

## Vedlegg 7. Støyutsatte skoler, barnehager og institusjoner

### Skoler og barnehager

Nedenstående tabell viser hvilke skoler og barnehager som har uteareal med lydnivå over  $L_d$  60 dB i 1,5m høyde ved overordnet støykartlegging. Det er i tabellen foretatt en nærmere vurdering av de enkelte virksomheter, og konkludert om de skal foreslås utredet videre som Miljøpakkeprosjekt.

Navn	Adresse	Antal I barn	Støyforhold 2017 med vurdering	Konklusjon
Angelltrøa barnehage	Granåsvegen 35	36	Uterom mot veg i rød støysone, men arealet er ikke tilrettelagt for lek.	Ingen tiltak
Birralee skole og barnehage	Bispegata 9C	257	Støy fra Bispegata gir fasade og deler av utearealet i oransje sone (60-65 dB) Støyutsatt uteareal er redusert siden 2012 pga redusert ÅDT. Orange støysone på liten del av arealet.	Vurderes
Blomsterbyen barnehage	Fiolsvingen 5	74	Støy fra Torbjørn Bratts veg gir fasade og deler av utearealet med lekeapparater i oransje sone.	Vurderes
Breidablikk skole	Industriveien 40	265	Støy fra Industriveien og Johan Tillers veg gir deler av utearealet i orange sone. Ny støyskjerm etablert i 2017 mot rundkjøring som del av vegprosjekt.	Ingen tiltak
Byåsen kirkes barnehage	Østre Hallsetvangen 8	63	Uterom i orange sone.	Vurderes
Flatåsen øvre skole	Øvre Flatåsveg 59	400	Uterom inntil Øvre Flatåsveg i orange sone	Vurderes
Julius barnehage	Breidablikvegen 66	24	Støy fra Byåsvegen og Breidablikveien gir fasade og uterom i rød støysone. Effekt av støyskjerm ikke lagt inn. *	Ingen tiltak
Kystad gård barnehage	Kystad alle 25	125	Uteareal i gul/orange sone.*	Ingen tiltak
Lidarende barnehage	Østre Berg 17	76	Støy fra Kong Øysteins veg gir fasade og deler av uteareal i orange støysone. Mulig effekt av støyvull ikke er lagt inn i beregninger.	Vurderes
Lilleby skole	Ladeveien 1		Uteområdet er i orange sone fra jernbane. Miljøpakken planlegger ekspressykelveg forbi skolen (2019-2022) og det vil da vurderes skjerm mot jernbanen.	Vurderes
Lohove barnehage	Loholt alle 21	70	Støy fra Loholt alle gir fasade i gul støysone og deler av uteareal i oransje sone. Støyskjermingstiltak gjennomføres i 2018	Prosjekt 2017/2018
Majorstuen barnehage	Ulavegen 4	61	Støy fra Persaunvegen gir fasade i gul støysone og deler av uteareal i oransje sone. Støyskjermingstiltak gjennomføres i 2018	Prosjekt 2017/2018
Montessori Solsikken barnehage	Strindvegen 18	31	Beregning viser uteareal i orange sone, men uklart om støyskjerm er lagt inn. Ved godkjenning er alt for lav ÅDT lagt inn i støyvurderingen.	Vurderes
Motbakken barnehage	Sigurd Einbus veg 2	15	Utleirvegen gir uterom i rød støysone, men støyutsatt areal er forutsatt ikke bruk ved godkjenning av barnehagen. Eier har byggegodkjent støyskjerm som gir hvit støysone på areal som skal benyttes.	Ingen tiltak

