



# TRONDHEIM KOMMUNE

BARNEHAGER OG SKOLER

## SØKNAD OM PLANGODKJENNING AV LOKALER OG UTEOMRÅDER

*jf. forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.*

### 1. Søknaden gjelder

- |                                                                                  |                                    |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nybygg                                                  | <input type="checkbox"/> Barnehage | <input type="checkbox"/> Kommunal virksomhet |
| <input type="checkbox"/> Rehabilitering/ombygging                                | <input type="checkbox"/> Skole     | <input type="checkbox"/> Privat virksomhet   |
| <input type="checkbox"/> Godkjenning av tilleggsarealer, driftsmessige endringer |                                    |                                              |
| <input type="checkbox"/> Annet                                                   |                                    |                                              |

### 2. Opplysninger om søker

Søkers navn	Kontaktperson	E-post	Telefon
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 3. Opplysninger om virksomheten

Navn på virksomheten	Adresse	Postnr	Poststed	Telefon
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 4. Beliggenhet (§ 8) Merk av for miljøforhold som er vurdert i forhold til beliggenheten. Relevant dokumentasjon skal vedlegges søknaden

Ja Nei Ikke aktuelt

- |                       |                       |                       |                                                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Støy fra vegtrafikk eller andre kilder                  |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Luftforurensing                                         |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Trafikkforhold, trygghet på tilførselsveger             |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Forurensset grunn                                       |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Klimaforhold                                            |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Sikkerhetsmessige forhold                               |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Elektromagnetisk stråling (transformator, høgspentfelt) |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Radon                                                   |

### 5. Utforming og innredning (§ 9)

Ja Nei Ikke aktuelt

- |                       |                       |                       |                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Det er tatt hensyn til god fysisk tilgjengelighet for personer med ulike funksjonshemninger |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Kort beskrivelse

- |                       |                       |                       |                                                                                    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Utforming og innredning er slik at det er lett å holde rent                        |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Det finnes egnede plasser for oppbevaring og tørking av yttertøy                   |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Alle tappepunkter som er tilgjengelige for barn har skåldesperre med maksimum 38°C |

Netto innendørs lekeareal/undervisningsareal per barn/elev

Netto utendørs lekeareal/undervisningsareal per barn/elev

Barnehageplasser/elevtall

### 7. Mulighet for aktivitet og hvile (§10)

Ja Nei Ikke aktuelt

- |                       |                       |                       |                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Uteområdet gir gode muligheter for fysisk aktivitet for alle aldersgrupper i virksomheten |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Uteområdet gir muligheter for fysisk aktivitet til alle årstider, beskriv kort            |

- |                       |                       |                       |                                                                    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Det finnes egnede rom for hvile og søvn (barnehager), beskriv kort |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

## 8. Legionella (§ 17)

Ja  Nei  Ikke aktuelt

Alle innretninger som kan spre Legionella er utformet slik at de gir tilfredsstillende beskyttelse mot vekst og spredning

Kort beskrivelse

## 9. Inneklima/luftkvalitet (§ 19)

### Materialbruk overflater

Gulvbelegg

Vegger

Tak/himling

Byggeprosess/fuktforhold - vil telt bli benyttet? Ja  Nei

### Ventilasjonsforhold

Luftmengde - Personer

Luftmengde - materialer

Luftmengde - prosesser

 m<sup>3</sup>/h per person m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> · h m<sup>3</sup>/h

Luftmengde når bygget ikke er i bruk  m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> · h

Lufthastighet i oppholdssonen  m/s

### Termiske forhold - Sikring mot overtemperatur

Type solavskjerming

Er det prosjektert åpningsvindu og gjennomluftingsmuligheter for alle oppholdsrom? Ja  Nei

Er det mulighet for frikjøling (varmepumpe, drift av ventilasjon med kald luft) utenom brukstid? Ja  Nei

Type varmeanlegg

Varmekildeplassering

Tiltak for å redusere kaldras fra høye vindu/glassfelt i yttervegg

## 10. Anerkjente normer/retningslinjer som er benyttet ved prosjekteringen

Veileder til forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler

Anbefalte faglige normer for inneklima (Folkehelse)

NS-EN ISO 7730 om termisk miljø

NS 8175, Lydforhold i bygninger - lydklassifisering av ulike bygningstyper

Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2012

Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging T-1520

Stiftelsen lyskulturs normer om belysningsstyrke

Veiledning til byggteknisk forskrift TEK10

Forurenset grunn, Klif TA-2261/2007 \*

\* Veileder for undersøkelse av jordforurensing i barnehager og på lekeplasser på industristeder

Kommunens prosjekteringsmaler for kommunale barnehager og skoler

Andre normer/retningslinjer som er benyttet, eventuelle avvik fra overstående normer, beskriv

## 11. Vedlegg som skal følge søknaden

- Beskrivelse av tiltaket
- Situasjonsplan
- Sjekkliste for prosjektering av inneklima
- Plantegninger
- Utomhusplan

## Vedlegg som kan følge søknaden

- Miljøteknisk dokumentasjon på at grunnen er undersøkt og fri for forurensing
- Vurdering av radon
- Vurdering av elektromagnetiske felt
- Støyvurdering
- Vurdering av utendørs luftkvalitet
- Varmetekniske/romklimatiske beregninger
- Annet

Sted, dato

Underskrift

Søknad med vedlegg sendes:

Trondheim kommune  
Miljøenheten  
Postboks 2300 Sluppen  
7004 Trondheim

eller: miljoenheten.postmottak@trondheim.kommune.no