermed et strømforbruk som er 1/3 av det utstyret montert på Bolærne i dag har. Vi snakker fort 25-30.000kWh i året.



Radarutstyret som er montert i denne boden, er koblet til radarantennen via et bøyeleg kobberør (waveguide). På grunn av dempning av radarsignalene i dette røret, så kan ikke radarutstyret være lenger fra antennen enn maks 30m. Vi ser derfor ikke noe alternativ til lokasjonen vi i dag har søkt om.

Utfylling/masse:

Det vil ikke bli gjort noen utfylling. Jeg skrev vel dette i det ene beskrivelsesdokumentet mitt, men boden vil bli plassert på betongfundament som på bildene nedenfor. På bildet1, er det veldig stor høydeforskjell, så fundamentene er ganske høye. På bilde ovenfor, ser dere at fundamentene er dekt til. På bilde2 nedenfor er det pukket opp rundt fundamentet i ettertid:

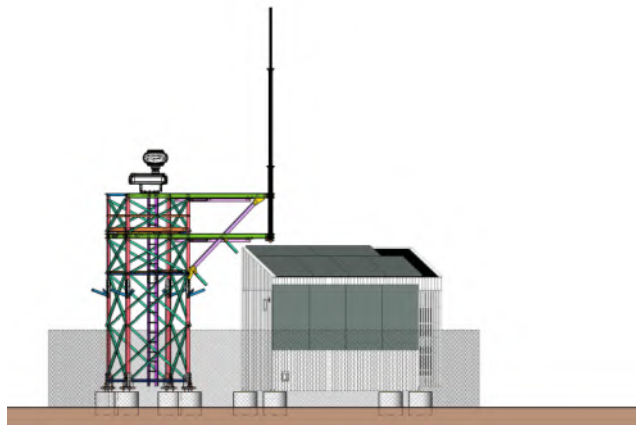


Påvirkning og konsekvenser for naturmiljø:

Installasjonens hensikt er jo å sikre sjøveien og hjelpe Kystverket med å overvåke trafikken, så det ikke blir ulykker som vil kunne gi skader på naturen i nasjonalparken. Tenker dere at vi må lage en utredning på om denne instrumentboden (som er mye lavere enn det eksisterende tårnet) vil påvirke fuglelivet?

Instrumentbod opp mot dagens mast:

Det er riktig at dagens mast med korrekt mål ikke er tegnet inn. Masten som er tegnet inn til orientering er en 5m mast. Masten på Bolærne er litt høyere enn dette. Ikke nødvendigvis et godt bilde av hvor stor boden blir opp mot den eksisterende masten, men det gir jo en indikasjon:



Med vennlig hilsen
Kjetil Venås
Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS
Mob.: +47 48131526
Tel: +47 33 08 48 00
E-mail: kjetil.venas@knc.kongsberg.com
Web: www.kongsberg.com/en/kds/knc/



KONGSBERG
CONFIDENTIALITY

This e-mail and any attachment contain KONGSBERG information which may be proprietary, confidential or subject to export regulations, and is only meant for the intended recipient(s).

Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed with KONGSBERG. If received in error, please delete it immediately from your system and notify the sender properly.

From: Sjønmøling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>
Sent: fredag 11. februar 2022 08:34
To: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>
Subject: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

This message is from an EXTERNAL SENDER - be CAUTIOUS, particularly with links and attachments.

Vi viser til telefonsamtale og oversender brev med ønske om utfyllende informasjon, sendt til Færder kommune, postmottak.

Mvh

Anne Sjømæling

Nasjonalparkforvalter, Færder nasjonalpark



**Færder
nasjonalpark**

Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod.PDF

Søknad om dispensasjon: Søknad om dispensasjon.PDF

Søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod(2).PDF

Utsnitt grunnkart 1-1000: Utsnitt grunnkart 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-1000: Utsnitt kommuneplan 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-5000: Utsnitt kommuneplan 1-5000.PDF

Situasjonskart Bolærne - fra søknad: Situasjonskart Bolærne - fra søknad.PDF

Situasjonskart - fra redegjørelse: Situasjonskart - fra redegjørelse.PDF

Redegjørelse for instrumentbod og plassering: Redegjørelse for instrumentbod og plassering.PDF

Fasadetegninger: Fasadetegninger.PDF

Illustrasjon - nord og sør: Illustrasjon - nord og sør.PDF

Illustrasjon - øst og vest: Illustrasjon - øst og vest.PDF

Grunneiersamtykke: Grunneiersamtykke.PDF

Følgemail: Følgemail.PDF

From: Kjetil Venås[kjetil.venas@knc.kongsberg.com]

Sent: 21.02.2022 12:18:59

To: Sjømæling, Anne[ansjo@statsforvalteren.no]

Subject: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Hei Anne,

Takk for kopi av informasjon sendt til Færder kommune. I første omgang vil jeg svare på dine kommentarer i emailsform. Dersom du vil ha det mer offisielt kan vi gjerne gjøre det

Alternative løsninger:

Radarutstyret som blant annet består av flere datamaskiner har siden installasjonen vært montert i bunkersen på den andre siden av stien. Det er aircondition montert i denne bunkersen, men miljøet er allikevel ikke optimalt og det er dermed ønskelig flytte radarutstyret ut av denne og inn i en instrumentbod med miljø tilpasset utstyret. Kongsberg har service på utstyret to ganger i året og det er et behov for å få utstyret inn i et bedre miljø.