Myra barnehage	Olaf Grilstads veg 1	69	Deler av uteområdet i orange støysone. effekt av støyskjerm ikke lagt inn. *	Ingen tiltak
Nardo barnehage	Sørenga 2	68	Støy fra Omkjøringsvegen gir fasade og uteareal i oransje sone. Detaljberegning utført i 2014 viser liten effekt av skjerm langs gjerde. Bør vurderes om skjerm langs omkjøringsvegen skal forhøyes.	SVV forslag
Nardo skole	Sørenga 2	358	Støy fra Omkjøringsvegen gir fasade og deler av uteareal i rød sone. Detaljberegning utført i 2014 viser liten effekt av skjerm langs gjerde (arealet vurdert som del av barnehagen i 2014). Bør vurderes om skjerm langs omkjøringsvegen skal forhøyes.	SVV forslag
Nidaros idretts- ungdomsskole	Østre Rosten 4c	135	Eiendommen er ikke regulert til skole. Etter tilsyn har skolen detaljberegnet uteområdet, og vil utbedre skjerm slik at alt uteareal kommer i gul/orange sone.	Ingen tiltak
Nidarvoll skole	Bratsbergvegen 18	426	Støy fra Omkjøringsvegen og Bratsbergvegen gir fasade og uteområde i orange sone. Det planlegges ny samlokalisert Sunnland og Nidarvoll skoler som forventes ferdig i 2023. Krav om støyskjerm uteareal fremmes i reguleringsplan.	Ingen tiltak
Nypvang skole	Leinstrand	215	Uteareal mot veien ligger i orange støysone.	Vurderes
Okstad barnehage	Turistveien 22	69	Detaljvurdert etter forrige støykartlegging. Uterom i orange sone. Støyskjerm etableres i 2018.	Prosjekt 2018
Okstadveien barnehage	Okstadvegen 5	71	Støy fra E6, Okstadbakken og Okstadveien gir uterom i gul og orange sone. Detaljberegninger foretatt viser orange sone mot Okstadbakken (lite brukt uteareal? Hva har vi gitt av anbefalinger siden sist?)	Vurderes
Ranheim barnehage	Peder Myhres veg 10	55	Uterom i orange sone. Barnehagen vil bli flyttet når Ranheim senterområde bygges ut (ca 2020).	Ingen tiltak
Rosenborg barnehage	Ladeveien 1		Jernbane gir uteareal i orange sone (4m høyde). Barnehagen flytter til andre lokaler i 2018/2019.	Ingen tiltak
Rosenborg skole	Stadsing Dahls gate 1	458	Uteområdet ligger i gul støysone (de deler av tomte som ligger i orange og rød støysone er ikke tilrettelagt for opphold).	Ingen tiltak
Rye barnehage	Bosberg	75	Uteareal i orange sone, men effekt av støyskjerm er ikke lagt inn. *	Ingen tiltak
Sandbakken barnehage	Kvenildvegen 3b	13	Støy fra E6 gir fasade i gul støysone og uteareal i rød støysone. Barnehagen vil få ny støyskjerm i forbindelse med ny E6 sør.	Prosjekt 2018
Saupstad barnehage	Saupstadringen 5E	54	Deler av uteareal i orange sone, men det er etablert støyskjerm (støyutsatt areal er bratt og lite i bruk). Midlertidig barnehage som flyttes til Kolstad skoletomt (ca 2021).	Ingen tiltak
Saupstad skole	Saupstadringen 87	230	Uterom i orange sone. Det er igangsatt planarbeid for bygging av ny skole (ca2021), og støyskjerming av uteareal vil håndteres i planbestemmelser.	Ingen tiltak
Singsaker skole	Jonsvannsveien 2	401	Støy fra Eidsvolls gate gir fasade i gul støysone og deler av utearealet i oransje sone. Støyskjermingstiltak gjennomføres i 2018	Prosjekt 2017/2018

Singsaker barnehage	Jonsvannsveien 2	32	Støy fra Eidsvollsgate gir fasade i oransje sone og deler av utearealet i rød støysone. Støyskjermingstiltak gjennomføres i 2018	Prosjekt 2017/2018
Sjetne barnehage	Lykkmarka 63	76	Støy fra Lykkmarka gir fasade i gul sone og deler av uteareal i oransje sone.	Vurderes
Sjøskogbekken barnehage	Ranheimsvegen 177B	80	Jernbane gir rød støysone på bygning og uteområde (4m høyde).*	Ingen tiltak
Skuta barnehage	Vestre Rosten 77	20	Støy fra Vestre Rosten gir fasade og deler av uteareal i oransje sone. Etter tilsyn skal eier legge fram detaljerte støyberegninger. Krav om at uteareal skal være i gul eller orange sone for eksisterende barnehager. Eiendommen er ikke regulert til barnehage.	Ingen tiltak-
Solbakken barnehage	Fortunalia 30	111	Uteareal i orange sone, men effekt av støyskjerm er ikke lagt inn.*	Ingen tiltak
Stabburet barnehage	Gunnlaugsvei 15	75	Uteareal i orange sone, men detaljvurdering viser gul sone.*	Ingen tiltak
Steinerskolen Trondheim (IIa)	Mellomila 1c		Beregning i 4m høyde viser at bygninger ligger i gul sone fra trikk og rød sone fra veg. Alt uteareal er i hvit støysone.	Ingen tiltak
Sunnland skole	Klæbuveien 211	300	Deler av uteareal i orange sone, men det er igangsatt planarbeid for bygging av ny samlokalisert skole på Nidarvoll skoletomt ca 2022.	Ingen tiltak
Sætra barnehage	Brøsetvegen 147B	46	Uteareal i orange sone, men effekt av støyskjerm er ikke lagt inn. Midlertidig barnehagetomt. Barnehagen flytter til nybygg i 2018/2019.*	Ingen tiltak.
Trondheim katedralskole	Munkegata 8	697	Uterom i orange sone. Arealet er ikke tilrettelagt for opphold.	Ingen tiltak
Utleira skole	Stubbanvegen 80	445	Støy fra Utleirvegen gir fasade i gul sone og deler av uteareal i oransje sone. Støyskjerm etablert for deler av uteareal i forbindelse med nybygg barnehagen ved skolen.	Ingen tiltak
Valset barnehage	Gamle Oslovei 29	59	Støy fra Gamle Oslovei gir fasade i oransje sone og deler av uteareal i rød støysone. Deler av utearealet er skjermet ved støyskjerm, andre deler med gjerde	Vurderes
Vesletun barnehage	Jonsvannsveien 115	31	Støy fra Jonsvannsveien gir fasade og deler av uteareal i oransje sone. Støyskjermingstiltak gjennomføres i forbindelse med kollektivfelt langs Jonsvannsvegen.	Prosjekt 2018
Voll gård barnehage	Gamle Jonsvannsveien 1	20	Deler av utearealet i orange sone, men denne delen av arealet brukes ikke av barnehagen.*	Ingen tiltak
Øvre Jakobsli barnehage	Carl Lønseths veg 2	87	Uterom i orange sone, men effekt av støyskjerm er ikke lagt inn.*	Ingen tiltak.
Åsheim barneskole	Myrstadvegen 1	467	Støy fra Ringvålvegen gir uteareal vest for skolen i orange sone. Blir trase for Metrobuss og vil få økt ÅDT pga utbyggingsområder og deponi.	Vurderes
Åsveien skole	Fagertunvegen 2	589	Uteareal i rød støysone, men detaljert beregning ved godkjenning viser at uteareal som er tilrettelagt ligger i hvit sone.*	Ingen tiltak

