|  |
| --- |
| Trinn 1 skole:  **Søknad om samtykke til planer for lokaler og uteområder til skoler**  **etter § 6 i forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.** |
| * 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 skjema, [*Miljø og helse i skolen*](https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/418/Miljo-og-helse-i-skolen-Veileder-til-forskrift-om-miljørettet-helsevern-i-barnehager-og-skoler-IS-2073.pdf), IS-2073. * Ved spørsmål, ta kontakt med Lister Miljørettet Helsevern |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Søknaden gjelder (sett kryss)** | | | | | |
|  | Nybygg |  | Barneskole |  | Offentlig virksomhet |
|  | Rehabilitering/ombygging |  | Ungdomsskole |  | Privat virksomhet |
|  | Tilbygg/tilleggsarealer |  | Videregående skole |  | OPS-virksomhet |
|  | Midlertidige lokaler |  |  |  |  |
|  | Driftsmessige endringer |  |  |  |  |
| Antall elever som virksomheten er beregnet for: | | | | | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Underskrift** | |
| Sted, dato | Underskrift |
| **Søknad med vedlegg sendes til:**  Lister Miljørettet helsevern  v/Knut Ro Sørensen  E-post: [knut.ro.sorensen@flekkefjord.kommune.no](mailto:knut.ro.sorensen@flekkefjord.kommune.no)  Kirkegaten 50, 4400 Flekkefjord  Spørsmål vedr. søknadsskjema og godkjenningsprosessen kan rettes til miljøretta helsevern, tlf: 904 70 462 | |

***NB!*** *Spørsmålene nedenfor viser god praksis som bidrar til at forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler mv overholdes. Dersom det svares nei på et spørsmål, må det beskrives hvilke kompenserende tiltak som velges. Beskrivelsen vedlegges søknaden.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 8. Beliggenhet** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Er luftkvalitet i området vurdert til å være god? (Se «Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging, T-1520»)? |  |  |  |
| 1. Vil valgt beliggenhet tilfredsstille krav i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442? (Nedre grense for gul sone) |  |  |  |
| 1. Vil skolen og uteområdet være i tilstrekkelig avstand til høyspentlinjer/trafo? (Utredningskrav 0,4 µT ) |  |  |  |
| 1. Vil skolen ha tilstrekkelig avstand til virksomheter som kan være til sjenanse, f.eks. pga. lukt? |  |  |  |
| 1. Vil den valgte skoletomten være gunstig eksponert i forhold til både sol og skygge hele året? |  |  |  |
| 1. 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? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 9. Utforming og innredning** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil uteområdet gi gode og varierte muligheter for fysisk aktivitet for aktuelle aldersgrupper hele året? (Mest aktuelt for barne- og ungdomsskole) |  |  |  |
| 1. Vil uteområdet bli utformet slik at elevene kan oppholde seg i områder med både sol og skygge? |  |  |  |
| 1. Vil uteområdet utformes slik at det legges til rette for sosialt samvær og rekreasjon? |  |  |  |
| 1. Vil skolegården bli universelt utformet? |  |  |  |
| 1. Vil bygningsmassen bli universelt utformet? |  |  |  |
| 1. Vil normen for størrelse på innearealet bli oppfylt? (Se IS-2073 under § 9) |  |  |  |
| 1. Vil normen for størrelse på utearealet bli oppfylt? (Se IS-2073 under § 9) |  |  |  |
| 1. Vil inngangspartiet bli tilrettelagt for å hindre at støv og smuss dras med inn i lokalene? (Sandfangerrist o.l.) |  |  |  |
| 1. Vil garderobeløsningen på barneskole etableres slik at det skilles mellom ren og skitten sone? |  |  |  |
| 1. Helsedirektoratet fraråder bruk av teppegulv i skoler. Vil eventuelle tepper/matter i skolebygget kun bli brukt ved inngangspartiet, i den hensikt å fjerne grovskitt, sand og fuktighet? (Unntak må begrunnes.) |  |  |  |
| 1. Vil det bli egnede plasser (ikke klasserom) for oppbevaring og tørking av tøy? |  |  |  |