Kystverket og Kongsberg Norcontrol har sammen designet en instrumentbod, som skal gli så godt som mulig inn i terrenget. Boden er kledd inn i Sibirsk lerk. Som en av del av Kystverkets ønske om å bli mer

miljøvennlig, er de også kledd med solcellepaneler. De nye bodene har dermed et strømforbruk som er 1/3 av det utstyret montert på Bolærne i dag har. Vi snakker fort 25-30.000kWh i året.



Radarutstyret som er montert i denne boden, er koblet til radarantennen via et bøyeleg kobberør (waveguide). På grunn av demping av radarsignalene i dette røret, så kan ikke radarutstyret være lenger fra antennen enn maks 30m. Vi ser derfor ikke noe alternativ til lokasjonen vi i dag har søkt om.

Utfylling/masse:

Det vil ikke bli gjort noen utfylling. Jeg skrev vel dette i det ene beskrivelsesdokumentet mitt, men boden vil bli plassert på betongfundament som på bildene nedenfor. På bildet1, er det veldig stor høydeforskjell, så fundamentene er ganske høye. På bilde ovenfor, ser dere at fundamentene er dekt til. På bilde2 nedenfor er det pukket opp rundt fundamentet i ettertid:

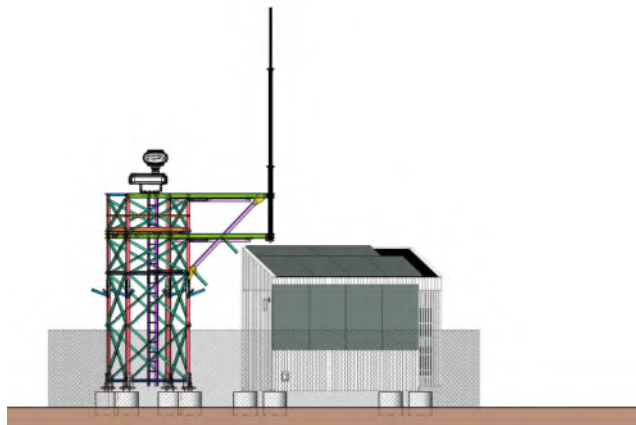


Påvirkning og konsekvenser for naturmiljø:

Installasjonens hensikt er jo å sikre sjøveien og hjelpe Kystverket med å overvåke trafikken, så det ikke blir ulykker som vil kunne gi skader på naturen i nasjonalparken. Tenker dere at vi må lage en utredning på om denne instrumentboden (som er mye lavere enn det eksisterende tårnet) vil påvirke fuglelivet?

Instrumentbod opp mot dagens mast:

Det er riktig at dagens mast med korrekt mål ikke er tegnet inn. Masten som er tegnet inn til orientering er en 5m mast. Masten på Bolærne er litt høyere enn dette. Ikke nødvendigvis et godt bilde av hvor stor boden blir opp mot den eksisterende masten, men det gir jo en indikasjon:



Med vennlig hilsen
Kjetil Venås
Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS
Mob.: +47 48131526
Tel: +47 33 08 48 00
E-mail: kjetil.venas@knc.kongsberg.com
Web: www.kongsberg.com/en/kds/knc/



KONGSBERG
CONFIDENTIALITY

This e-mail and any attachment contain KONGSBERG information which may be proprietary, confidential or subject to export regulations, and is only meant for the intended recipient(s).
Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed with KONGSBERG. If received in error, please delete it immediately from your system and notify the sender properly.

From: Sjømæling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>
Sent: fredag 11. februar 2022 08:34
To: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>
Subject: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

This message is from an EXTERNAL SENDER - be CAUTIOUS, particularly with links and attachments.

Vi viser til telefonsamtale og oversender brev med ønske om utfyllende informasjon, sendt til Færder kommune, postmottak.

