

Via liste:
Bjørn Sandtveit
Bjørn.sandtveit@hafslund.no
nr. 901 24 923 epost: bjørn.sandtveit@hafslund.no

Via liste:
Bjørn Sandtveit
Bjørn.sandtveit@hafslund.no
nr. 901 24 923 epost: bjørn.sandtveit@hafslund.no

Via liste:
Bjørn Sandtveit
Bjørn.sandtveit@hafslund.no
nr. 901 24 923 epost: bjørn.sandtveit@hafslund.no

Via liste:
Bjørn Sandtveit
Bjørn.sandtveit@hafslund.no
nr. 901 24 923 epost: bjørn.sandtveit@hafslund.no

Til
Ubyggere av vei- og boligenråder i Oslo kommune
vellykkingssvarlig

Vellykning må medtas som en del av pålagt infrastruktur ved vei, bolig og industriutbygging

Kommunestyrevalget er Hafslund Nett AS (Hafslund) tilført eiersansvaret for den offentlige vellykning. Hafslund kvalitetssikrer at anleggene blir bygget relativt til kommunalt pålegg og standard (kommunale vennområder og retningslinjer).

Hafslund skisserer rammebetingelsker og krav til vellykningssanleggs generell.

I forbindelse med prosjektering av veianlegget og boligutbygging skal utbygger sørge for at det lages et prosjekt for å sikre at krav i henhold til den kommunale Vellykningssanleggen blir ivaretatt.

Forsyprosjektet skal synliggjøre hvilke løsning av og ruuner som skal da inne grunnlaget for detaljplanleggingen. Videre skal forprosjektet vurdere hvordan energiforbruket kan minimisertes, samt tilpassing av den nye belysningen til eksisterende infrastruktur.

Forsyprosjekt og Planer for vellykningssanlegget skal overensstås med Hafslund for godkjennning for utbyggingsplanleggingen. Vi ber derfor utbygger ta kontakt med Hafslund i regulerings-/oppstartfasen.

Utbrygging/planlegging av vellykning skjer oftest som en integrert del med det øvrige fordelingsnettet.

Før vellykningssanlegget tilkoples Hafslunds vellykningssanlegget, skal anleggssanlegget vedlegges i henhold til retningsslinjer for Hafslund.

Anlegg som ikke blir godkjend, må tilbedres i henhold til kommunal standard og Hafslunds pålegg for spenning kan påsettes.

Med hilsen
Hafslund Nett AS

Bjørn Sandtveit
senioringeniør
sign

Vedlegg: Rutine for prosjektering og utbygging av vellykning

Rutine for prosjektering og bygging av vellykningssanlegg

Prosjektnavn Referanse nr/lokallinje nr/lokallinje nr/lokallinje	Hersteller Referenznr. Referenz nr/lokallinje nr/lokallinje nr/lokallinje	Dokument www.hafslund.no hersteller Referenz nr/lokallinje nr/lokallinje nr/lokallinje	Stader Referenz nr/lokallinje nr/lokallinje nr/lokallinje
N/A	N/A	N/A	N/A

KUNNGJØRINGSINNSPILL



Oslo kommune
Bydel Grünerløkka

Hegelund og Korvold AS arkitekter MNAL
Intaktgata 26
0256 OSLO

Opprinnelig melding fra: May B. Olsen [med filnavn: oslo_kommune.no]
Sendt: 26. august 2009 11:01
Til: h@hkl.no
Emne: Sak: Varsel om igangsetting av reguleringsarbeid for gnr. 228/634
Sofienberggata 37 - Oslo kommune

Trafikkerten vil igjen påtine om parkeringshørene for Oslo kommune som må legges til grunn i det videre planarbeidet. Det må tas hensyn til biler, og brannparkering, samt ansatte og be-parkering.

Med hilsen
May B. Olsen
Ingenier i T-plateksjonen
Trafikkerten

Dens rett: Værftskaien 200901180-4
Stedsret: Egil Jakobsen 23-42 26 36
Aktivitet: 512
Dato: 07.09.2009

SOFIENBERGGATA 37 - VARSSEL OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBEID

Saken var opp til behandling på mott i Brutviklingskomiteen (Bydelutvalg Grünerløkka) 31. august 2009 (sak 37/09).

Komiteen vedtok anbefaling følgende uttalelse:

Brutviklingskomiteen har ingen bemerkninger til reguleringsplanarbeidet startet, men ønsker ikke at dette flyttes opp i mot at Sofienbergparken benyttes som barnehagens utomutle.

Med hilsen

Egil Jakobsen

Egil Jakobsen
sekretær
Brutviklingskomiteen

Side 1



Oslo kommune
Friluftsetaten
Miljø- og planavdelingen
Hk utdeler innst
Innbyggertototas 36
02 56 OSLO

Oslo kommune
Fritidssetaten
Miljø- og planavdelingen

lik arkitekter nr. 1
Innkomstsgata 36
0060 Oslo

Direkt ref.: Vare ref. (valsen):
090902215-3
Ompræg ved alle henvendelser
Selskab:
Runt Ørsten, 57619786
Delsis.: 27.08.2009
Aktivitetskode:
312

VARSEL OM IGANGSæTTING AV REGULERINGSPLANARBEID FOR GNR.
222222/64 SOFTENBERGGATA 77 - OSLO KOMMUNE

Oslo kommune, Fritidssetaten viser til brev 18.08.2009.

Oslo kommune, Filialsetaten viser til brev 18.08.2009.
Denne saken er knyttet til enken som gjelder regulering av gnr. 227/321 Soffenbergparkens
østlige del.

