

**Organisasjonsnummer:** 944305483

**Foretaksnavn:** Indre Fosen Kommune

**Kontonummer:** 4213 05 10021 **verifisert**

**Adresse:** Rådhusveien 13, 7100 RISSA

**E-postadresse:** postmottak@indrefosen.kommune.no

## Kontaktperson

**Navn:** Finn Yngvar Benestad

**Telefonnummer:** 93208002

**E-postadresse:** finn.yngvar.benestad@indrefosen.kommune.no

## Utfyller

**Navn:** Liv Godal Heide

**Telefonnummer:** 91701141

**E-postadresse:** liv.heide@indrefosen.kommune.no

**Mottaker:** Miljødirektoratet

**Kopimottaker:** Fylkesmannen i Trøndelag

---

**SØKNAD**

**REFERANSENØR.: 20S29B17**

---

## Klimavennlig barnehage i Vanvikan

**Type tiltak:** Klimagassreducerende tiltak i andre sektorer - gjennomføring

### Beskriv tiltaket, med vekt på hvem, hva, hvor og hvordan:

Kommunen skal bygge ny barnehage i Vanvikan. Vi har ambisiøse målsetninger i forhold til både klima og miljø i det nye bygget.

Anskaffelsen skal foregå som en innovativ anskaffelse, der dialogen med aktuelle leverandører starter med en leverandørdialog. Leverandørene skal utfordres på hva de har å tilby innen de ulike satsingsområdene.

Satsingsområdene er:

- klima og miljøvennlig materialbruk i hele byggets levetid og ved avhending
- inneklima med fokus på barns helse
- reduserte CO2 utslipp/energibruk i byggefasen og driften av bygget
- innovative tekniske løsninger
- kildesorteringsgrad på 95% i byggefasen
- minimal avfallsproduksjon underveis i byggingen og ved drift av bygningen.

Det stilles krav om aktiv bruk av grønn materialguide ved valg av materialer. Vi vil utfordre bransjen i forhold til redusert bruk av fossil energi på byggeplassen, og vil som et minimum kreve en tomgangskjøringsfri byggeplass og fellestransportløsninger for minimering av materialtransport.

### Hvordan vil tiltaket gi reduksjon i klimagassutslippene?

Tiltaket vil gi reduksjon i klimagassutslipp ved at det i valg av materialer skal tas hensyn til:

- klimagassutslipp
- CO2 binding

- ressursgrunnlag
- avhending
- energibruk
- utslipp i byggefasen
- kjemikalieinnhold
- emisjoner
- transportavstand

Ved valg av tekniske løsninger skal det legges vekt på redusert energibruk, energigjenvinning og produksjon av energi i bygget.

#### **Hvilke virkninger, i tillegg til reduksjon i klimagassutslipp, vil tiltaket ha?**

Prosjektet vil gi et kompetanseløft i bransjen. Bygget vil framstå som barnevennlig og virke positivt på barnas helse.

Tiltaket vil utfordre entreprenører og arkitekter til å tenke nytt. De må blant annet:

- bruke grønn materialguide
- planlegge transport av materialer på en annen måte
- endre rutiner i forhold til krav om minst mulig bruk av fossil energi på byggeplass
- prøve ut nye, rene energiformer

Ved valg av tomt er hensynet til dyrkajord sterkt vektlagt. Tomta er derfor noe krevende ved at den ligger i en skråning ned mot sjøen. Naturtomta gir et fint uteområde og stimulerer barns aktivitet. Det er viktig for prosjektet at naturen rundt barnehagen blir bevart best mulig (at trær og annen vegetasjon blir bevart).

**Det er et mål at tiltakene som får støtte skal ha spredningspotensial og overføringsverdi til andre fagområder eller kommuner, og være nyskapende ved å prøve ut nye løsninger. Hvordan kan tiltaket bidra til noe av dette?**

Prosjektet vil gi kommunen økt kompetanse innen klima- og miljøvennlige bygg. Dette vil sette standard for framtidige kommunale byggeprosjekt.

