|  |
| --- |
| Trinn 1 skole: **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 kryss)**   |
|   | Nybygg  |   | Barneskole  |   | Offentlig virksomhet  |
|   | Rehabilitering/ombygging  |   | Ungdomsskole  |   | Privat virksomhet  |
|   | Tilbygg/tilleggsarealer  |   | Videregående skole  |   | OPS-virksomhet  |
|   | Midlertidige lokaler  |   | Annet  |   |   |
|   | Driftsmessige endringer  |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
| Antall elever som virksomheten er beregnet for:  |   |

|  |
| --- |
| **2. Opplysninger om søker**  |
| Navn på virksomheten   | Adresse   |
| Tiltakshaver   | Kontaktperson   | E-post   | Telefon   |
| Prosjektleder   | E-post   | Telefon   |

|  |
| --- |
| **3. Følgende ønskes vedlagt søknaden (sett kryss)**   |
| 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 skoler**

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 uteområdet gi gode og varierte muligheter for fysisk aktivitet for aktuelle aldersgrupper hele året? (Mest aktuelt for barne- og ungdomsskole)   |   |   |   |
| Vil uteområdet utformes slik at det legges til rette for sosialt samvær og rekreasjon?   |   |   |   |
| Vil uteområdet bli utformet slik at elevene kan oppholde seg i områder med både sol og skygge?Hvordan blir dette ivaretatt? |  |  |  |
| Vil det være uteareal som er under tak, enten halvtak i tilknytning til bygg eller frittstående konstruksjon? Slik at elever kan oppholde seg tørt når det regner. |  |  |  |
| Vil lokaler og uteområder utformes og tilrettelegges slik at de kan brukes av barn i alle aldre, uavhengig av alder og funksjonsevne?   |   |   |  |
| Vil sentrale deler av skolegården bli universelt utformet?   |   |   |   |
| Vil veiledende arealnorm for undervisningsarealer bli oppfylt? (Se veileder *Helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger under § 4*)  |   |   |   |
| Hva er planlagt størrelse på utearealet for elevene? Arealer til parkering, boder arealer som ikke er bruksareal trekkes fra. |   |   |  |
| Det bør utvises varsomhet ved bruk av heldekkende teppegulv i permanente oppholdsrom i skoler, med mindre særskilte behov gjør at teppegulv er å foretrekke.Vil eventuelle tepper/matter i skolen kun bli brukt ved inngangspartier i den hensikt å fjerne grovskitt, sand og fuktighet? (Unntak må begrunnes) |   |   |  |
| Vil det bli egnede plasser (ikke klasserom) for oppbevaring og tørking av tøy?   |   |   |   |
| Dersom virksomheten er planlagt med kantine følges råd og regelverk gitt av Mattilsynet? |   |   |  |
| Vil uteområdet være sikret der det kan være fare for fall eller andre ulykker? Dette kan være eksempelvis fjellskrenter- og knauser.  |   |   |  |
| Vil det være trafikksikre tilførselsveier for elevene?   |   |   |   |
| Vil det bli etablert trafikksikre av- og påstigningsplasser for elever og andre som kommer med bil?   |   |   |    |
| Vil elevenes uteområde være skjermet og trafikksikkert?   |   |   |  |
| Vil det bli lagt til rette for trafikksikker tømming av avfallsbeholdere (ute) og vareleveranser?   |   |   |    |
| Vil skolens uteområde sikres mot ras?   |   |   |    |
| Vil det bli montert snøfangere på eventuelle skråtak over skolens uteområde/innganger?   |   |   |    |
| Vil eventuelle andre risikofaktorer i skolens utemiljø og umiddelbare nærhet bli kartlagt og sikringstiltak utført?   |   |   |   |
| Dersom skolen har lekeapparater, vil apparatene tilfredsstille kravene i forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr?   |   |   |    |
| Vil dører til vaskerom, tekniske rom, lagre, kjølerom og lignende rom kunne låses?   |   |   |    |
| Vil branntekniske forhold bli ivaretatt (brannprosjektering)?   |   |   |   |
| Vil lokalene få tilfredsstillende rømningsveier som vil fungere også ved stort snøfall?   |   |   |    |
| Vil det være barnesikring på alle luftevinduer innenfor elevers rekkevidde med fallhøyde utenfor?   |   |   |   |
| Vil dører med glass bli forsvarlig sikret slik at de ikke knuses om en elev faller/springer på glasset?   |   |   |    |
| Annet:    |   |   |   |
|  **§ 5. Beliggenhet**    | **Ja**   | **Nei**   | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| 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 skolebygget og uteområdet være i tilstrekkelig avstand til høyspentlinjer/trafo? (Utredningskrav 0,4 µT)   |   |   |   |
| Vil skolen ha tilstrekkelig avstand til virksomheter som kan være til sjenanse på grunn av for eksempel støy eller lukt?   |   |   |   |
| Vil den valgte skoletomten være gunstig eksponert med tanke på både sol og skygge hele året? Og hvordan vil det bli tilrettelagt for skygge dersom skolen ligger på en solrik tomt? |   |   |   |
| Vil elevenes uteareal bestå av både naturtomt og flat tomt slik at det ligger til rette for allsidig aktivitet og lek, og slik at barnas motoriske utvikling fremmes?   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