Meld til sen

Ragnar Ovesen
sekretær

Date: 27.08.2009
Aktivcode: 512
Sakbeh:
Ruef Orenen, 97619736
Von ref (Telefon):
(080)444-2
Dance ref:

VARSEL OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBEID FOR DEL AV

Ostø kommune, Filialfjellet viser til brev 18.08.2009.
Plantområdet er del av Sofienbergparken, som utgjer et stort, sammenhengende grøntområde. Sofiesbergsgaarden er dessuten del av en øst-vestgående øverst i høyden gress struktur – inntid Tøyenparken og Botanisk hager i øst, og Olaf Ryes Plass, Akerselsva, Ekebergvekta og Vår

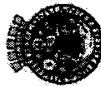
Fritidsleidet vurderer det som viktig at de store grøntområdene som ligger langs deres akser, ikke blir beskåret eller andre brukstilføyser. Spesielt viktig er det å opprettholde de gjenlevende arealene på denne akseren, som en mulig tilgjengelighet for fritidsliv og rekreasjon. Vi viser her et tilslutnings- og utviklingsplan for Grønlandsveien.

- Sofienbergparken er både regulert til friområde og kommunalt eid, og vi mener det skal sterke markørsgrenser til for å unngå utvarede deler av parken, og redusere den allmennas tilgjengeligheten.
- Friidrettsstærene kan ikke autbefale en omregulering fra friområde til et ikke-grant formål.
- Vi kan heller ikke innbeføre en kombinert regulering mellom grunnsstruktur og bebyggelse, da vi mener en slik kombinasjon vil utlede "grunnsstruktur" som reguleringsformål.

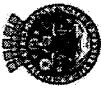
WEDNESDAY

Hans Grise
for Signe Nyhuis
avdelingsjef
Kunst Ovset
sekretærleder





Oslo kommune
Samferdselssetaten



Oslo kommune
Samferdselsetaten

IJK Arkitekter

Plan- og bygningsetaten
Boks 364 Sentrum
0102 0910

Verne, Jules. *Le tour du monde en quatre-vingts jours*. Paris: Hachette, 1873.

卷之三

250

VARSEL OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBEID FOR GNR.

DR GNK.

**SOFIENBERGGAAT 37, SOFIENBERG, INVITASJON TIL SAMMENKOMMEN OG
PROFESSØRSVAKLÄRING**

Samfjordelosetaten viser til ovennemte versel om gangssitt reguleringsslutanbefall for Sotterengen gata 37. Vi har i hødigd dater 19.2.2009 vedtakliggjort en sanntidsmerkata ved samme gata.

111

Sammendraget viser iiii ovennevnte planinitiativ og har følgende foreløpige kommentarer til det videre planarbejde:

Mud vennlig hilsen
Anders Axle
eksplosjonsjef

Auri Sangueza
spezialkonsulent

Vedlegg:
1. Søfjælletsgården 37, Søfjælletsgård... Invitasjon til samråd om teknisk utvikling ...
15. desember 2013

Kunngjøringsinnspill – side 3 av 10

Hörgerätecenter
Poststraße 102
Postleitzahl 8508 Ellingen
Telefon 09131 66-510044
Telefax 09131 662 815
E-mail: post@postcenter.de
Internet: http://www.postcenter.de

	<p>Instytut Badań Ekonomicznych Sekcja Nauk o Gospodarce Wydział Nauk o Gospodarce Uniwersytetu Śląskiego</p> <p>Wydział Nauk o Gospodarce Uniwersytetu Śląskiego ul. Bankowa 15 44-100 Gliwice</p> <p>E-mail: ibeg@us.edu.pl</p> <p>Internet: http://ibeg.us.edu.pl</p>
--	--

FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS			
Miljøvernavdelingen			
Arkitektler Heggenlund & Koxvold vi Geit hoff			
Innkoigatgata 36			
0256 Oslo			
Dok ref.:	Dens dato:	Vær ref.:	Saksbehandler:
13.08.2009	2009/17260 M-F-O		Mari Lillesveen
Dato: 04.09.2009			
SOFIENBERGGATA 37 GBNR 22B/634 UTTALELSE TIL VARESEL OM OPPSTART AV PLANARBEID			
<p>Viser til inntaksmeldt sak daterat 18.3.2009. Midlertidig barnehage ønskes utvidet med to avdelinger og søker regulert fra formalfull bolig til belyselse og omlegg – belyselse for off- eller privat fjenestring og næringstøydebygning (barnehage). Varselat skal ses i sammenheng med oppstartsvarsle for Sofienbergparken os.</p> <p>I aktuell sak medfører forslaget om utvidelse av barnehagen fra étte til ti avdelinger at deler av Sofienbergparken omreguleres for å dekke barnehagens behov for utearbeid. Fylkesmannen er skeptisk til at friområder og parker bygges ned og mener at kommunen må finne løsninger for sin barnehageutbygning som ikke går på bekostning av friområder og grønne langer, jfr vår uttalelse til oppstartsvarsle for Sofienbergparken os.</p> <p>I det videre planarbeidet ber vi om at følgende faglig vurderes og ivaretas i henhold til gjeldende nasjonale og regionale fartninger og retningslinjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • samordnet areal- og transportplanlegging • klima- og energihenavn • gronstruktur, biologisk mangfold/viktige naturtyper, landskap, jordvern, vassdrag (fisk), vilt, friluftsliv, van- og luftforurensning, • barn og unges interesser • støy • universell utforming/universell tilgjengelighet <p>Vi minner om at det skal utarbeides konkrete risiko- og skadearsanalyse til alle arbalplaner.</p> <p>Oversikt over retningslinjer og rundskriv er tilgjengelig på internettsiden www.regionmash.no, se Miljøverndepartementet og "Planlegging" og Direktoratet for samfunnsmiljøetaten og beredskap på Miljodatabasen.no se "Regional beredskap" og "Forebyggende". Loyer og forskrifter finnes på www.lorddata.no.</p>			

