|  |
| --- |
| Trinn 1 barnehage: **Søknad om vurdering av planer for virksomhet** **etter § 15 i forskrift om helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger**    |
| * Fylles ut av tiltakshaver, ved prosjektansvarlig, gjerne i samråd med virksomhetsleder
* Sendes Miljørettet helsevern så tidlig som praktisk mulig, senest samtidig med innsending av rammesøknad til byggesaken
* Forskriftens veileder skal benyttes ved utfylling av sjekkliste [Veileder helse og miljø i barnehager skoler og skolefritidsordninger](https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/helse-og-miljo-i-barnehager-skoler-skolefritidsordninger)
* Ved spørsmål, ta kontakt med Miljørettet helsevern i Kristiansand kommune
 |

|  |
| --- |
| * 1. **Søknaden gjelder (sett flere kryss)**
 |
| * Nybygg
* Rehabilitering/ombygging
* Tilbygg/tilleggsarealer
* Midlertidige lokaler
* Driftsmessige endringer
 | * Kommunal barnehage
* Privat barnehage
* Naturbarnehage
 | * Familiebarnehage i eget hjem, i lokaler der den som driver barnehagen bor selv.
* Familiebarnehage i lokale som ikke brukes av den som driver barnehagen (eks. hybelleilighet, tilbygg).
* Åpen barnehage
* Annen barnepassvirksomhet
 |
| Antall barn som virksomheten er beregnet for:  |   |
| Netto innendørs lekeareal per barn:  |   |
| Netto utendørs lekeareal per barn:  |   |
| Barnehageplasser (over/under 3 år):  |   |

|  |
| --- |
| * 1. **Opplysninger om søker**
 |
| Navn på virksomheten   | Adresse   |
| Tiltakshaver   | Kontaktperson   | E-post   | Telefon   |
| Prosjektleder  | E-post  | Telefon |

|  |
| --- |
| * 1. **Følgende ønskes vedlagt søknaden**
 |
| Utfylt sjekkliste utarbeidet av Miljørettet helsevern (se neste side)  | ¨ |
| Beskrivelse av tiltaket  | ¨ |
| Fremdriftsplan  | ¨ |
| Situasjonsplan  | ¨ |
| Plantegninger/snitt/fasade  | ¨ |
| Utomhusplan  | ¨ |
| Innredningstegninger  | ¨ |

|  |
| --- |
| **Underskrift**  |
| Sted, dato    | Underskrift    |
| **Søknad med vedlegg sendes til:** Kristiansand kommune v/Miljørettet helsevern E-post: post.mhv@kristiansand.kommune.no Postadresse: Postboks 4, 4685 Nodeland  |

**Sjekkliste for barnehager**

Spørsmålene i skjemaet er basert på paragrafene i forskriftens veileder, som skal benyttes ved utfylling av sjekkliste [Veileder helse og miljø i barnehager skoler og skolefritidsordninger.](https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/helse-og-miljo-i-barnehager-skoler-skolefritidsordninger)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 4. Helsemessig tilfredsstillende virksomhet**   | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil barnas uteareal bestå av både naturtomt og flat tomt slik at det ligger til rette for allsidig aktivitet, og slik at barnas motoriske utvikling fremmes?   |   |   |   |
| Vil uteområdet bli utformet slik at barna kan finne områder hvor de kan trekke seg tilbake ved behov?   |   |   |   |
| Vil uteområdet bli utformet slik at barna kan oppholde seg i områder med både sol og skygge? Beskriv hvordan dette blir ivaretatt.  |   |   |  |
| Vil lokaler og uteområder utformes og tilrettelegges slik at de kan brukes av barn i alle aldre, uavhengig av funksjonsevne?   |   |   |   |
| Vil normen for størrelse på utearealet bli oppfylt?  (Se veileder til *Helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger under § 4*)    |   |   |   |
| Vil lekeområdet bli utformet slik at det gir gode muligheter for variert lek, sosial aktivitet og utfoldelse under trygge forhold?  Beskriv hvordan dette blir ivaretatt.   |   |   |   |
| Vil uteområdet bli utformet slik at det gir gode muligheter for lek til alle årstider? Beskriv hvordan dette blir ivaretatt.   |   |   |   |
| Dersom soving skal foregå utendørs, vil det etableres soveplass med: * overdekning og skjerming for vær og vind?
* mulighet for evakuering?
* tilrettelagt for enkelt tilsyn for personalet?
* skjerming fra dyr (f.eks. katter)?
* skjermet fra eldre barns aktiviteter?