Mvh

Anne Sjømæling

Nasjonalparkforvalter, Færder nasjonalpark



**Færder
nasjonalpark**

Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Innhenting av opplysninger - søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod.PDF

Søknad om dispensasjon: Søknad om dispensasjon.PDF

Søknad - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod: Søknad - Færder nasjonalpark - 132 1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod(2).PDF

Utsnitt grunnkart 1-1000: Utsnitt grunnkart 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-1000: Utsnitt kommuneplan 1-1000.PDF

Utsnitt kommuneplan 1-5000: Utsnitt kommuneplan 1-5000.PDF

Situasjonskart Bolærne - fra søknad: Situasjonskart Bolærne - fra søknad.PDF

Situasjonskart - fra redegjørelse: Situasjonskart - fra redegjørelse.PDF

Redegjørelse for instrumentbod og plassering: Redegjørelse for instrumentbod og plassering.PDF

Fasadetegninger: Fasadetegninger.PDF

Illustrasjon - nord og sør: Illustrasjon - nord og sør.PDF

Illustrasjon - øst og vest: Illustrasjon - øst og vest.PDF

Grunneiersamtykke: Grunneiersamtykke.PDF

Følgemail: Følgemail.PDF

From: Kjetil Venås[kjetil.venas@knc.kongsberg.com]

Sent: 01.04.2022 16:57:17

To: Sjømæling, Anne[ansjo@statsforvalteren.no]

Subject: Oppføring av instrumentbod på Østre Bolæren

Hei Anne,

Ofte plasseres instrumentbodene på Vestlandet, der det er større krav til fundamentering enn det er her hos oss i Vestfold. Det viktigste er å få 4stk fundament i samme høyde. Boltene for å feste boden til fundamentet kan så borres ned i fjellet.

På bildet her, ser du at det laveste fundamentet (som er støpt på svaberget) er ca 30cm høyt. Da vi på Bolærneinstallasjonen er i Vestfold, kan jeg få entreprenør til å lage de lavere enn som så.



Så Solheimfjell, er fundamentet dekket til i ettertid:



På Bolærne vil jo installasjonen stå på et nivå som er lavere enn nederst på tårninstallasjonen. Entreprenør vil her grave seg ned til fjellet og så støpe fundament så boden står vannrett. Døren på boden (som du ser på bilde ovenfor), vil være omtrent på høyde med underkant planker på dagens tårninstallasjon. Vi vil etterstrebe å få boden plassert så lavt i terrenget som lar seg gjøre! Vi kan plassere den litt lengre unna, men da vil jo installasjonen igjen dekke et større området.

Det vi kan gjøre, er jo å utvide plattingen som er der i dag bort til den nye installasjonen, det vil gjøre at det ser ut som om den står på samme nivå som plattingen. Det tror jeg vil bli veldig fint.



Ring meg gjerne på mandag for en nærmere prat!

God helg!

Med vennlig hilsen

Kjetil Venås

Project Manager

Kongsberg Norcontrol AS

Mob.: +47 48131526

Tel: +47 33 08 48 00

E-mail: kjetil.venas@knc.kongsberg.com

Web: www.kongsberg.com/en/kds/knc/



KONGSBERG
CONFIDENTIALITY

This e-mail and any attachment contain KONGSBERG information which may be proprietary, confidential or subject to export regulations, and is only meant for the intended recipient(s).

Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed with KONGSBERG. If received in error, please delete it immediately from your system and notify the sender properly.

From: Sjørmæling, Anne <ansjo@statsforvalteren.no>

Sent: fredag 1. april 2022 14:22

To: Kjetil Venås <kjetil.venas@knc.kongsberg.com>

Subject: Oppføring av instrumentbod på Østre Bolæren

This message is from an EXTERNAL SENDER - be CAUTIOUS, particularly with links and attachments.

Hei, kan du ringe meg ved anledning. Jobber med saksframlegget til Færder nasjonalparkstyre. Ønsker tilleggsopplysninger om plassering av bygget.

Det beskrives i tilleggsinformasjon at bygget plasseres på betongfundament og at pga. høydeforskjell blir betongfundamentene ganske høye. Er det slik å forstå at boden «løftes» til plassering tett på masten, og at høyden blir 368 på det høyeste?

Er det mulig å legge boden litt lenger ned i terrenget og noe fra masten?

Med vennlig hilsen

Anne Sjørmæling

nasjonalparkforvalter

Færder nasjonalpark



**Færder
nasjonalpark**

Telefon: 95 44 5740/33 37 11 77

E-post: ansjo@statsforvalteren.no

<https://ferdernasionalpark.no/>

Arkivsaksnr: 2022/286-0

Saksbehandler: Anne Sjømæling

Dato: 30.03.2022

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Færder nasjonalparkstyre		Elektronisk behandlet

Vedtak - Færder nasjonalpark - 132/1 Østre Bolæren - oppføre instrumentbod

Vedtak Færder nasjonalparkstyre, elektronisk behandlet april 2022

Innstilling vedtatt.