\*Detaljert støyberegning for oppholdstiden, dvs dagverdier Ld, og etablerte støytiltak viser at tiltak ikke er nødvendige (dvs lydnivå på uteareal Ld er under 60dB).

## Helseinstitusjoner

Ved vurdering er institusjoner der overordnet støyberegning viser uteareal i høyde 1,5m med  $L_{den}$  mer enn 60 dB listet opp med vurdering. Bofellesskap vurderes på linje med andre boliger, og prioritering framgår av vurderinger av støyutsatte vegstrekninger tidligere i rapporten.

Navn	Adresse	Støyforhold 2017 med vurdering	Konklusjon
Byneset helse- og velferdssenter	Leinstrandvegen 203	Bygningsfasade i rød støysone, uteareal i gul støysone.	Ingen tiltak
Tiller helse- og velferdssenter	Østre Rosten 51B	Støy fra Østre Rosten gir støyutsatt uteområde. Virkning av støyvoll vises ikke på overordnet støyberegning.	Vurderes
St.Olavs hospital		Flere bygg med fasader i støysone, men uteareal er plassert på tak eller i bakgårder.	Ingen tiltak
Brundalen sykehjem	Yrkesskolevegen 20	Støy fra Yrkesskolevegen gir støyutsatt uteområde.	Vurderes
Charlottenlund helse- og velferdssenter	Yrkesskolevegen 21	Fasaden ligger i rød støysone, men uterom er plassert bak bygningen i hvit støysone.	Ingen tiltak
Hjorten omsorgssenter	llevollen 15	Fasaden er i rød støysone, men uterom er plassert i hvit støysone bakgård og på tak.	Ingen tiltak
Øya helsehus	Mauritz Hansens gate 2	Fasaden er i rød støysone, med uterom på tak bak bygget (hvit støysone)	Ingen tiltak
Trondhjems hospital	Hospitalsløkkan 2 og 4	Fasader ligger i rød støysone, mens uterommet er i bakgård i hvit støysone.	Ingen tiltak
Ladesletta helse- og velferdssenter	Lade alle 82	Boligdelen ligger med fasade i orange sone, mens uterommet ligger bak bygget i hvit støysone.	Ingen tiltak
Østbyen helsehus dagrehabilitering	Aasmund Vinjes gate 2a	Uterom i rød sone, men dette er ikke heldøgns institusjon.	Ingen tiltak
Bakklandet alders- og sykehjem	Aasmund Vinjes gate 2 b-c	Uterom i rød sone	Vurderes
Rabita (barnevernsinstitusjon for enslige mindreårige)	Ole Øisangs vei 1	Uterom i rød sone	Vurderes
Ranheim Helse- og Velferdssenter Sykehjem	Ranheimsvegen 179	Uterom i orange sone, må vurdere virkning av skjerm	Vurderes
Byåsen bo- og aktivitetstilbud	Stabells veg 2	Uterom i orange sone, må vurdere effekt av voll	Vurderes
Heimdal bo- og aktivitetstilbud	Åsheimvegen 7	Uterom i orange sone	Vurderes
Havsteinekra helse- og velferdssenter	Havsteinekra 13 a-r	Uterom i orange sone, må vurdere effekt av voll	Vurderes
Nardo bo- og aktivitetstilbud	Klæbuveien 209	Uterom i rød sone	Vurderes
Startbasen botiltak (psykisk helsevern)	Søbstadvegen 17 a-l	Støy fra jernbane og veg gir uterom i orange sone.	Vurderes