  |   |   |   |
| Er luftkvalitet i området vurdert til å være god? (Se «*Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging, T-1520*»)  |   |   |   |
| Vil valgt beliggenhet tilfredsstille krav i *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442*? (Nedre grense for gul sone)    |   |   |   |
| Vil barnehagebygget og uteområdet være i tilstrekkelig avstand til høyspentlinjer/trafo? (Utredningskrav 0,4 µT)    |   |   |   |
| Vil den valgte barnehagetomten være gunstig eksponert slik at barn kan oppholde seg i både sol og skygge hele året? Og hvordan vil det bli tilrettelagt for skygge dersom barnehagen ligger på en solrik tomt?   |   |   |  |
| Vil barnehagen ha tilstrekkelig avstand til virksomheter som kan være til sjenanse på grunn av for eksempel støy eller lukt?    |   |   |   |
| Vil jord i barnehagen tilfredsstille de kvalitetskrav/grenseverdier som Miljødirektoratet setter? (*TA2260/TA2261*)   |   |   |   |
| Vil lekearealer ute være skjermet mot trafikk?   |   |   |   |
| Vil uteområdet være sikret der det kan være fare for fall eller andre ulykker?   |   |   |   |
| Vil barnehagens uteområde sikres mot ras?   |   |   |   |
| Vil porter og gjerder ha høyder som er sikre i forhold til farerisiko på utsiden?   Miljørettet helsevern sitt krav er at barnehager skal være inngjerdet med gjerdehøyde på min.1 m. I mange tilfeller vil en risikovurdering tilsi at gjerdehøyden må være høyere. Snøforhold må tenkes på ved vurdering av gjerdehøyde, da effektiv gjerdehøyde også skal være ivaretatt vinterstid. Alternativt må barnehagen fremvise rutiner for måking langs ytre gjerder.   |  |  |  |
| Vil porter, gjerder og rekkverk bli utformet slik at de ikke innbyr til klatring og balansering?  |  |  |  |
| Vil åpninger i gjerdet eller mot terreng være maks 10 cm?   |   |   |   |
| Vil dammer, bekker, brønner, septiktanker, adkomst til sjø og lignende bli forsvarlig sikret?   |   |   |   |
| Dersom barnehagen skal ha akebakke, vil denne være trygg med oppbremsingsflate uten farlige hindringer?   |   |   |   |
| Vil lekeutstyret tilfredsstille kravene i *Forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr?* |   |   |   |
| Vil alle lekeapparater med fallhøyde over 60 cm ha støtdempende underlag? (Krav i forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr)   |   |   |   |
| Vil det bli montert snøfangere på eventuelle skråtak over lekeområder/innganger?    |   |   |   |
| Vil uteområdet kun beplantes med planter som ikke er av giftig type eller kan medføre allergiske reaksjoner?   |   |   |   |
| Vil eventuelle andre risikofaktorer i barnehagens utemiljø bli kartlagt og tiltak utført?   |   |   |   |
| Vil normen for størrelse på innearealet bli oppfylt?  (Se veileder til *Helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger under § 4*)    |   |   | .  |
| Vil det være egnede rom som kan brukes dersom barn trenger søvn og hvile og forholdene ute ikke tillater det? (Luftemuligheter, vindu, skjermet for støy fra de andre barna og lignende)   |   |   |   |
| Vil det bli gode garderobeforhold med tilfredsstillende muligheter for oppbevaring og tørking av tøy?   |   |   |   |
| Det bør utvises varsomhet ved bruk av heldekkende teppegulv i permanente oppholdsrom i barnehager, med mindre særskilte behov gjør at teppegulv er å foretrekke.  Vil eventuelle tepper/matter i barnehagen kun bli brukt ved inngangspartiet i den hensikt å fjerne grovskitt, sand og fuktighet? (Unntak må begrunnes).   |   |   |   |
| Vil det bli montert barnesikring på skuffer/skap som er tilgjengelig for barna dersom disse inneholder skarpe/spisse gjenstander og annet potensielt farlig utstyr?    |   |   |   |
| Vil det være kasserollevern på komfyrer? (Også på induksjonstopper)   |   |   |   |
| Vil stekeovnsdører være av en type som ikke får en overflatetemperatur som barn kan brenne seg på, og vil den være utstyrt med barnesikring?    |   |   |   |