Vedtak:

Kongsberg Norcontrol AS, gis tillatelse til oppføring av en instrumentbod i tilknytning til radarmast på Østre Bolæren. Tillatelsen gis i henhold til verneforskrift for Færder nasjonalpark, § 3, punkt 1.3.k. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Det skal ikke utføres irreversible tiltak i terrenget
- Transport av materiell og utstyr skal skje på opparbeidet vei
- Evt. transport av materialer med helikopter må omsøkes
- Masse graves ut fra utfylling rett øst for masten. Utgravd masse/stein legges tilbake rundt ny instrumentbod. Det skal ikke graves i terreng utover eksisterende fylt område som vist på illustrasjon
- Kratt kan fjernes langs fjellkant nord/syd. Trær skal skånes
- Det støpes fire fundamenter for instrumentpanel
- Instrumentboden legges så lavt i terrenget som mulig, og skal ikke overstige trær i øst
- Tiltakshaver må utbedre evt kjørespor og evt andre skader på terrenget
- Tiltaket skal ikke utføres i perioden 1.4-1.8, av hensyn til fugleliv og friluftsliv

Klageadgang:

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet. Klagefristen vil være tre uker etter at vedtaket er mottatt. Eventuell klage sendes gjennom nasjonalparkstyret.

Forslag til vedtak

Kongsberg Norcontrol AS, gis tillatelse til oppføring av en instrumentbod i tilknytning til radarmast på Østre Bolæren. Tillatelsen gis i henhold til verneforskrift for Færder nasjonalpark, § 3, punkt 1.3.k. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Det skal ikke utføres irreversible tiltak i terrenget
- Transport av materiell og utstyr skal skje på opparbeidet vei
- Evt. transport av materialer med helikopter må omsøkes
- Masse graves ut fra utfylling rett øst for masten. Utgravd masse/stein legges tilbake rundt ny instrumentbod. Det skal ikke graves i terreng utover eksisterende fylt område som vist på illustrasjon
- Kratt kan fjernes langs fjellkant nord/syd. Trær skal skånes
- Det støpes fire fundamenter for instrumentpanel
- Instrumentboden legges så lavt i terrenget som mulig, og skal ikke overstige trær i øst
- Tiltakshaver må utbedre evt kjørespor og evt andre skader på terrenget
- Tiltaket skal ikke utføres i perioden 1.4-1.8, av hensyn til fugleliv og friluftsliv

Klageadgang:

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet. Klagefristen vil være tre uker etter at vedtaket er mottatt. Eventuell klage sendes gjennom nasjonalparkstyret.

Bakgrunn

Søknad oversendt fra Færder kommune (foreløpig anbefaling)

Tilleggsinfo fra tiltakshaver 21.02.22

Tilleggsinfo fra tiltakshaver 21.03.22

Tilleggsinfo fra tiltakshaver 04.04.22

Utdrag fra søknaden og Færder kommunes vurdering:

Gbnr 132/1 - Østre Bolæren - Oversender dispensasjonssøknad for behandling etter verneforskriften for Færder nasjonalpark

Tiltak: Instrumentbod

Byggested: Gbnr: 132/1 Østre Bolæren

Tiltakshaver:

Ansvarlig søker: Kongsberg Norcontrol AS

Færder kommune har mottatt søknad om oppføring av Instrumentbod på gbnr. 132/1.

Søknaden er mottatt den 16.04.2021 og sist supplert 28.10.2021.

Kortversjon

Saken gjelder dispensasjon for oppføring av ny Instrumentbod på gbnr. 132/1 – Østre Bolærne.

Innledning

Det søkes om oppføring av ny Instrumentbod i tilknytning til eksisterende radarantenne på Østre Bolærne.

Tidligere saksgang:

. Den ble det søkt om for Instrumentbod.

. Den 28.10.2021 suppleres søknaden.

Planstatus:

Eiendommen er uregulert og avsatt til LNF i kommunedelplankartet for Nøtterøy, vedtatt 31.01.2018.

Eiendommen omfattes av kommuneplanens arealdel med bestemmelser og retningslinjer for Færder kommune, vedtatt 31.01.2018.

Eiendommen er en del av Færder nasjonalpark og søknaden skal derfor behandles etter verneforskriften, av Færder nasjonalparkstyre.

Tiltaket ligger innenfor 100-metersbeltet hvor det skal tas særlig hensyn til natur- og kulturmiljø, friluftsliv, landskap og andre allmenne interesser jfr. Pbl. § 1-8.

Dispensasjonssøknaden begrunnes med følgende (utdrag):

- . Tiltaket er nødvendig for å sikre tilstrekkelig infrastruktur knyttet til sjøtransport.
- . God maritim infrastruktur er viktig for effektiv sjøtransport og for verdiskaping og bosetting langs hele kysten.
- . En meget viktig del av infrastrukturen for å sikre en sikker sjøtransport er VTS systemer med tilhørende radarinstallasjoner langs hele Norges kyst.
- . Dagens løsning, der radaren er plassert i bunker, er ikke tilstrekkelig for å sikre det nødvendige utstyret tilknyttet radarantennen.
- . Boden skal plasseres i direkte tilknytning til eksisterende antenneanlegg.
- . Boden er kritisk for en god infrastruktur for å sikre sjøveien utenfor Færder kommune.
- . Omsøkt bod sikrer hensiktsmessig klimatiske forhold slik at det viktige utstyret ikke blir ødelagt.