| 1. Vil lokalene ha lett vaskbare vegger og gulv?   (Dersom det legges gulvbelegg, så anbefaler vi at det legges med oppkant i stedet for fotlist). |  |  |  |
| 1. Dersom virksomheten er planlagt med kantine, er Mattilsynet kontaktet og rådført om hvilke krav som gjelder etter deres lovverk? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 13. Rengjøring og vedlikehold** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. For å sikre et godt inneklima i det ferdige bygget, følges «Rent-bygg»-prinsippet i henhold til gjeldende Byggteknisk forskrift? (Gjelder nybygg) |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 14. Sikkerhet og helsemessig beredskap** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil det være trafikksikre tilførselsveier for elevene? |  |  |  |
| 1. Vil det blir etablert trafikksikre av- og påstignings-plasser for elever og andre som kommer med bil? |  |  |  |
| 1. Vil elevenes uteområde være trafikksikkert? |  |  |  |
| 1. Vil det bli lagt til rette for trafikksikker tømming av avfallsbeholdere (ute) og vareleveranser? |  |  |  |
| 1. Vil skolens uteområde sikres mot ras? |  |  |  |
| 1. Vil fjellskrenter og -knauser bli risikovurdert med tanke på fallfare og eventuelt bli sikret? |  |  |  |
| 1. Vil det bli montert snøfangere på evt. skråtak over skolens uteområde/innganger? |  |  |  |
| 1. Vil eventuelle andre risikofaktorer i skolens utemiljø og umiddelbare nærhet bli kartlagt og sikringstiltak utført? |  |  |  |
| 1. Dersom skolen har lekeapparater, vil apparatene tilfredsstille kravene i forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr? |  |  |  |
| 1. Vil dører til vaskerom, tekniske rom, lagre, kjølerom o.l. kunne låses? |  |  |  |
| 1. Vil branntekniske forhold bli ivaretatt (brannprosjektering)? |  |  |  |
| 1. Vil lokalene få tilfredsstillende rømningsveier som vil fungere også ved stort snøfall? |  |  |  |
| 1. Vil det være barnesikring på alle luftevinduer innenfor elevers rekkevidde, med fallhøyde utenfor? |  |  |  |
| 1. Vil dører med glass bli forsvarlig sikret slik at de ikke knuses om en elev faller/springer på? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 19. Inneklima/luftkvalitet** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil ventilasjonsanlegget bli dimensjonert og justert inn i forhold til bruk og antall elever slik at tilfredsstillende luftkvalitet i oppholdsrom/undervisningsrom o.l. oppnås i brukstiden? |  |  |  |
| 1. Vil fagrom der det kan forekomme helseskadelig røyk, støv eller gasser ha spesialventilasjon og vernetiltak? |  |  |  |
| 1. Vil det bli benyttet lavemitterende materialer? (Materialer med lite avgassing) |  |  |  |
| 1. Vil det være mulig å åpne vinduer i oppholdsrom/undervisningsrom? Miljørettet helsevern anbefaler at minst ett vindu kan åpnes i oppholdsrom/undervisningsrom. |  |  |  |
| 1. Vil det være tilfredsstillende solavskjerming, som hindrer uønsket oppvarming av lokalene? |  |  |  |
| 1. Vil kanter på takplater bli forseglet, slik at fiber fra platene ikke kan frigis til inneluften? 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. |  |  |  |
| 1. Vil det bli foretatt radonmålinger første driftsvinter? (Måleprosedyre fra Statens strålevern skal følges.) |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 20. Belysning** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil den naturlige belysningen være tilfredsstillende jfr. gjeldende byggteknisk forskrift? |  |  |  |
| 1. Vil Lyskulturs anbefalinger bli lagt til grunn for belysningen inne? |  |  |  |
| 1. Vil det tilrettelegges slik at ikke naturlig belysning ødelegger for fremvisning på whiteboard eller andre visuelle tekniske hjelpemidler som benyttes i undervisningen? |  |  |  |