Mari Lillesveen
Mari Lillesveen
overingenier
overingenier
Godkjent og ekspediert i papirform uten underskrift.
Kopi: Oslo kommune, plan- og bygningssetaten

Forskriften:	Brukstidsdelen:	Tidspunkt: 23.09.2009	Kontaktperson:	Tel/fax: 22 08 35 00	Tel/fax: 22 08 36 32	Kontaktperson:	Tel/fax: Mari Lillesveen
Prisbok 0111 Dpp 0013 0940	Totaltidsdelen et 12 Inngang spredlen	Innkomst:	Innkomst:	Direkte telefon: 22033643	E-post: postmottaker@miljodatabasen.no	Organisasjon:	Organisasjon: NO 974 761 319

GRAM, HAMBRO & GARMAN

ADVOKATFIRMA

Oslo kommune
Omsorgsbygg Oslo KF
Postboks 2773 Solli
0201 Oslo

Att: Jan Vines
Thomas Wibeck

Heggelund & Korvold AS Arkitekter
Innknollsgaten 36
0236 Oslo

Att: Geir Hoff

Avsender av sak:
Yngve von Ahnen

SOFIENBERGGATEN 35 AS – REGULERINGSPLANARBEID SOFIENBERGGATEN 35

Cc: Sofienberggaten 35 AS

Vår klient stiller seg meget underlig til dette, i og med at selskapet også er hjemmehørende til sekSJON 1 i Sofieberggaten 37, og har i den øgenkap ikke hørt noe om dette reguleringplanarbeidet. Det er ikke mulig å unregulerer Oby's seksjon 2 alene, num eiendommen som sådan må omreguleres. Dette er da en sak for eiendomssamfunnet Sofieberggaten 37 og skulle da vært tatt opp på et samiermete.

Vår klient har ikke fått standpunkt til omreguleringen, men når først omregulering skal skje må vår klients interesser i opprettholdelse av næringvirksomheten i sekSJON 1, lager ned mer, sikres. I tillegg foreligger det avtale med Oby om at virksomheten i sekSJON 1 kan endres. Forslaget til omregulering er for konkrete kryttet til barnehage.

Jeg ber om at reguleringplanarbeidet stanses inntil videre og at varselet trekkes tilbake. Oby advokat- eller arkitektforbindelse må først for Oby's regning utred hvordes nærværende næringvirksomhet og eventuell ny virksomhet i sekSJON 1 kan sikres og utarbeide et nytt forslag.

Gram, Hambro & Garmann
Advokatfirma AS
Riddergata 5, 0161 Oslo

Tlf: 22 54 14 20
Tlf: 22 54 45
E-post: advokat@gram.no
www.gram.no

W:\Nettsted\gram.no\www\2009\12\14\00.doc

Gram, Hambro & German

1

Hvis vår klient kun akseptere forslaget må saken belandnes på samiermete og reguleringssplanarbeidet kan deretter gjenopp tas med kortingen forsiktig.

Jeg påpeker at alt arbeid må utføres fra Oby's regning, da vår klient vil umulig egne kostnader til dette arbeid som står for i Oby's interesse.

Jeg minneres Deres snarlige tilbakemelding.

Ingrid A. Engsø
Postkasse
(II) Nasjonal for Nærhetsnivå
(*) også Reitkvernveit (D)

Med vennlig hilsen

GRAM, HAMBRO & GARMAN


Yngve von Ahnen

Oslo, 19.08.2009
dattersak

arkitekter mnh!

heggelund & mnh AS arkitekter mnh
Integropark 36 - 0256 Oslo
Tlf: +47 22 12 24 00 fax: +47 22 11 36 10
E-post: mnh@mnh.no - www.mnh.noarkitekter mnh!
heggelund & mnh AS arkitekter mnh

19 AUG. 2009

TI: berørt part, jfr. liste

FIL: C:\1522\Veret\Brevet opprettet

Sofieholmsveien 39b\27

Dato: 18.08.2009

VARESEL OM IGANGSETTING AV REGULERINGSPLANARBETET FOR GNR. 228/1334,**SØTENHØGDA 37 - OSLO KOMMUNE**

Det villes til vedtak kop av kunngjøringen som vil bli kunngjort i Amtsavisen 20.08.09. I hushold i plan- og bygningslovens § 12-a funnslagene har vedtak om åpenhet og utvikling av gnr. 228 bnr. 134 - Sofieholmsveien 37, bydel Grünerløkka, Oslo kommune.

Søtenhøgda 37 er i dag eid av Øby (1. - 3. etg.), og Sofieholmsvegen 35 A5 (undergrunn), og d. d. er det gjeldent midlertidig anlegg 1. - 10. etg., med 2. etg. som sent. personalehus i 3. etg. under 4. etg. Det er også en del av Øby, som svar til utdelt brukstakking bedømt til 10 avd. på permanent basis. Plan- og bygningssetaten har som svar til utdelt brukstakking bedømt om at etendommen omreguleres til bebyggelse.

Foretag til plantevernetemning koncentrerer seg om kun denne delområdet, og utgjør et areal på ca. 710 m². 1 dag er stedværtlig regulert til byggeområde boll. Det foreslås at endområdet omreguleres til bebyggelse og anlegg - behøges ikke for offentlig eller privat levestandard og næringssbygdelse (farmønstre), ifj. § 12-5 pkt. 1 i ny planell. Plan- og bygningsloven.

Brygningen av No. Brevikparken oppført på Breviksgata 10 ble ikke som Bevaringsverdi. Bygningen ble bygget som Cotesa Cokesfabrik i 1885. Brygningen ble sen bygget i 1988. Posten fra den militære reguleringsformalitetsdokumentet fra 1988, dokumentet omgått regulert til. Plan- og bygningslovens § 12-6. Hensynsøkser, nærmest bestemt i Bevaring.