| Vil komfyrer bli sikret på en slik måte at de ikke kan velte?   |   |   |   |
| Vil det bli montert skåldingssperre på alle vannkraner barna kan komme til?   |   |   |   |
| Dersom det skal være panelovner, vil de være av en type som ikke får en overflatetemperatur som barn kan brenne seg på?   |   |   |   |
| Vil eventuelle ildsteder og oljekaminer ha nødvendig avskjerming dersom disse skal være i bruk i barnehagens åpningstid?   |   |   |   |
| Vil dører til vaskerom, tekniske rom, lagre, kjølerom og lignende kunne låses?   |   |   |   |
| Vil branntekniske forhold bli ivaretatt? (brannprosjektering)  |   |   |   |
| Vil lokalene få tilfredsstillende rømningsveier som vil fungere også ved stort snøfall?   |   |   |   |
| Vil alle stikkontakter ha barnesikring?    |   |   |   |
| Vil det være klemsikring på alle dører der barna oppholder seg?   |   |   |   |
| Vil skap, hyller og andre innretninger festes til veggen slik at de ikke kan velte?   |   |   |   |
| Vil skarpe hjørner og kanter i barnas tinningshøyde ha hjørnebeskyttere eller bli utformet slik at barn ikke kan skade seg?   |   |   |   |
| Dersom stellebordet skal ha hev/senk-funksjon, vil det være utformet og plassert slik at klemskader unngås?   |   |   |   |
| Vil det være barnesikring på alle luftevinduer innenfor barnas rekkevidde med fallhøyde utenfor?   |   |   |   |
| Vil trapperom bli utformet slik at det er liten risiko for fallskader?    |   |   |   |
| Vil åpninger i trapperekkverk være maks 10 cm?    |   |   |   |
| Vil åpninger mellom trappetrinn være maks 10 cm?   |   |   |   |
| Annet:    |   |   |   |
| **§ 6. Inneklima**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Blir ventilasjonsanlegget dimensjonert og justert inn i forhold til bruk og antall barn slik at tilfredsstillende luftkvalitet i oppholdsrom oppnås i brukstiden? |  |  |  |
| Får barnehagen et varmeanlegg som gir tilfredsstillende luft- og gulvtemperatur også i kalde perioder?  |   |   |   |
| Vil det være tilfredsstillende solavskjerming, som hindrer uønsket oppvarming av lokalene? |  |  |  |
| Vil det blir foretatt radonmålinger første driftsvinter?  (Måleprosedyre fra Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, tidligere Statens strålevern, skal følges.)   |   |   |   |
| Vil det bli benyttet lavemitterende materialer? (Materialer med lite avgassing)   |   |   |   |
| Vil det bli mulig å åpne vinduer i oppholdsrom? Miljørettet helsevern anbefaler at minst ett vindu kan åpnes i oppholdsrom.   |   |   |   |
| Vil kanter på takplater bli forseglet, slik at fiber fra platene ikke kan frigis til inneluften?   Dette gjelder spesielt de platene som er kappet for å få plass oppi rammeverket som platene hviler på. Dersom det er ønskelig å benytte plater som ikke er kantforseglet, må det fremlegges dokumentasjon på at platene som skal benyttes er *ISO 14644-1*-klassifisert i renhetsklasse 4 eller lavere, og samtidig dokumenteres at korrekt installasjon ikke krever kantforsegling.    |   |   |   |
| Annet:   |   |   |  |
| **§ 7. Lysforhold**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil den naturlige belysningen innendørs være tilfredsstillende jfr. gjeldende byggteknisk forskrift?   |   |   |   |
| Vil alle barnas oppholdsrom ha dagslys og utsyn?  |   |   |   |
| Vil normen til belysningsstyrke gitt i *Norsk Standard* *NS-EN 12464-1* for innendørsarealer  være oppfylt?   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
| **§ 8. Lydforhold**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil faglige normer og grenseverdier for lydforhold være i henhold til krav i NS 8175 *Lydforhold i bygninger – lydklasser for ulike bygningstyper*? Dette gjelder blant annet støy fra tekniske installasjoner og etterklang.   |   |   |   |