Om tiltaket:

Det søkes om tillatelse til oppføring av ny Instrumentbod i tilknytning til eksisterende radarantenne/anlegg på Østre Bolærne. Oppføring av boden er en del av en større oppgradering av flere anlegg som skal sikre tilfredsstillende infrastruktur for sikker sjøtransport langs norgeskysten.

Boden utgjør 11m² (BYA) og skal plasseres ved siden av det eksisterende anlegget/radarantennen (mot øst), se vedlagt situasjonskart og redegjørelse for plassering, vedlegg nr. 4, 5 og 7.

Fordi terrenget skråer lengst øst der boden er tenkt plassert omfatter omsøkt tiltak også å heve terrenget her ca. 1 meter, se bilde 4 og 5 i vedlagt redegjørelse under punkt 4.1 (vedlegg 7).

Tiltaket omfatter ikke irreversible terrenginngrep. Plasseringen er begrunnet med at boden skal ha solcellepaneler på taket og deler av fasaden og at omsøkt plassering er mest hensiktsmessig i forhold til disse.

Det skal i tillegg settes opp et gjerde i flettverk rundt den eksisterende antennen og den nye boden, se vedlagt redegjørelse punkt 4.2 (vedlegg nr. 7).

Det eksisterende anlegget ligger i luftlinje ca. 70 meter fra sjøen (retning øst).

Samtykke fra grunneier:

Eier av gbnr. 132/1, Færder kommune har i erklæring datert 05.10.2021 gitt grunneiersamtykke til omsøkt tiltak.

Hensynet til naturmangfoldloven i henhold til plan- og bygningsloven anses som ivaretatt.

Det vises til at omsøkt tiltak er betinget av et positivt vedtak fra nasjonalparkstyret.

Vesentlig tilsidesettelse av nasjonale eller regionale interesser

Fordi de nasjonale og regionale interesser som berøres av tiltaket i all hovedsak er sammenfallende med hensynene bak byggeforbudet i strandsonen og LNF-formålet vises det til vurderingen av disse over. Omsøkt tiltak vurderes å være i samsvar med de øvrige nasjonale og

regionale interesser det er vist til over.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er på denne bakgrunn av den foreløpige oppfatning at nasjonale og regionale interesser ikke vesentlig tilsesettes gjennom omsøkt dispensasjon.

Virksomhetsleder for byggesak og geodata er derfor av den foreløpige oppfatning av at fordelene ved å innvilge dispensasjon i denne saken er klart større enn ulempene.

Videre behandling:

Det bes med dette om at søknaden behandles etter verneforskriften for Færder nasjonalpark.

Nasjonalparkforvaltningen oversende brev til Færder kommune/tiltakshaver 01.02.22,

Nasjonalparkforvaltningen vurderer at tilsendte søknadspapirer fra Færder kommune ikke gir god nok informasjon til å vurdere søknaden etter verneforskriften for Færder nasjonalpark, og returnerer søknaden til tiltakshaver og ber om utfyllende opplysninger på følgende områder:

- *Alternative løsninger skal vurderes i forhold til plassering, størrelse og synlighet.*

Illustreres

- *Omfanget av utfylling beskrives/type masse*
- *Alternative løsninger vurderes og illustreres i forhold til fundamentering*
- *Påvirkning og konsekvenser for naturmiljø må utredes*

21.02.22 oversendte tiltakshaver tilleggsinformasjon (utdrag):

Alternative løsninger:

Radarutstyret som blant annet består av flere datamaskiner har siden installasjonen vært montert i bunkersen på den andre siden av stien. Det er aircondition montert i denne bunkersen, men miljøet er allikevel ikke optimalt og det er dermed ønskelig flytte radarutstyret ut av denne og inn i en instrumentbod med miljø tilpasset utstyret. Kongsberg har service på utstyret to ganger i året og det er et behov for å få utstyret inn i et bedre miljø.



Kystverket og Kongsberg Norcontrol har sammen designet en instrumentbod, som skal gli så godt som mulig inn i terrenget. Bodene er kledd inn i Sibirsk lerk. Som en del av Kystverkets ønske om å bli mer miljøvennlig, er de også kledd med solcellepaneler. De nye bodene har dermed et strømforbruk som er 1/3 av det utstyret montert på Bolærne i dag har. Vi snakker for 25-30.000kWh i året.