|   **§ 6. Inneklima**    | **Ja**   | **Nei**   | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Får skolen et varmeanlegg som gir tilfredsstillende lufttemperatur også i kalde perioder? |   |   |  |
| Blir ventilasjonsanlegget dimensjonert og justert inn opp mot bruk og antall elever slik at tilfredsstillende luftkvalitet i oppholdsrom/undervisningsrom oppnås i brukstiden?   |   |   |  |
| Vil fagrom der det kan forekomme helseskadelig røyk, støv eller gasser ha spesialventilasjon og vernetiltak?   |   |   |   |
| Vil det bli benyttet lavemitterende materialer? (Materialer med lite avgassing)   |   |   |   |
| Vil det være tilfredsstillende solavskjerming, som hindrer uønsket oppvarming av lokalene? |  |  |  |
| Vil det være mulig å åpne vinduer i oppholdsrom/undervisningsrom? Miljørettet helsevern anbefaler at minst ett vindu kan åpnes i oppholdsrom/undervisningsrom.   |   |   |   |
| 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.   |   |   |   |
| Vil det bli foretatt radonmålinger første driftsvinter? (Måleprosedyre fra Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, tidligere Statens strålevern, skal følges).   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
|  **§ 7. Lysforhold**    | **Ja**   | **Nei**   | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil den naturlige belysningen være tilfredsstillende jfr. gjeldende byggteknisk forskrift?   |   |   |   |
| Vil normen til belysningsstyrke til *Norsk Standard NS-EN 12464-1* være oppfylt?   |   |   |   |
| Vil uteområdet ha tilfredsstillende belysning hele året?   |   |   |   |
|  Vil alle elevenes oppholdsrom ha dagslys og utsyn? |  |  |  |
| 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:   |   |   |   |
|   **§ 10. Drikkevann**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil skolen ha en godkjent drikkevannskilde?   |   |   |   |
| Annet:   |   |   |   |
|  **§ 11. Sanitære anlegg**    | **Ja**   | **Nei**   | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil sanitæranlegg (toalett, dusj) utstyres med ventilasjonsanlegg som sikrer tilfredsstillende luftkvalitet (lukt, fukt) i brukstiden?    |   |   |   |
| Vil toaletter, garderober og dusjanlegg ha en utforming med lett vaskbare vegger og gulv som sikrer et hygienisk tilfredsstillende renhold? (eksempelvis vegghengt toalett og gulvbelegg med oppbrett mot vegg)   |   |   |   |
| Vil garderober og dusjanlegg bli utformet på en slik måte at fuktskader og dannelse av mugg og sopp unngås?    |   |   |   |
| Vil garderober og dusjer bli utformet slik at de er skjermet mot innsyn fra gangareal eller gymsal?    |   |   |   |
| Vil skolen få tilstrekkelig antall toaletter og håndvasker med såpedispenser og tørkemuligheter tilpasset aldersgruppenes behov? |   |   |  |
| Vil det være toaletter tilrettelagt for bevegelseshemmede? Vi anbefaler at det samtidig klargjøres for å kunne sette inn automatiske døråpnere ved behov.   |   |   |   |
| Vil et tilstrekkelig antall toaletter være lett tilgjengelig fra uteområdet?   |   |   |   |
| Vil det kun være separate toalettavlukker på skolen med tette vegger og dører?   |   |   |   |
| Vil det bli håndvasker med såpedispenser og hygienisk tilfredsstillende tørkemuligheter i oppholds-, undervisnings- og spiserom slik at god håndhygiene kan utøves i forbindelse med måltider?   |   |   |   |
| Vil VVS-anlegget bli utformet på en slik måte at anlegget enkelt kan vedlikeholdes for å forbygge vekst av Legionella?   |   |   |  |
| Blir det tilrettelagt med skjermet dusj- og stellefasiliteter for elever med spesielle behov/funksjonshemming?   |   |   |  |
| Blir det sklisikkert gulv i dusjanlegget?   |   |   |   |
| Vil det planlegges for vannuttak (påfyllingskraner) som gjør det mulig for elever å fylle kaldt vann på flasker? |  |  |  |
| Annet:   |   |   |   |
|   **§ 12. Rengjøring og avfallshåndtering**    | **Ja**  | **Nei**  | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| 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 elevene ute i skolegård og inne i skolebygg?   |   |   |   |
| Følges «Rent-bygg»-prinsippet i henhold til gjeldende Byggteknisk forskrift for å sikre et godt inneklima i det ferdige bygget? (Gjelder nybygg)   |   |   |   |
| Vil inngangspartiet bli tilrettelagt for å hindre at støv og smuss dras med inn i lokalene? (Sandfangerrist og lignende)   |   |   |   |
| Vil lokalene ha lett vaskbare vegger og gulv? (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 eksempel før måltider?   |   |   |   |
| Annet:    |   |   |   |
|  **§ 14. Beredskap, førstehjelp og sikkerhetsutstyr**    | **Ja**   | **Nei**   | **Hvis nei eller ikke relevant, kommenter**  |
| Vil det være sikkerhetsutstyr som varslingsutstyr, redningsutstyr, rømningsutstyr og brannslokkingsutstyr?  |   |   |  |