

## Arealbruksplan Troll: Beskrivelse

Den arealmessige avgrensningen av den norske forskningsstasjonen Troll er gitt iht. en ytre ramme som er spesifisert i denne arealbruksplanen. Planen har som formål å utgjøre en del av rammebetingelsene som styrer utviklingen på Troll, både når det gjelder forskningsaktivitet, logistikk og annen aktivitet som knyttes opp mot forskningsstasjonen.

Arealbruksplanen legger til grunn en enkel soneinndeling. Innenfor hver sone er det nedenfor angitt retningslinjer for utvikling og/eller miljøbeskyttelse. Denne soneinndelingen og disse retningslinjene skal legges til grunn når det iverksettes nye tiltak på Troll.

I området utenfor arealbruksplanens virkeområde skal all aktivitet forholde seg til miljøforskriftens<sup>1</sup> krav og bestemmelser som rammebetingelser. I den grad slik aktivitet er knyttet til virksomheten på Troll og skjer i stasjonens nærområde skal aktivitetens påvirkning på stasjonsområdet (arealbruksplanområdet) vurderes i et helhetsperspektiv.

### Miljøsonen 1 (Nonshøgda):

Sonen er opprettet for å ivareta hekkeområde for fugl. Følgende retningslinjer gjelder for sonen:

- Ingen etableringer av installasjoner/infrastruktur med mindre det er for uvurderlig og godkjent/prioritert forskning.
- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området utredes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.
- Motorisert ferdsel skal ikke forekomme i området med mindre det er helt nødvendig ifm. konstruksjonsarbeid og godkjent/prioritert forskning, evt. ifm. etableringer av godkjente installasjoner på toppen av Nonshøgda.

### Miljøsonen 2 (Trollhaugen):

Sonen er opprettet for å ivareta hekkeområde for fugl. Følgende retningslinjer gjelder for sonen:

- Ingen etableringer av installasjoner/infrastruktur med mindre det er for uvurderlig og godkjent/prioritert forskning.
- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området utredes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.
- Motorisert ferdsel skal ikke forekomme i området med mindre det er helt nødvendig ifm. konstruksjonsarbeid og godkjent/prioritert forskning.

### Miljøsonen 3 (Klovningen):

Sonen er opprettet for å ivareta hekkeområde for fugl. Følgende retningslinjer gjelder for sonen:

- Ingen etableringer av installasjoner/infrastruktur med mindre det er for uvurderlig og godkjent/prioritert forskning.

---

<sup>1</sup> Forskrift om vern av miljøet i Antarktis

- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området utredes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.
- Motorisert ferdsel skal ikke forekomme i området med mindre det er helt nødvendig ifm. konstruksjonsarbeid og godkjent/prioritert forskning.

#### **Miljøzone 4 (sone for ren luft):**

Sonen er opprettet for å sikre et luftmiljø minst mulig påvirket av lokal aktivitet, noe som blant annet er nødvendig for å ivareta behovene knyttet til Troll luftovervåkingsstasjon. Følgende retningslinjer gjelder for området:

- Ingen etablering av installasjoner/infrastruktur som medfører forurensende utslipp til luft.
- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området utredes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.
- Når det evt. skal etableres nye installasjoner/infrastruktur i området skal dette gjennomføres på en slik måte at utslipp ifm. konstruksjonsfasen begrenses mest mulig og tilpasses behovene på luftovervåkingsstasjonen.
- Motorisert ferdsel skal begrenses i så stor grad som mulig, og skal kun tillates ifm. konstruksjonsarbeid og vedlikeholdsarbeid som krever tungt/uhåndterlig utstyr. Det kan settes krav til type kjøretøy. Registrering av all motorisert ferdsel skal loggføres/rapporteres på angitt sted på Troll.

#### **Sone Stasjonsdrift:**

Sonen er opprettet for å sikre tilstrekkelige arealer for operativ drift av forskningsstasjonen Troll, herunder også for forberedelser og logistikkstøtte til forskningsprosjekter i Antarktis. Følgende retningslinjer gjelder for sonen:

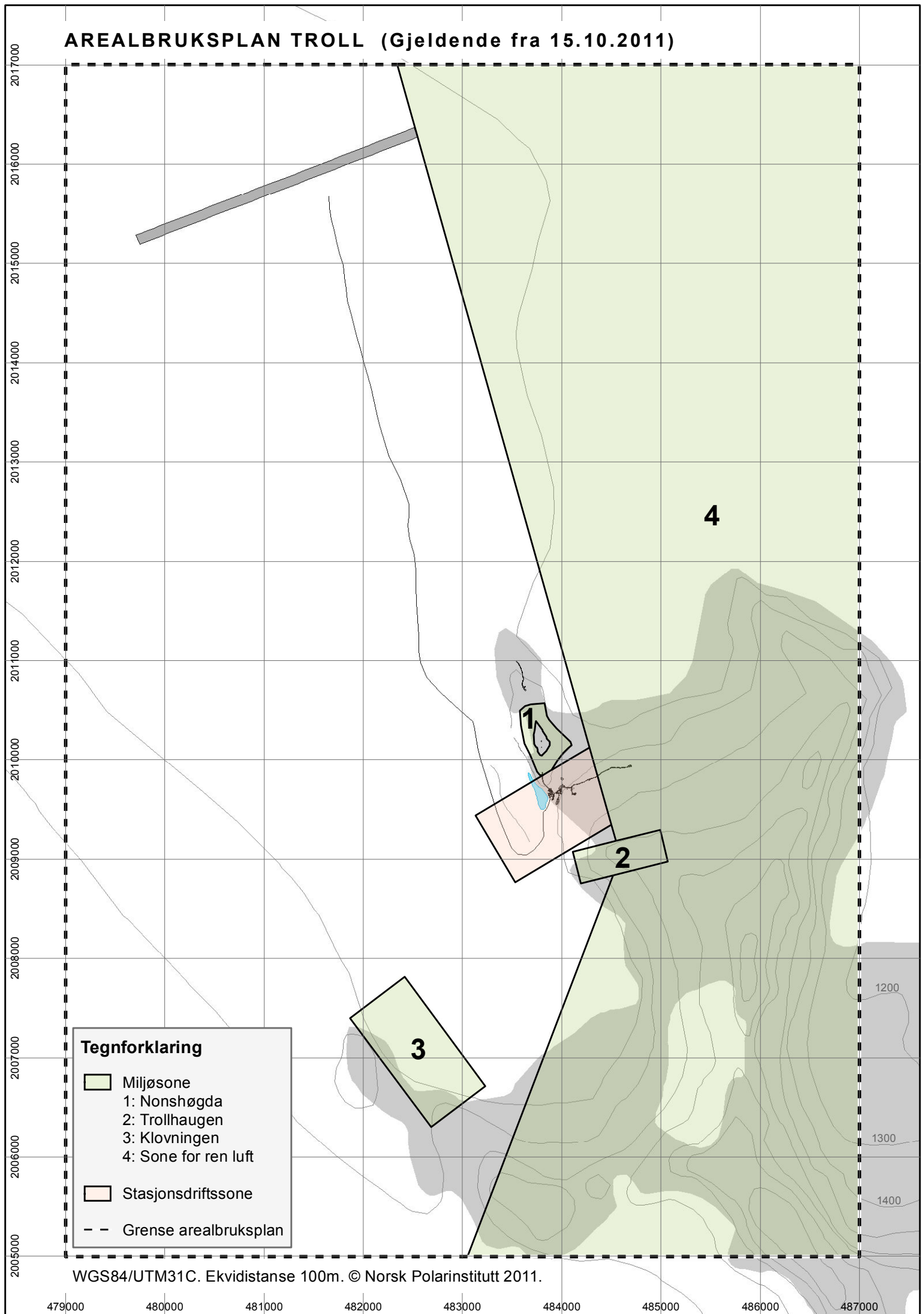
- I utgangspunktet skal det i denne sonen ikke etableres installasjoner/infrastruktur som ikke er relatert til formålet med opprettelsen av sonene. Om dette gjøres skal det ikke være til hinder for å opprettholde formålet med sonene.
- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området vurderes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.

#### **Øvrige områder:**




Følgende retningslinjer gjelder for øvrige områder innenfor arealbruksplanens yttergrense:

- Før ny aktivitet iverksettes eller nye installasjoner /infrastruktur etableres skal konsekvenser for miljø og annen aktivitet i området utredes. Dersom aktiviteten antas å ha mer enn kortvarig eller ubetydelige konsekvenser skal det utarbeides en fullstendig konsekvensutredning iht. § 11 i *forskrift om vern av miljøet i Antarktis*.
- Før etablering av ny aktivitet skal den sjekkes ut mot andre aktører i området for å unngå etableringer som kommer i konflikt med pågående aktivitet.

# AREALBRUKSPLAN TROLL (Gjeldende fra 15.10.2011)



## Tegnforklaring

-  Miljøzone
- 1: Nonshøgda
- 2: Trollhaugen
- 3: Klovningen
- 4: Sone for ren luft
-  Stasjonsdriftssone
-  Grense arealbruksplan

WGS84/UTM31C. Ekvidistans 100m. © Norsk Polarinstittutt 2011.

479000 480000 481000 482000 483000 484000 485000 486000 487000