Vi informerer om at dette planarbeidet må ses i sammenheng med oppstart av planarbeidet for Søtenhøgda parken set. Det foreslås det omregulering for å tilrettelegge for levestandard for samfunn av områdeliggende barnehager og parkens funksjon som framtidige. Dette da barnehagen i området har underdeling av spesielle leke- og trenear.

Planarbeidet vil utsettes for å oppnå en bedre berøringsbedekning i bydelen. Berøringskinger bes rettet til forstadsfaller, på vegne av Øby:

Heggelund & Mennh AS Arkitekter MHAL
Integropark 36 - 0256 Oslo
Tlf: 22 12 23 00 Fax: 22 12 26 10
E-post: mnh@mnh.no

Hjemmehørende oppbyggene kan fås ved hanvedsike til Geir Hoff, e-post: geh@mnh.no, evt. til Jon

Røe for bevaringsverdier settes til 13.000,-

Bemerkninger som kommer inn er overlevert for kommunens bearbeiding av plenforslaget og sakfremstillingen for saken sendes til politisk behandling.

Venlig hilsen
Geir Hoff
Geir Hoff
Arkitektenes/ arkitektbutikkVedlegg 1
Geir Hoff
Geir Hoff
Arkitektenes
ArkitektbutikkFaks: Integroparka 36, 0256 Oslo Tlf: 22 12 26 10 Faks: 22 12 26 10
E-post: geh@mnh.no Oppg. nr.: NO 934 207 863 MVA

GRAM, HAMBRO & GARMAN

1444

VARSTOON OPISTAJAT 4

PROBLEMS

General Information

卷一

Hjemmeside - www.hjartar.no

ingsinnspill – side 7 av 10

Heggelund & Koxvold AS Arkitekter
Innokonlogaten 35
0256 Oslo

Quasi-vincent like C*-algebras

Merten Gahrman (H)
Vogel von Ahren (H)
Christian Baumüller
Toni Casablanca (Autor &
Christian S. Christensen
Olaf Lüttje Coniglio
Hans P. Dickey
Carl J. Hämmerle
Klaus Weiß Wierkenswand
Ralf Söderby (C*)

Parliamentary
Committee on
Human Rights
of the
Norwegian
Parliament
(Stortinget)

Ausverkauf

SOFIENBERGGALEN 37 228634 - BEMERKNINGER TIL VARSEL OM BEGJÆLDIGINGSPÅANHED

卷之三

Det vistes til brev av 10.08.2009 fra Haugeland & Korvold arkitekter til bortrøtt parter, hvor det gis et forslag til utredning av en mulig løsning.

Jeg fremsetter med dette bemerkninger på vegne av Sofienberggaten 35 AS (heretter "S35 AS").
S35 AS er hjemmeklaver til selskapet i Eidseljonsamlelet Sofienberggaten 37 og disponerer
kontorlokaler i S37. Denne underetasjonen brukes i dag til lagering og gjenmontering for leteletatene
til Lager Norge AS, som driver bildepot, salgs- og verstedstilvirkningslini i Sofienberggaten 35, 37 og
39. En slik virksomhet ønsker man å fortsette med i S37, men man har en skriftlig avtale med OB Y

S33 AS har eid seksjon i ei eierskapsunitet siden 1986. OBY ble hennelstløver fra 2006/2007. Det er kun to seksjoner i samleid, og hver seksjon har en stemme. Inntektsgrisen var S33 AS negativ til en børnehaue, men har etter hvert last seg på en samarbeidslinje med OBY.

卷之三

U.S. Postage 35¢
U.S. Postage 35¢

४५८

Tobacco (477) 23 94 (1978)

Sofienberggaten 37 ikke står bak reguleringsplanarbeidet av egen eiendom og at en seksjonseier, OBY her igangsette et sikt arbeide deles i sikt med Eiendomsinnsamlets interesse.

2. Omregulering til bebyggelse og anlegg

Efter motak av vareidet har man hatt en dialog med OBY, som er villig til å endre reguleringsforslaket til "bebyggelse og anlegg - byggegrunn for offentlig eller privat tjenesteyting og næringssbygges", se e-post av OBY av 26.08.2009. S35 AS har ingen negative bemerkinger til om lik regulering.

3. Regulering til bevaring

3.1. Ilt væsentl ønsker også OBY at det også skal stje en regulering "ilt Plan- og bygningslovens § 12-6) Hensynskrav, nærmere bestemt til bevaring."

S35 AS ønsketter seg en slik regulering. S35 AS har forsøkt en dialog med OBY om reguleringen, men OBY vil ikke finne dette, og vil heller ikke gi en nærmere redegjørelse for hva som skal legges inn i bevaringen.

S35 AS ønsketter et begrennet bånd i bevaringsverdien av S37 og eiendelsjøs- og avtalerettslige forhold. S35 AS ber derfor om at OBY ikke selv søker om regulering til bevaring, men isteden aktivt fremsetter innsgåelsen mot krav fra Byantikvaren hvis slike skulle komme i planarbeidet.

3.2. S37 er en tegningsskjeld og ble bygget i 1896. Gleden er betydelig ombygget i 1990/1991. Jeg vediggjør fastslættning, løft fra forside samt to flyfotoer.

Et bevaring vil ofte begrunnes i et forhold, eiendommens betydning som en del av strukturen eiendommens egen egenskap.

Det henger av flyfotoene at S37 på ingen måte er karakteristisk for strukturen den ligger i, og omkringliggende bygninger er av en helt annen karakter. De omkringliggende bygningene ur ikke nybygde og har en helt annen karakter. Det fremstår også av flyfotoene at de bygningene som ikke er nybygde har fasademessig litt endret i størrelse og mindre grad. I Sofienberggaten er det fra før kun en bevaringsregulering, dvs for Sofienberggaten 6, men denne ligger i et bevaringsverdig snrok midt på Grünerløkka.

