



SANDGOTNA SKOLE  
ELVETUN 18

5172 LODDEFJORD

ARKIV

00069 / 12

NTB-03-1642  
701223

17.01.2012

**VEDTAK - GODKJENNING AV SANDGOTNA SKOLE ETTER FORSKRIFT OM MILJØRETTET HELSEVERN I BARNEHAGER OG SKOLER MV.**

Etat for helsetjenester, Miljørettet helsevern viser til søknad fra Bergen kommunale bygg (BKB) om helseverngodkjenning av Sandgotna skole etter *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.* mottatt 22.06.10, vår e-post av 23.09.10, søknadsskjema mottatt 29.09.10, sjekklister for ulykkesforebygging mottatt 13.10.10, vårt vedtak med pålegg om stenging av gymsal av 02.11.10, vår henstilling om retting av forhold datert 11.11.10, tilbakemelding fra Sandgotna skole med internkontrollsystem mottatt 15.12.10, tilbakemelding fra Bergen kommunale bygg (BKB) datert 11.04.11, telefon mellom rektor Elin Kvamme og Miljørettet helsevern med oppsummering 12.12.11 og vårt varsel om vedtak om helseverngodkjenning datert 19.12.11.

Det har vært flere befaringer på skolen. Siste befaring ble utført 28.10.10. Tilstede på befaringen var rektor Elin Kvamme, Bård Klepsland fra BKB, Svein Larsen fra BKB, Ivar Alvær fra BKB, Erwin Gindl og Jarle Iversen fra Byggvedlikehold samt Arve Bang og Knut Evjen fra Helsevernetaten.

Tidligere påpekte forhold er fra BKB bekreftet utbedret eller gjort rede for.

Vi har ikke mottatt merknader på vårt varsel om vedtak om godkjenning av Sandgotna skole, innen fristen.

Sandgotna skole har gjennom 2009-10 vært gjennom en stor rehabilitering hvor bl.a. fasadene er oppgradert; tak, vegger og nye vinduer. Alt råteskadet materiale er fjernet. Skolen har fått nytt balansert ventilasjonsanlegg og oppgradering av det elektriske anlegget. Toalettene har blitt rehabilitert i likhet med skolens svømmehall. Brannsikkerheten ved skolen er utbedret.

Sandgotna skole er en ungdomsskole med 5 parallelle klasser på hvert trinn fra 8. til 10. klasse. I inneværende skoleår (2011/12) har skolen 404 elever.

## **Søknad**

Søknaden gjelder for grunnskole der virksomhetens kapasitet er satt til 480 elever. Undervisningsarealet er oppgitt å være 5145 m<sup>2</sup>. Utearealet er opplyst å være 105 868 m<sup>2</sup> (tomteareal, Gab.reg.). Skolen har naturfagrom, skolekjøkken, kunst/håndverksrom, musikk- og datarom i tillegg til gymsal og svømmehall.

Virksomheten er tilkoblet offentlig vann og avløp.

Opprinnelig byggeår for skolen er 1976.

Skolen er tilrettelagt for funksjonshemmede.

## **INTERNKONTROLL**

Skolen må kunne dokumentere at det arbeides systematisk for å sikre at skolens drift planlegges, utføres og vedlikeholdes i samsvar med kravene i *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.*, jf. § 4 om internkontroll.

Vi vektlegger særlig følgende forhold:

### **Sosiale miljøfaktorer/forebygging av mobbing**

Skolen skal jobbe kontinuerlig for at de sosiale forholdene er best mulig og for å unngå mobbing og vold. Dersom det forekommer mobbing og vold skal det forefinnes planer for å håndtere situasjonen. Skolen har to miljøterapeuter ansatt på heltid og helsesøster i 60 %. Handlingsplaner for sosiale miljøfaktorer/forebygging av mobbing er mottatt 15.12.10.

### **Ulykkesforebyggende arbeid**

Skolen skal planlegges og drives slik at skader og ulykker forebygges. Det er derfor viktig at det er utarbeidet rutiner for kartlegging/overvåking av forholdene i skolens inne- og utearealer. Kartleggingen skal ha resultert i en handlingsplan for oppfølging av eventuelle ulykkesforebyggende tiltak, og skal vise hvilke rutiner og utstyr skolen har for håndtering av ulykkes- og faresituasjoner. jf. § 14. Helsevernetaten har mottatt ulykkesforebyggende plan 15.12.10.

Kontroll av lekeplassutstyret reguleres av *Forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr*. Det er Direktoratet for sikkerhet og beredskap som har tilsynsansvar etter denne forskriften. I Bergen kommune utføres tilsyn av lekeplassutstyr ved barnehager og skoler av Barnas Byrom. Det er opplyst fra rektor at Sandgotna skole ikke har lekeplassutstyr for elevene.

### **Inneklima**

Skolen skal ha et tilfredsstillende inneklima, herunder luftkvalitet og radonnivå (< 100 Bq/m<sup>3</sup>). Temperaturregulering og ventilasjon skal være tilpasset bruksområde og årstidsvariasjonene, jf § 19. Røyking er ikke tillatt i virksomhetens lokaler, jf. § 18. Skolen skal ha en inneklimaplan som viser hvordan skolen arbeider systematisk for et godt inneklima. Handlingsplan for inneklima er mottatt 15.12.10.