| 1. Vil uteområdet ha tilfredsstillende belysning hele året? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 20. Lydforhold/akustikk** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil etterklangstiden være i henhold til krav i gjeldende NS 8175? |  |  |  |
| 1. Vil støy fra tekniske installasjoner innendørs tilfredsstille krav som beskrevet i NS 8175, og vil det foreligge dokumentasjon på dette? |  |  |  |
| 1. Vil ventilasjonsanleggets inntak og avkast bli plassert slik at det ikke medfører sjenerende lyd i elevenes uteareal eller for naboer?   NS 8175 gir grenseverdier for støy i utearealet fra tekniske installasjoner, 40 dB (*Lp*,AF,max). |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 22. Drikkevann** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil skolen ha en godkjent drikkevannskilde? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 23 Sanitære forhold** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil sanitæranlegg (toalett, dusj o.l.) utstyres med ventilasjonsanlegg som sikrer tilfredsstillende luftkvalitet (lukt, fukt) i brukstiden? |  |  |  |
| 1. Vil toaletter, garderober og dusjanlegg ha en utforming og lett vaskbare vegger og gulv som sikrer et hygienisk tilfredsstillende renhold? (f.eks. vegghengt toalett, gulvbelegg med oppbrett mot vegg) |  |  |  |
| 1. Vil garderober og dusjanlegg bli utformet på en slik måte at fuktskader og dannelse av mugg og sopp unngås? |  |  |  |
| 1. Vil garderober og dusjer bli utformet slik at de er skjermet mot innsyn fra gangareal eller gymsal? |  |  |  |
| 1. Utformes toalettene i skolen slik at det ikke er risiko for at de kan bli «mobbearenaer»? (Hele vegger fra gulv til tak, toaletter spredt rundt i bygningen og ikke store fellesanlegg) |  |  |  |
| 1. Vil det bli tilstrekkelig antall toaletter (1/20 i skole)? |  |  |  |
| 1. Vil det være toaletter tilrettelagt for bevegelseshemmede? Vi anbefaler at det samtidig klargjøres for å kunne sette inn automatiske døråpnere ved behov. |  |  |  |
| 1. Vil noen toaletter være tilgjengelig fra uteområdet? |  |  |  |
| 1. Vil det kun være separate toalettavlukker på skolen? («Spanskvegger» er ikke akseptabel toalettløsning pga. elevers rett på privatliv) |  |  |  |
| 1. Vil det bli tilstrekkelig antall håndvasker med såpedispenser og hygienisk tilfredsstillende tørkemuligheter i forbindelse med toalettene? |  |  |  |
| 1. 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? |  |  |  |
| 1. Vil det bli automatisk gjennomspyling av dusjanlegg for å forebygge legionella? |  |  |  |
| 1. Blir det tilrettelagt med dusjanlegg for elever med spesielle behov/funksjonshemming? |  |  |  |
| 1. Blir det sklisikkert gulv i dusjanlegget? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **§ 24. Avfallshåndtering** | | | |
|  | **Ja** | **Nei** | **Ikke aktuelt** |
| 1. Vil det bli lagt til rette for et hensiktsmessig system for avfallshåndtering innendørs? |  |  |  |
| 1. Vil avfallsbeholdere være plassert på en slik måte at spredning av brann til øvrige skolelokaler reduseres mest mulig? |  |  |  |
| 1. 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? |  |  |  |
| Kommentarer: | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Følgende må vedlegges søknaden** | |
| Beskrivelse av tiltaket, (Omfang, beliggenhet, materialvalg, tekniske anlegg, type oppvarming, ventilasjon, solavskjerming) |  |
| Fremdriftsplan |  |
| Situasjonsplan |  |
| Plantegninger/snitt/fasade |  |
| Utomhusplan |  |
| Følgende kan legges ved dersom de foreligger på tidspunktet for innsending av søknaden |  |
| Innredningstegninger |  |
| Opplysninger om ventilasjonsinstallasjonene og luftmengdeskjema |  |
| Dagslysberegninger |  |
| Akustiske beregninger |  |
| Dokumentasjon på brukernes medvirkning (FAU, samarbeidsutvalg etc) |  |
| Annen relevant dokumentasjon: |  |