S37 har som bygning også mistet mye av sitt opprinnelige preg ved ombygningen i 1990/1991, og jeg viser her både til vedlagte fasade tegninger og fotografier. Det er påbygget en ekstra etasje på loft og lagt inn flere vinduer og takterrasser. Utviding er det også utført et påbygg nedt i flangepartiet, trappemon og heis.

Efter S35 AS sin oppfølging er det inntet vennemessig grunnlag/behov for å regulere denne bygningen til bevaring, og samtid hvilken man ut fra en totalvurdering også har hensyn til de begrensninger som i så tilfelle legges på videre utvikling av eiendommen.

3.3. Det er ikke faltet noe vedtak fra Eiendomsinnsamlet Sofienberggaten 37 om omregulering til bevaring, og her opptrer den ene aktionsseieren OBY helt på egen hånd, i stild med øvrig saksjonsseier og sammeids intresser. OBY blander her sine roller som kommunalt organ og saksjonsseier, og det kan hevdes at OBY vesentlig misholder sin forplikelse som saksjonsseier, med den følge at de kan pålegges selv eller frivillige i medhold av eiendelsjølovens § 26 og 27. S35 AS tar forbudt om å igangsette slike skritt og/eller kreve ertastning.

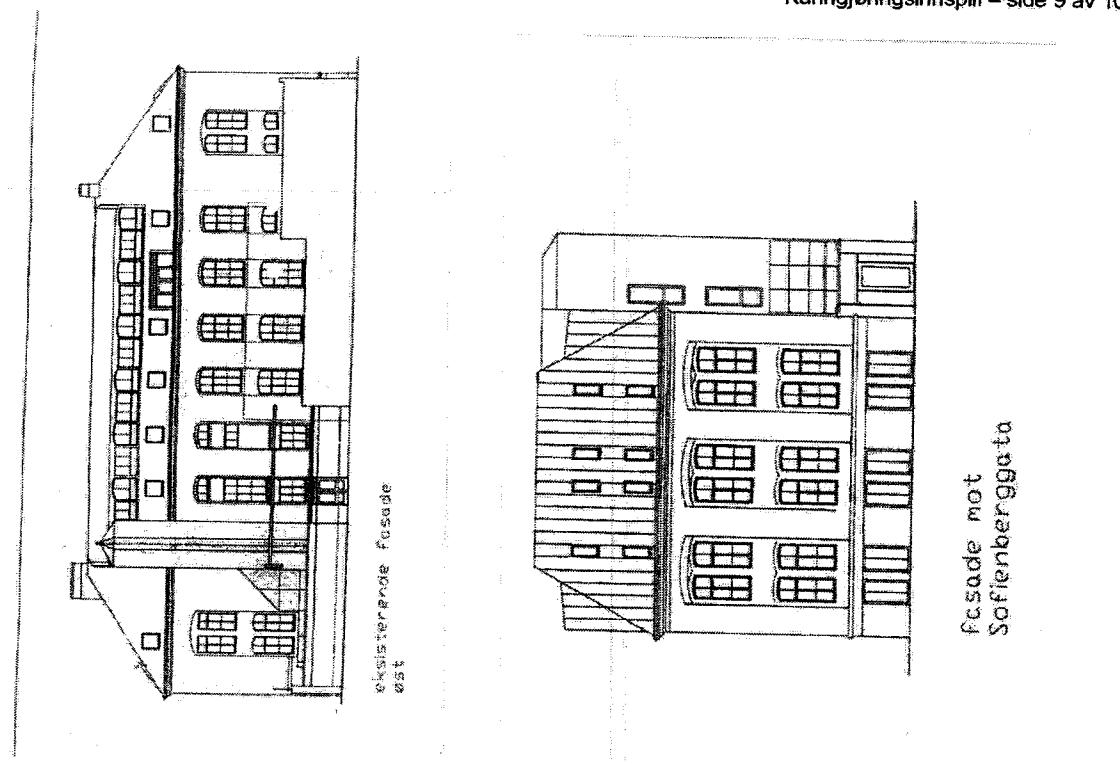
Efter lengre disk utstyr mellom OBY og S35 AS inngikk partene i september 2008 en rimelig avtale, som ga OBY mulighet til å gjennomføre bevaringsutbygningen ved fremføring av rettlig transikring på seksjon 1. Som en del av avtale og forliket fikk S35 AS, både som eier av seksjon 1 i S37 og som eier av naboeiendommen Sofienberggaten 35, visse intomuligheter fra OBY, herunder rett til å gjøre endringer braks- og bygningsmessig. S35 AS vel forsatt ikke hva som ligger i en eventuell bevaringsregulering, men i den grad dette hindrer eller vanskeliggjør de endringer OBY har sunnlykki i, bryter OBY forsiktig partenes avtale ved aktivt å trense få bevaring og/eller en omregulering som medfører dette. Det vil selvfølgelig medføre konsekvenser, og S35 AS tar forbudt om krevo at de andreider som er foretatt av OBY i seksjon 1 gjennom og/eller kreve ertastning.

