

Trinn 1 skole:

Søknad om samtykke til planer for lokaler og uteområder til skoler

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 skjema, [Helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger](#), IS-2073.
- Ved spørsmål, ta kontakt med Lister miljørettet helsevern

1. Søknaden gjelder (sett flere 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:

2. Opplysninger om søker

Navn på virksomheten		Adresse	
Tiltakshaver	Kontaktperson	E-post	Telefon
Prosjektleder		E-post	Telefon

3. Følgende ønskes vedlagt søknaden

Utfylt sjekkliste utarbeidet av Lister miljørettet helsevern (se neste side)	☐
Beskrivelse av tiltaket (omfang, beliggenhet, materialvalg, tekniske anlegg, type oppvarming, ventilasjon, solavskjerming)	☐
Fremdriftsplan	☐
Situasjonsplan	☐
Plantegninger/snitt/fasade	☐
Utomhusplan	☐
Innredningstegninger	☐
Opplysninger om ventilasjonsinstallasjonene og luftmengdeskjema	☐
Dagslysberegninger	☐
Akustiske beregninger	☐



Annen relevant dokumentasjon	☐
------------------------------	--------------------------

Sted, dato	Underskrift
Søknad med vedlegg sendes til: Lister miljørettet helsevern E-post: karianne.sand.stangeland@kvinesdal.kommune.no Postadresse: Nesgata 11, 4480 Kvinesdal	



Sjekkliste for skoler

Spørsmålene i skjemaet er basert på paragrafene i forskrift om helse og miljø i barnehager og skoler og skolefritidsordninger, og tilhørende veileder fra Helsedirektoratet (IS-2072). Spørsmålene viser god praksis som bidrar til at forskriften overholdes. Dersom det svares nei på et spørsmål, må det beskrives hvilke kompenserende tiltak som velges. Beskrivelsen vedlegges søknaden.

§ 4. Utforming og innredning			
	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. Vil uteområdet gi gode og varierte muligheter for fysisk aktivitet for aktuelle aldersgrupper hele året?			
2. Vil uteområdet utformes slik at det legges til rette for sosialt samvær og rekreasjon?			
3. Vil uteområdet bli utformet slik at elevene kan oppholde seg i områder med både sol og skygge?			
4. 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.			
5. Vil skolegården bli universelt utformet?			
6. Vil bygningsmassen bli universelt utformet?			
7. Vil normen for størrelse på <u>innearealet</u> bli oppfylt? (Se IS-2073 under § 9)			
8. Vil normen for størrelse på <u>utearealet</u> bli oppfylt? (Se IS-2073 under § 9)			
9. Vil det bli egnede plasser (ikke klasserom) for oppbevaring og tørking av tøy?			
Kommentarer:			



§ 5. 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»)?			
2. Vil valgt beliggenhet tilfredsstillende krav i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442? (Nedre grense for gul sone)			
3. Vil skolen og uteområdet være i tilstrekkelig avstand til høyspentlinjer/trafo? (Utredningskrav 0,4 µT)			
4. Vil skolen ha tilstrekkelig avstand til virksomheter som kan være til sjenanse, f.eks. pga. lukt?			
5. Vil den valgte skoletomten være gunstig eksponert i forhold til både sol og skygge hele året?			
6. 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:			

§ 6. Inneklima			
	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?			
2. Vil fagrom der det kan forekomme helseskadelig røyk, støv eller gasser ha spesialventilasjon og vernetiltak?			
3. Vil det bli benyttet lavemitterende materialer? (materialer med lite avgassing)			
4. Vil det være mulig å åpne vinduer i oppholdsrom/undervisningsrom? Miljørettet helsevern anbefaler at minst ett vindu kan åpnes i oppholdsrom/undervisningsrom.			
5. Vil det være tilfredsstillende solavskjerming, som hindrer uønsket oppvarming av lokalene?			



6. Får skolen et varmeanlegg som gir tilfredsstillende lufttemperatur også i kalde perioder?			
7. 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.			
8. Vil det bli foretatt radonmålinger første driftsvinter? (måleprosedyre fra Statens strålevern skal følges)			
Kommentarer:			

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

§ 8. Lydforhold			
	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. Vil etterklangstiden være i henhold til krav i gjeldende NS 8175?			
2. Vil støy fra tekniske installasjoner innendørs tilfredsstille krav som beskrevet i NS 8175, og vil det foreligge dokumentasjon på dette?			
3. Vil det rettes fokus på akustisk demping og gode romdisponeringer for gode lydforhold innendørs?			