| Vil ventilasjonsanleggets inntak og avkast bli plassert slik at det ikke medfører sjenerende lyd i barnas uteareal eller for naboer?  NS 8175 *Lydforhold i bygninger – lydklasser for ulike bygningstyper* gir grenseverdier for støy i utearealet fra tekniske installasjoner.   |   |   |   |
| Vil det rettes fokus på akustisk demping og gode romdisponeringer for gode lydforhold innendørs?   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
| **§ 9. Måltider og spisetid**   | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil det i barnehagen bli lagt til rette for felles måltider som ivaretar det pedagogiske og sosiale samt trivsel rundt måltidet?   |   |   |   |
| Vil det bli satt opp håndvasker som gjør det enkelt for barna å ivareta god håndhygiene i forbindelse med måltider?   |   |   |   |
| Vil det bli etablert løsninger som sikrer at lagring, tilberedning og servering av mat skjer i samsvar med råd og regelverk fra mattilsynet?     |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
|  **§ 10. Drikkevann**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil barnehagen ha en godkjent drikkevannskilde?   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
| **§ 11. Sanitære anlegg**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil sanitæranlegg utstyres med ventilasjonsanlegg som sikrer tilfredsstillende luftkvalitet (lukt, fukt) i brukstiden?    |   |   |   |
| Vil sanitærrom ha en utforming med lett vaskbare vegger og gulv som sikrer et hygienisk tilfredsstillende renhold? (eks. vegghengt toalett, gulvbelegg med oppbrett mot vegg)   |   |   |   |
| Vil det være tilfredsstillende stellemuligheter for de minste barna? (Stellebord, tilgang til vann, såpe og tørkepapir)   |   |   |   |
| Vil barnehagen få tilstrekkelig antall toaletter og håndvasker tilpasset aldersgruppenes behov?   |   |   |   |
| Vil minst ett toalett være tilrettelagt for bevegelseshemmede? Vi anbefaler at det samtidig klargjøres for å kunne sette inn automatiske døråpner ved behov.   |   |   |   |
| Vil noen toaletter være lett tilgjengelig fra uteområdet?   |   |   |   |
| Vil det være håndvaskmuligheter med såpedispenser og håndtørkepapir/lufttørk ved toalettene?   |   |   |   |
| Vil VVS-anlegget bli utformet på en slik måte at anlegget enkelt kan vedlikeholdes for å forbygge vekst av Legionella?   |   |   |   |
| Vil toaletter/stellerom bli utformet slik at risikoen for overgrep forebygges? Beskriv hvordan. (Eks. muligheter for innsyn gjennom vindu.) |  |  |  |
| Annet:   |   |   |   |
| **§ 12. Rengjøring og avfallshåndtering** | **Ja**   | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| For å sikre et godt inneklima i det ferdige bygget, følges «Rent-bygg»-prinsippet i henhold til gjeldende byggteknisk forskrift? (Gjelder nybygg).  |   |   |   |
| Vil det bli lagt til rette for et hensiktsmessig system for avfallshåndtering innendørs og utendørs?   |   |   |   |
| Vil avfallsbeholdere bli plassert på en slik måte at lukt fra disse ikke blir til sjenanse for barna i utearealet?   |   |   |   |
| Vil det bli utvendig spylekran med slange?   |   |   |   |
| Vil inngangspartiet bli tilrettelagt for å hindre at støv og smuss dras med inn i lokalene? (Sandfangerrist o.l.)   |   |   |   |
| Vil lokalene ha lett vaskbare vegger og gulv på toaletter, stellerom og i garderober? (Dersom det legges gulvbelegg, så anbefaler vi at det legges med oppkant i stedet for fotlist).   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
| **§ 13. Smittevern**   | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil det bli lagt praktisk til rette for å kunne utøve god håndhygiene for både barn og voksne i barnehagen for å unngå smitte?   |   |   |   |
| Annet:    |   |   | .  |
| **§ 14. Beredskap, førstehjelp og sikkerhetsutstyr**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil det være sikkerhetsutstyr som varslingsutstyr, rømningsutstyr og brannslokkingsutstyr?   |   |   |  |
| Annet:   |   |   |   |