Med venlig hilsen

GRAM, HAMBRO & GARMAN

Tove von Ahnen

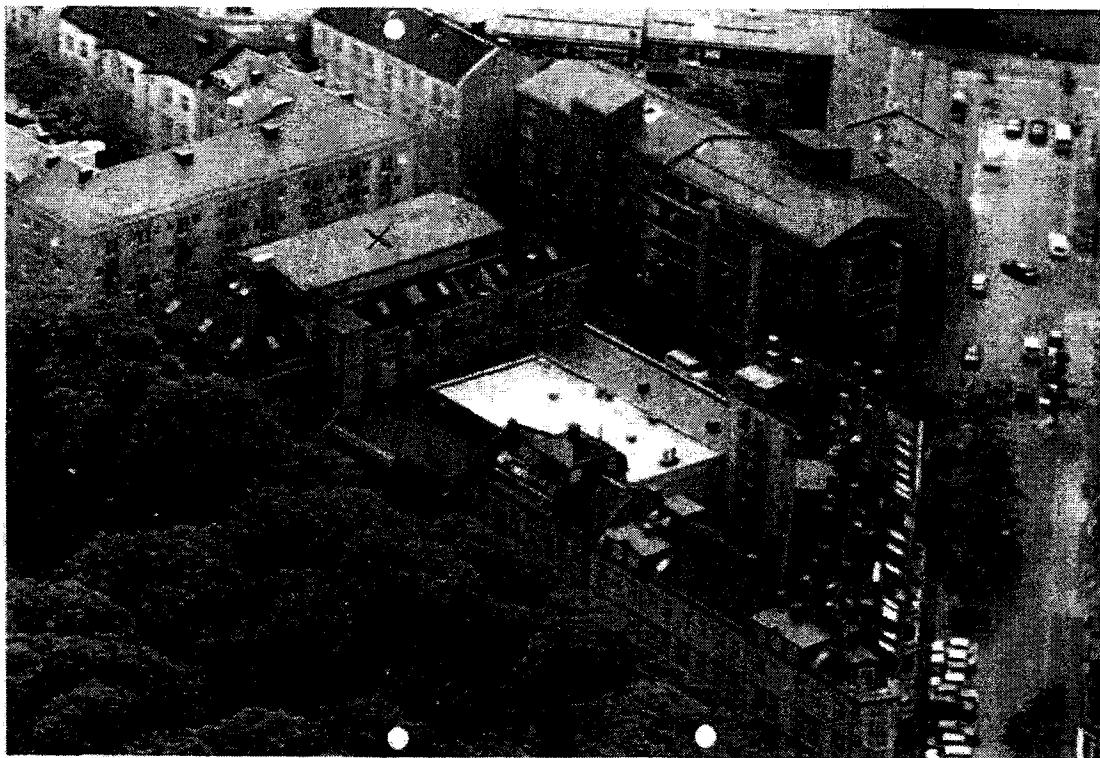
cc: Oslo kommune Områdsbygg, alt VåningsWibæk
Sofienberggaten 35 AS



A black and white photograph of the building's exterior, showing its brickwork and windows. The building appears to be a multi-story structure with a mix of modern and traditional architectural elements.

Forretningsgård
Sofienberggt. 37, 0558 OSLO
Næringsbygg.
2221/2114 kvm.
Prisantydning kr. 32.000.000,- + omk.
BUD MOT TAS!

 BNmegler

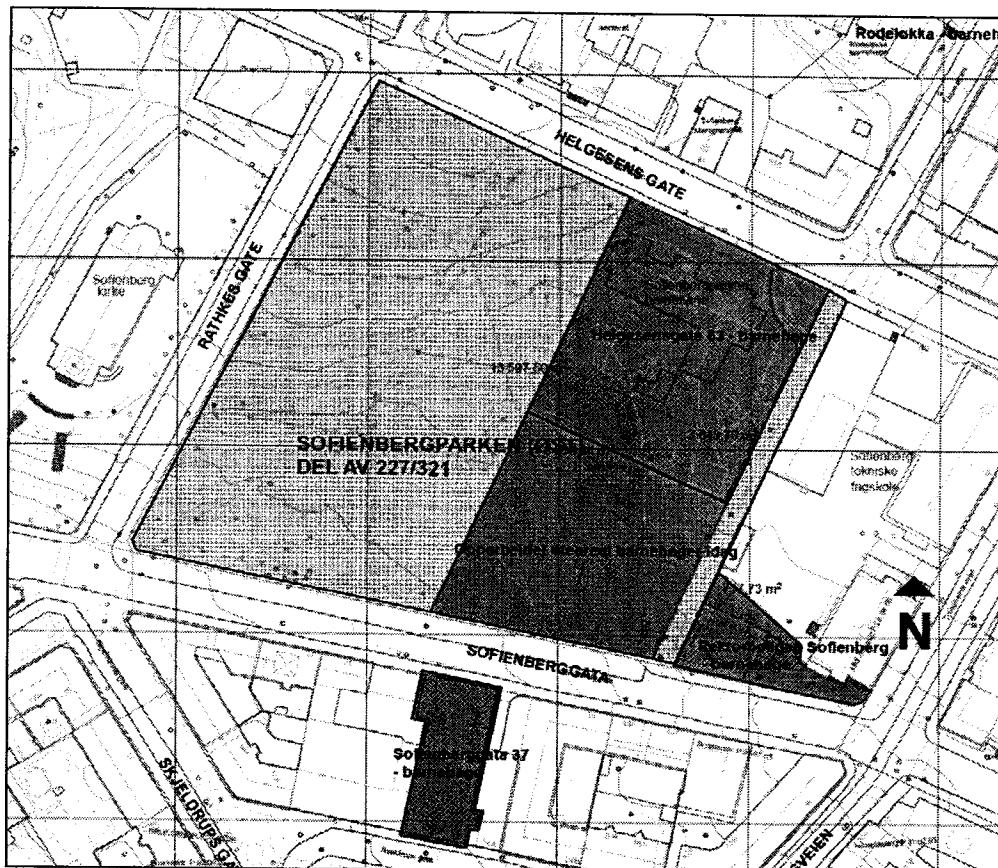


Heggelund & Koxvold as arkitekter:

Trafikkvurdering ved barnehager

4 barnehager i bydel Grünerløkka ved Sofienbergparken

- vurdering av trafikkavvikling
- vurdering av trafikksikkerhet



Innhold

FORORD	3
1 BAKGRUNN.....	4
2 DAGENS TRAFIKKSITUASJON.....	5
3 FRAMTIDIG TRAFIKK.....	6
3.1 GENERELL TRAFIKKUTVIKLING	6
3.2 TRAFIKK TIL OG FRA BARNEHAGENE	6
4 TRAFIKKSIKKERHET.....	7

Forord

Heggelund & Koxvold as arkitekter fremmer på vegne av Omsorgsbygg i Oslo kommune 2 reguleringssplaner i bydel Grünerløkka:

- Omregulering av østlig del av Sofienbergparken fra offentlig friområde til uteareal for barnehager, inkludert åpenhet for allmennheten. Rektorboligen barnehage omreguleres fra spesialområde bevaring (bolig) til barnehage med hensynssone bevaring.
- Regulering av Sofienberggata 37 fra midlertidig til permanent barnehage, samt utvidelse fra 8 til 10 avdelinger. Samtidig reguleres kjeller til næringsvirksomhet.

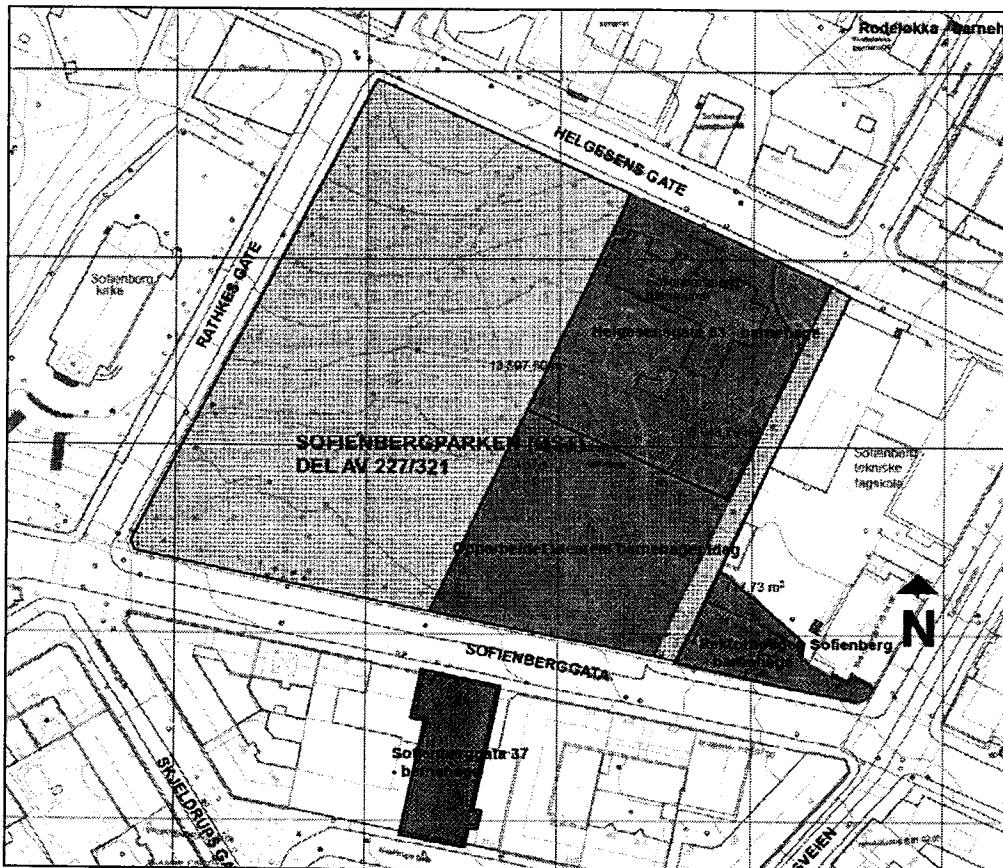
VISTA Utredning har gjennomført vurderinger av trafikksikkerhet og trafikkavvikling, samlet for de 4 barnehagene som ligger i områdets umiddelbare nærhet. Paal Sørensen har utført arbeidet og Geir Hoff har vært kontaktperson hos Heggelund & Koxvold.

Oslo, 09.12.2009
VISTA Utredning AS

1 Bakgrunn

Ved østre del av Sofienbergparken ligger det i dag 4 barnehager (se kart):

- Sofienbergparken barnehage, 6 avdelinger, Helgesensgate 63
- Rektorboligen barnehage, 3.5 avdelinger, Trondheimsveien 48 (åpnes 2009)
- Sjokoladefabrikken barnehage, 8 avdelinger, Sofienberggata 37
- Rodeløkka barnehage, 6 avdelinger, Tromsøgata 2 (åpnes 2010)



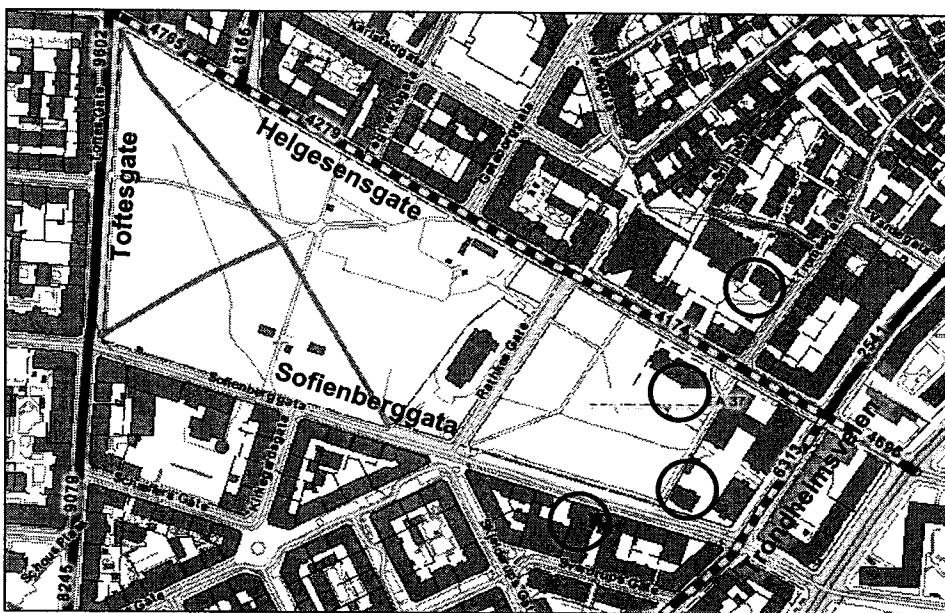
Kartet viser de 3 barnehagene ved østre del av Sofienbergparken