### **Rengjøring og vedlikehold**

Det må utarbeides retningslinjer som viser at det blir gjennomført forsvarlig renhold etter hygienisk tilfredsstillende metoder. Hovedrengjøring skal gjennomføres årlig og uteområdet som asfalt, betonggulv og lignende rengjøres /spyles etter behov. Som ledd i internkontrollen må det utarbeides renholdsplan som sier hvor det skal vaskes og hvor ofte, jf. § 13.

Renholdsplan er mottatt 15.12.10.

Plan for sosiale miljøfaktorer, ulykkesforebygging, renholdsplan samt inneklimaplan skal revideres ved behov.

### **VURDERING**

Skolen har ifølge rektor et lite uteområde som har en del slitasje, men som er nokså variert bestående av asfaltert områder, kupert terreng og halvparten av en fotballbane. Skolen benytter Trivselslederprogram i friminuttene og god effekt av dette. Elevene tilbys også innendørsaktiviteter i storefriminuttene, bl.a. i gymsalen.

Elevene tilbys smørelunsj i kantine. Denne er åpen to ganger for dagen slik at elever som ikke har spist frokost, gis anledning til dette.

### **Radon**

Sandgotna skole ligger i et område som kan være radonutsatt.

Byggeier opplyser at det er utført målinger av radon i ett klasserom, skolekjøkken og musikkrom i perioden 17.01-22.03.11. Målingene er utført med ventilasjonsanlegget i normal drift, dvs avslått på natt. Målingene viser årsmiddelverdier mellom 110 og 240 Bq/m<sup>3</sup>.

**Byggeier må sikre at ventilasjonsanlegget settes i drift på et tilstrekkelig tidlig tidspunkt om morgenen, slik at radonnivået til enhver tid er under tiltaksgrensa på 100 Bq/m<sup>3</sup> i undervisningsrom i elevenes oppholdstid.**

I følge § 6. i den nye strålevernforskriften som trådte i kraft 01.01.11 skal

«..radonreduserende tiltak iverksettes i barnehager, skoler mv. som er omfattet av forskrift 1. desember 1995 nr. 928 om miljørettet helsevern i skoler, barnehager mv. § 2, dersom radonnivået overstiger 100 Bq/m<sup>3</sup> (tiltaksgrense). ... Radonnivået skal uansett ikke overstige grenseverdien på 200 Bq/m<sup>3</sup> i slike bygninger og lokaler.»

Tiltak skal være iverksatt innen 01.01.14.

Det er opplyst fra Statens strålevern at det skal utgis retningslinjer for målinger av radon i barnehager og skoler i løpet av vinteren 2011/12. I henhold Strålevernets gjeldende anbefalinger for radonreduserende tiltak i eksisterende bygg, er det imidlertid viktig å kartlegge årsaken til radonproblemet. Dersom radonholdig jordluft trenger inn fra byggegrunnen, er første skritt å utbedre utettheter i konstruksjonen mot grunnen.

**Etat for helsetjenester, Miljørettet helsevern understreker at vi, uavhengig av denne helseverngodkjenningen og i henhold til Strålevernforskriften, kan gi pålegg om at det må utføres avbøtende tiltak for å hindre inntrengning av radongass i skolebygget til Sandgotna skole.**

### **Trafikksikkerhet**

Det ble ved befaring 28.10.10 registrert at skolen ikke har trafikksikkert uteområde og tilførselsvei. Skolen har heller ikke tilstrekkelig med parkeringsplasser eller gode adkomstforhold noe som gir økt fare for trafikkulykker ved av/påstigning. Det er i tilbakemelding fra BKB 11.04.11 anført at forbedret adkomst er vanskelig å få til på kort sikt og at det må samhandles med Byrådsavdeling for skole, Sandgotna og Loddefjord skole m.fl.

**Det må jobbes aktivt for å tilrettelegge med gode adkomstforhold med hensyn til av/påstigning og parkering ved Sandgotna skole, for å hindre fremtidige ulykker.**

Vedtaket er i samsvar med overlege Arve Bang sin medisinske faglige tilrådning og begrunnelse.

**Etat for helsetjenester, Miljørettet helsevern fatter følgende vedtak:**

**Med delegert myndighet og med hjemmel i *Forskrift om Miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.* § 6 gis Sandgotna skole helseverngodkjenning. Elevgrupperingen / klassestørrelsen må tilpasses slik at elevene får et tilfredsstillende inneklima og arealnormen på minimum 2- 2,5 m<sup>2</sup> må etterleves.**

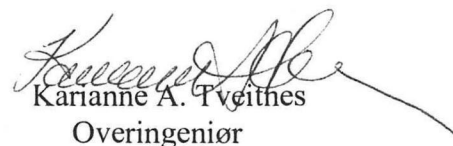
Vedtaket kan påklages til Fylkesmannen i henhold til Forvaltningsloven kap. 6 og Lov om folkehelsearbeid § 19. En eventuell klage bør være begrunnet og sendes via Etat for helsetjenester, Bontelabo 8, 5003 Bergen. Fristen til å klage er satt til 3 uker fra dette brevets mottaksdato.

Etat for helsetjenester



Sonja M. Skotheim

Avdelingsleder, Miljørettet helsevern



Karianne A. Tveithes  
Overingeniør

Likelydende brev er sendt Bergen kommunale bygg.