Radarutstyret som er montert i denne boden, er koblet til radarantennen via et bøyeleg kobberør (waveguide). På grunn av demping av radarsignalene i dette røret, så kan ikke radarutstyret være lenger fra antennen enn maks 30m. Vi ser derfor ikke noe alternativ til lokasjonen vi i dag har søkt om.

Utfylling/masse:

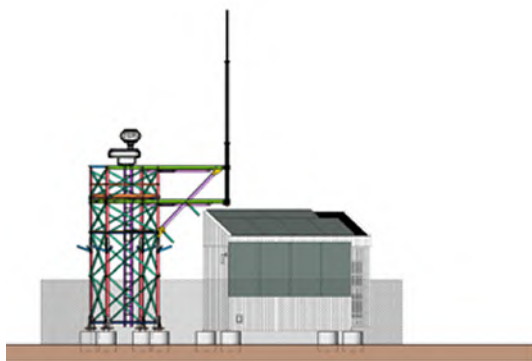
Det vil ikke bli gjort noen utfylling. Jeg skrev vel dette i det ene beskrivelsesdokumentet mitt, men boden vil bli plassert på betongfundament som på bildene nedenfor. På bildet1, er det veldig stor høydeforskjell, så fundamentene er ganske høye. På bilde ovenfor, ser dere at fundamentene er dekt til. På bilde2 nedenfor er det pukket opp rundt fundamentet i ettertid:

Påvirkning og konsekvenser for naturmiljø:

Installasjonens hensikt er jo å sikre sjøveien og hjelpe Kystverket med å overvåke trafikken, så det ikke blir ulykker som vil kunne gi skader på naturen i nasjonalparken. Tenker dere at vi må lage en utredning på om denne instrumentboden (som er mye lavere enn det eksisterende tårnet) vil påvirke fuglelivet?

Instrumentbod opp mot dagens mast:

Det er riktig at dagens mast med korrekt mål ikke er tegnet inn. Masten som er tegnet inn til orientering er en 5m mast. Masten på Bolærne er litt høyere enn dette. Ikke nødvendigvis et godt bilde av hvor stor boden blir opp mot den eksisterende masten, men det gir jo en indikasjon:



Nasjonalparkforvaltningen ba om ytterligere informasjon/presiseringer i mail av 21.03.22 og telefon (utdrag):

Kan du kort beskrive hvordan dere har tenkt å få ut materialer (omfang).

Kan du også beskrive anleggsvirksomheten, støynivå og hvor lenge anleggsperioden varer.

Er det slik at plassering er tenkt øst for masten?

Landskapet er en del av verneformålet til Færder nasjonalpark. Det er derfor ønskelig at bygget legges ned i terrenget så langt som mulig. Vi forstår det slik at bygget settes på søyler uten utfylling av masse.

Det er slik at Garnholmen, rett øst for anleggsområdet, er fuglefredningsområde med ilandstigningsrestriksjoner fra 15.4-15.7. Det er også en rekke fuglefredning-sområder rett vest for Østre Bolæren. Det kan være fugl som hekker tidligere enn 15.4, og ofte ser vi fugl på vannet i næringssøk. Nasjonalparkstyret er derfor generelt restriktive med aktivitet som kan forstyrre fugl i denne sårbare perioden.

Statsforvalteren ønsker til orientering ingen aktivitet etter 15. mars i nær tilknytning til fuglefredningsområder.

Legger ved et bilde fra naturbase av området hvor restriksjonsområder (fuglefredning) er merket ut. Det er derfor ønskelig at det opplyses om tenkt anleggsperiode (start/omfang).

Tiltakshaver sendte tilleggsinformasjon i mail av 21.03.22 (utdrag):

For vår del er det ikke noe problem å vente med installasjon til etter hekkeperioden. Kystverket må legge jobben ut på anbud også, så det vil ta noen måneder før vi er klare til å sette i gang. August høres ut som en fin måned for installasjon (etter fellesferien er ferdig...)

Installasjon gjøres enten med kranbil eller helikopter. På øyer rundt i landet, er vi ofte nødt til å benytte helikopter, men vi prøver å unngå det så langt det lar seg gjøre. På Bolærne, så er det jo grusvei hele veien opp, så det bør la seg gjøre å få en kranbil i land og gjøre installasjonen som på bildet nedenfor.

Selve installasjonen er gjort i løpet av et par uker. 1 uke for støp av fundamenter, 1 uke for montering av ferdigbygd bod.