Vi vil invitere andre kommuner og entreprenører i Fosen til omvisning og erfaringsdeling. Vi håper dette vil inspirere andre til å bygge mer klima- og miljøvennlig.

**Tiltaket vil medføre endringer i aktivitet eller utslipp. I den grad det er mulig å tallfeste effekten av tiltaket bør det foretas registreringer eller tellinger før og etter tiltaket er gjennomført. Hvilke registreringer eller tellinger kan gjennomføres for å fange opp effekten av tiltaket?**

Beregnet utslipp fra selve bygningskroppen kan beregnes og sammenlignes med mer tradisjonelle bygg på tilsvarende tomt, og vises gjennom et klimagassregnskap for bygget. Klimagassregnskapet skal omfatte alle fasene i byggets levetid og avhending. Forbruk av fossil energi på byggeplass kan måles og sammenlignes.

#### **Hvordan er søknaden politisk forankret?**

Søknaden er politisk forankret gjennom kommunestyrets vedtak i sak PS 34/19 om bygging av ny barnehage. Se vedlegg. Styringsgruppa for ny barnehage i Vanvikan er oppnevnt av kommunestyret. Gruppa ledes av ordfører, to andre politikere er også med i gruppa.

## **Gjennomføring**

**Hvem skal eie og vedlikeholde tiltaket når tiltaket er gjennomført?**

Indre Fosen kommune vil være eier av bygget og være ansvarlig for driften.

**Hva er forventede driftsoppgaver og årlige driftsutgifter?**

Det skal drives en barnehage med fire avdelinger.

**Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?**

Planleggingarbeidet er gang. barnehagen ventes å stå ferdig vår 2022.

**Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:**

Det er invitert til leverandørdialog den 25.02.2020. se vedlegg.

Det er ikke laget gjennomføringsplan, da vi ikke har kommet så langt i prosjektet ved søketidspunktet.

**Beskriv hvorfor økonomisk støtte vil være utløsende for at tiltaket blir gjennomført:**

Det er første gang vår kommune jobber etter modellen innovative anskaffelser. Kommunen har en anstrengt økonomi, alle tiltak blir vurdert i forhold til kostnader. Samtidig er det både politisk og administrativ interesse for å få til et klimavennlig bygg. Dersom vi får støtte vil det derfor ikke være tvil om at det er en klimavennlig barnehage som blir resultatet.

**Kostnadsoverslag / Budsjett**

| Utgifter til gjennomføring av tiltaket        | Beløp uten mva   |
|-----------------------------------------------|------------------|
| merkostnad prosjektering                      | 300 000          |
| merkostnader materialer og tekniske løsninger | 6 000 000        |
| merkostnader omorganisert transport           | 200 000          |
| <b>Total sum</b>                              | <b>6 500 000</b> |

**Finansiering**

| Finansiering av tiltak                          | Beløp uten mva   |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Samlet kostnad ved tiltak                       | 6 500 000        |
| - Andre offentlige tilskudd                     | 0                |
| - Annen finansiering                            | 0                |
| - Egne midler                                   | 3 500 000        |
| <b>= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen</b> | <b>3 000 000</b> |

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Nei

## Utdyping finansiering

Er noe av finansieringen annet enn kommunale midler eller klimasats-midler? Får eller har tiltaket mottatt eksterne midler av noe slag? Nei

Har tiltaket søkt/bedt om eksterne midler, men ikke fått svar enda? Nei

Har tiltaket søkt/bedt om andre offentlige midler, men ikke fått slik støtte? Nei

## Vedlegg

 Protokoll vedtak PS 34.19.docx (Annet)

 Invitasjon leverandørdialog 25.02.2020.pdf (Annet)

**Merknad:**

*Ingen merknad*



Liv Godal Heide for Indre Fosen Kommune

---

Lvert 10.02.2020