4. 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 (L_p , AF, max) .			
Kommentarer:			

§ 9. Måltider og spisetid	Ja	Nei	Ikke relevant
1. Vil det være egnede muligheter for felles spising som ivaretar måltidets sosiale funksjoner?			
2. Dersom virksomheten er planlagt med kantine, er Mattilsynet kontaktet og rådført om hvilke krav som gjelder etter deres lovverk?			
Kommentarer:			

§ 10. Drikkevann			
	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. Vil skolen ha en godkjent drikkevannskilde?			
Kommentarer:			

§ 11 Sanitære forhold			
	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. Vil sanitæranlegg (toalett, dusj o.l.) utstyres med ventilasjonsanlegg som sikrer tilfredsstillende luftkvalitet (lukt, fukt) i brukstiden?			
2. 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)			
3. Vil garderober og dusjanlegg bli utformet på en slik måte at fuktskader og dannelse av mugg og sopp unngås?			



4. Vil garderobes og dusjer bli utformet slik at de er skjermet mot innsyn fra gangareal eller gymsal?			
5. 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)			
6. Vil det bli tilstrekkelig antall toaletter (1/20 i skole)?			
7. Vil det være toaletter tilrettelagt for bevegelseshemmede? Vi anbefaler at det samtidig klargjøres for å kunne sette inn automatiske døråpnere ved behov.			
8. Vil noen toaletter være tilgjengelig fra uteområdet?			
9. Vil det kun være separate toalettavlukker på skolen? («spanskvegger» er ikke akseptabel toalett-løsning pga. elevers rett på privatliv)			
10. Vil det bli tilstrekkelig antall håndvasker med såpedispenser og hygienisk tilfredsstillende tørkemuligheter i forbindelse med toalettene?			
11. 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?			
12. Vil det bli automatisk gjennomspyling av dusjanlegg for å forebygge legionella?			
13. Blir det tilrettelagt med dusjanlegg for elever med spesielle behov/funksjonshemming?			
14. Blir det sklisikkert gulv i dusjanlegget?			
Kommentarer:			

§ 12. Rengjøring og avfallshåndtering			
	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. For å sikre et godt innneklima i det ferdige bygget, følges «Rent-bygg»-prinsippet i henhold til gjeldende Byggteknisk forskrift? (Gjelder nybygg)			
2. Vil inngangspartiet bli tilrettelagt for å hindre at støv og smuss dras med inn i lokalene? (sandfangerrist o.l.)			
3. Helsedirektoratet fraråder bruk av teppegulv i skoler. Vil eventuelle tepper/matter i skolebygget kun bli brukt ved inngangspartiet, i den hensikt å fjerne grovkitt, sand og fuktighet? (unntak må begrunnes)			



4. Vil lokalene ha lett vaskbare vegger og gulv? (dersom det legges gulvbelegg, så anbefaler vi at det legges med oppkant i stedet for fotlist).			
5. Vil det bli lagt til rette for et hensiktsmessig system for avfallshåndtering innendørs?			
6. Vil avfallsbeholdere være plassert på en slik måte at spredning av brann til øvrige skolelokaler reduseres mest mulig?			
7. 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:			

§ 13. Smittevern

	Ja	Nei	Ikke aktuelt
2. Vil det bli lagt praktisk til rette for å kunne utøve god håndhygiene for eksempel før måltider?			
Kommentarer:			

§ 14. Sikkerhet og helsemessig beredskap

	Ja	Nei	Ikke aktuelt
1. Vil det være trafikksikre tilførselsveier for elevene?			
2. Vil det blir etablert trafikksikre av- og påstignings-plasser for elever og andre som kommer med bil?			
3. Vil elevenes uteområde være trafikksikkert?			
4. Vil det bli lagt til rette for trafikksikker tømning av avfallsbeholdere (ute) og vareleveranser?			
5. Vil skolens uteområde sikres mot ras?			
6. Vil fjellskrenter og -knauser bli risikovurdert med tanke på fallfare og eventuelt bli sikret?			
7. Vil det bli montert snøfangere på evt. skråtak over skolens uteområde/innganger?			



8. Vil eventuelle andre risikofaktorer i skolens utemiljø og umiddelbare nærhet bli kartlagt og sikringstiltak utført?			
9. Dersom skolen har lekeapparater, vil apparatene tilfredsstillende kravene i forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr?			
10. Vil dører til vaskerom, tekniske rom, lagre, kjølerom o.l. kunne låses?			
11. Vil branntekniske forhold bli ivaretatt (brannprosjektering)?			
12. Vil lokalene få tilfredsstillende rømningsveier som vil fungere også ved stort snøfall?			
13. Vil det være barnesikring på alle luftvinduer innenfor elevers rekkevidde, med fallhøyde utenfor?			
14. Vil dører med glass bli forsvarlig sikret slik at de ikke knuses om en elev faller/springer på?			
Kommentarer:			