Tiltakshaver oversende tilleggsinformasjon i mail av 04.04.22, etter møte med nasjonalparkforvaltningen (utdrag):

Som vi pratet om i møtet, så vil vi etterstrebe å montere radarboden så lavt i terrenget som mulig. Området mellom masten og utsiktsbygget er i dag planert ut med løsmasser og grus:



Ønsket plassering for instrumentboden er øst for masten. Terrenget her ligger lavere enn nederste punkt på masten. Fjerner vi løsmassene i det rødmerkede område på bildet nedenfor, kan vi støpe fundament for plassering av bod rett på fjellet, boden vil dermed bli plassert så lavt i terrenget som mulig, lavere enn nivået på dagens platting. Løsmassene som vi fjerner kan så legges tilbake etter installasjonen, så installasjon blir minst mulig ruvende i terrenget. Våre antakelser, er at installasjonen vil bli liggende lavere i terrenget enn bjørketrærne dere ser på bildet nedenfor.



Her er bilde fra en liknende installasjon, der fundamentene er gjemt vekk med masser fra stedet



Grunnlaget for avgjørelsen

Søknaden behandles etter verneforskriften for Færder nasjonalpark. Søknaden behandles etter verneforskriftens § 3, pkt. 1.3: Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi tillatelse til: k) *Oppføring av nye anlegg, flytting av anlegg og tilbygg til eksisterende anlegg for Kystverket.*

I henhold til naturmangfoldlovens § 7 skal de miljørettslige prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet.

Vurdering

Formålet med opprettelsen av *Færder nasjonalpark* er å bevare et større naturområde med representative økosystemer ved kysten i ytre Oslofjord med særlig vekt på landskap, naturtyper, arter og geologiske forekomster på land og i sjø og som er uten tyngre naturinngrep.

Formålet med nasjonalparken er videre å ta vare på (utdrag):

- Det opprinnelige skjærgårdslandskapet og det marine miljøet, herunder kulturminner på land og i sjø

I forvaltningsplanen for Færder nasjonalpark utdypes § 3, pkt. 1.3.k:

Retningslinjer:

*Tillatelser kan gis når det er nødvendig av hensyn til sikkerhet og framkommelighet for sjøveis ferdsel. Kystverkets aktivitet innebærer at denne type anlegg ofte vil ligge visuelt eksponert. Ved behandling av søknader er det derfor spesielt viktig at det tas **landskapsmessige hensyn** ved at nye anlegg og tilbygg gis gode visuelle kvaliteteter, både i seg selv og i forhold til omgivelsene.*

Området for omsøkt tiltak er et av flere Utvalgte kulturlandskap i jordbruket i Vestfold og Telemark fylkeskommune. Kulturlandskapsverdiene i nasjonalparken vurderes som svært verdifulle.

En del av formålet til Færder nasjonalpark er å ivareta det opprinnelige skjærgårdslandskapet. Et bygg på toppen av Østre Bolæren, 4,6 m langt, 2,7 m bredt og 3,68 m høyt (11 m²) vil kunne hevdes å være et synlig fremmedelement i skjærgårdslandskapet. I sin søknad beskriver søker bygget om hensyn til omgivelsene:

Kystverket og Kongsberg Norcontrol har sammen designet en instrumentbod, som skal gli så godt som mulig inn i terrenget. Boden er kledd inn i Sibirsk lerk. Som en av del av Kystverkets ønske om å bli mer miljøvennlig, er de også kledd med solcellepaneler.

Bygget er søkt plassert i nær tilknytning til dagens mast på Østre Bolæren, på et av de høyeste punktene på øya.

De visuelle kvalitetene vurderes godt ivaretatt i forhold til valg av materialer. Plassering av bygg rett øst for masten, vurderes å kunne bli et synlig element i landskapet.

Fremmedarten nattlys er registrert i artsdatabanken i området for omsøkt tiltak. Arten vurderes til å ha moderat invasjonspotensiale, og ingen kjent økologisk effekt. Tiltak vurderes til å utgjøre liten fare for spredning, da tiltaket ikke omfattes av gravearbeid eller flytting av masse.

Det skal ikke foretas irreversible naturinngrep eller flytting av masse i anleggsfasen, ifølge tiltakshaver. Søker beskriver anleggsfasen: *Selve installasjonen er gjort i løpet av et par uker. 1 uke for støp av fundamenter, 1 uke for montering av ferdigbygd bod.*

Fundamenter skal støpes på fjell/stein, og boden prefabrikeres og løftes på plass.

Færder kommune skriver følgende om tiltaket i sin foreløpige uttalelse: «Oppføring av boden er en del av en større oppgradering av flere anlegg som skal sikre tilfredsstillende infrastruktur for sikker sjøtransport langs norgeskysten.

Dispensasjonssøknaden begrunnes med følgende (utdrag):

- . Tiltaket er nødvendig for å sikre tilstrekkelig infrastruktur knyttet til sjøtransport.
- . God maritim infrastruktur er viktig for effektiv sjøtransport og for verdiskaping og bosetting langs hele kysten.
- . En meget viktig del av infrastrukturen for å sikre en sikker sjøtransport er VTS systemer med tilhørende radarinstallasjoner langs hele Norges kyst.
- . Dagens løsning, der radaren er plassert i bunker, er ikke tilstrekkelig for å sikre det nødvendige utstyret tilknyttet radarantennen.
- . Bodan skal plasseres i direkte tilknytning til eksisterende antenneanlegg.
- . Bodan er kritisk for en god infrastruktur for å sikre sjøveien utenfor Færder kommune.
- . Omsøkt bod sikrer hensiktsmessig klimatiske forhold slik at det viktige utstyret ikke blir ødelagt.»

Området for omsøkt tiltak ligger tett på hekkeområder for sjøfugl som har ferdselsrestriksjoner i perioden 15.4-15.7. Noen sjøfugl starter hekking tidligere, og mange arter er sårbare i denne perioden. I formålet for Færder nasjonalpark skal *allmenheten gis anledning til uforstyrret opplevelse av naturen gjennom utøvelse av naturvennlig og enkelt friluftsliv, med liten grad av teknisk tilrettelegging.*

Anleggsfasen vurderes å kunne utgjøre en forstyrrelse for friluftslivet, i tillegg til forstyrrelse av sjøfugl, også utover ferdselsrestriksjonsperioden fra 15.4-15.7. Hele juli er området mye besøkt friluftsområde/turområde. Gjennomføring av tiltak må av disse hensyn skje etter 1.8.

Rett øst for masten på Østre Bolæren er et lite område fylt igjen med stein og løsmasser, sannsynligvis i forbindelse med bygging av masten. Området bak fyllingen er skrånende. Det er ikke registrert sjeldne eller truede arter i området. Området som vist på illustrasjon vurderes å ha liten verdi. Det vurderes at mindre utgraving av dette området ikke vil påvirke verneverdiene vesentlig. En slik mindre utgraving vurderes å gi en plassering av instrumentboden som i mindre grad vil være et synlig fremmedelement i landskapet. Bodan skal kles med sibirsk lerk, et materiale som vil kunne hevdes å være tilpasset naturmiljøet.



Dagens steinfylling. Skravert område søkes gravd ut



steinfylling/løsmasser

Dagens instrumentering er plassert i bunkers under bakken. Tiltakshaver har vurdert at standard, miljø og plassering ikke er optimalt og mulig å oppgradere til dagens standard. I tillegg skriver tiltakshaver at plassering må være nær mast pga. tilkobling.

Retningslinjene i forvaltningsplanen tilsier at tillatelse kan gis når det er nødvendig av hensyn til sikkerhet og framkommelighet for sjøveis ferdsel.

§ 8 Kunnskapsgrunnlaget

Kunnskapsgrunnlaget vurderes ivaretatt. Naturverdiene i området vurderes i liten grad å bli påvirket.

§ 9 Førre-var-prinsippet

Tiltaket skal ikke gjennomføres i perioden 15.4-15.7

§ 10 Økosystemtilnærming og samlet belastning

Påvirkningen av økosystem og verneverdier vurderes som liten, på grunn av tiltakets beliggenhet. Anleggsperioden er kort, og det gjøres ingen irreversible terrenginngrep.

§ 11 Kostnader ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

Eventuelle kjørespor eller annen forringelse av naturmiljø rundt installasjonen, må bekostes av tiltakshaver

§ 12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det må legges vekt på miljøforsvarlige teknikker under transport og gjennomføring av tiltaket.

Konklusjon

Kongsberg Norcontrol AS, gis tillatelse til oppføring av en instrumentbod i tilknytning til radarmasten på Østre Bolæren. Tillatelsen gis i henhold til verneforskrift for Færder nasjonalpark, § 3, punkt 1.3.k. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Det skal ikke utføres irreversible tiltak i terrenget
- Transport av materiell og utstyr skal skje på opparbeidet vei
- Evt. transport av materialer med helikopter må omsøkes
- Masse graves ut fra utfylling rett øst for masten. Utgravd masse/stein legges tilbake rundt ny instrumentbod. Det skal ikke graves i terreng utover eksisterende fylt område som vist på illustrasjon
- Kratt kan fjernes langs fjellkant nord/syd. Trær skal skånes
- Det støpes fire fundamenter for instrumentpanel
- Instrumentboden legges så lavt i terrenget som mulig, og skal ikke overstige trær i øst
- Tiltakshaver må utbedre evt kjørespor og evt andre skader på terrenget
- Tiltaket skal ikke utføres i perioden 1.4-1.8, av hensyn til fugleliv og friluftsliv

Klageadgang:

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet. Klagefristen vil være tre uker etter at vedtaket er mottatt. Eventuell klage sendes gjennom nasjonalparkstyret.

Vedlegg:

Søknaden

Tilleggsinformasjon

Kopi: Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
Vestfold og Telemark Fylkeskommune
Færder kommune
Kongsberg Norcontrol
FNF Vestfold