I forbindelse med omregulering av det viste parkområdet og barnehagen i Sofienberggata 37, ønsker planmyndighetene en vurdering av trafikkavvikling og trafikksikkerhet.

2 Dagens trafikksituasjon

Nasjonal Vegdatabank viser en trafikk på ca 4.200 ÅDT (biler pr døgn) i Helgesensgate, ca 6.300 i Trondheimsveien og ca 9.100 i Toftesgate (se kart under). Det er ikke oppgitt tall for Sofienberggata, og vi har derfor foretatt en telling i morgenrush, fredag 04.12.2009, kl 0730-0830, ved Sjokoladefabrikken barnehage. Denne viste en timestrafikk i rush på 100, som tilsvarer en døgntrafikk på ca 1.000 ved å anta at 10% av døgntrafikken avvikles i en rushtime. Vi utførte samtidig en kontrolltelling i Helgesensgate, som viste 500 biler i rushtimen, tilsvarende 5.000 ÅDT. Denne bekrefter med andre ord at tallene fra Nasjonal Vegdatabank har en riktig størrelsesorden.

I den observerte timen ble ca 1/3 av barna levert med bil, resten til fots.



Kilde: Nasjonal Vegdatabank. (De 4 aktuelle barnehagene er vist med sirkler).

Vi legger følgende vurdering av dagens situasjon til grunn for det videre arbeid:

- Vi har ikke vurdert trafikkavvikling og -sikkerhet i Helgesensgate, fordi det aktuelle reguleringsarbeidet ikke omfatter endringer i denne gata. Sofienbergparken barnehage har adkomst fra Helgesensgate, og eventuelle problemer her må løses i egen sak. Rodeløkka barnehage skal øke fra 3 til 6 avdelinger, som vil bety noe økt trafikk i Tromsøgata, men dette forutsettes behandlet i den aktuelle saken.
- Trafikken i Sofienberggata er liten, og det ble ikke registrert problemer knyttet til levering av barn i morgenrush. Kantsteinsplasser langs fortau, skiltet med "Parkering forbudt" fungerer godt for korte stopp for levering. Trafikkavvikling og - sikkerhet er problemfritt.
- Rektorboligen barnehage var ikke i drift på grunn av oppussing, da trafikken ble tellet. Levering av ca 60 barn, hvorav 1/3 med bil, er det god kapasitet til i gata, og vil ikke endre det bildet som er beskrevet over.
- Vi har tidligere observert trafikk fra andre eksisterende barnehager i indre by, som eksempelvis Hammersborg og Akersveien barnehager. Her var prosenten som leverer med bil hhv ca 30 og ca 50%. Vi finner det derfor ikke unaturlig at ca 30% leverer med bil på Grünerløkka, som er et tett befolket område, med korte gangavstander.
- Det er ingen avviklingsproblemer i kryssene der Sofienberggata møter de to hovedveiene Trondheimsveien og Toftesgate.

3 Framtidig trafikk

Eventuell økt trafikk i Sofienberggata vil bestå av generell trafikkvekst, samt trafikk fra Rektorboligen barnehage (som ikke er i drift desember 2009) og 2 nye avdelinger i Sjokoladefabrikken barnehage.

3.1 Generell trafikkutvikling

Biltrafikken i indre by i Oslo har i hovedsak stagnert det siste tiåret, fordi hovedveiene inn til byen ikke har hatt kapasitet til noen vekst av betydning (PROSAM rapport nr: 172. Trafikkregistreringer i Oslo og Akershus 2008). I tillegg har forbedringene av hovedveiene (Ring 1 og Ring 3) bidratt til at flere velger disse i stedet for kommunale småveier. Dette er en ønsket og planlagt utvikling, som etter all sannsynlighet vil fortsette. Eksempelvis bygges Carl Berner-krysset om høsten 2009, der Statens vegvesen antar at trafikken gjennom krysset vil bli redusert med ca 40%, som følge av redusert kapasitet. Antagelsen bygger på at flere vil benytte Ring 3 og at flere vil benytte kollektivtransport.

Det er med andre ord grunn til å anta at trafikken i Sofienberggata og Helgesensgate ikke vil oppleve en generell trafikkvekst. Nye aktiviteter i form av boliger, arbeidsplasser, skoler og barnehager kan imidlertid medføre lokale endringer i trafikken. Bortsett fra barnehagene er vi ikke kjent med at det er planer om utbygging i området.

3.2 Trafikk til og fra barnehagene

De 4 beskrevne barnehagene er etablert, med antall barn:

- Sofienbergparken barnehage, 96 barn
- Rektorboligen barnehage, 63 barn
- Sjokoladefabrikken barnehage, 96 barn
- Rodeløkka barnehage, øker fra 54 til 108 barn i 2010

Trafikk til og fra disse barnehagene (bortsett fra Rektorboligen og Rodeløkka, som begge er under ombygging) er med andre ord inkludert i trafikksituasjonen som er beskrevet i kapittel 2.

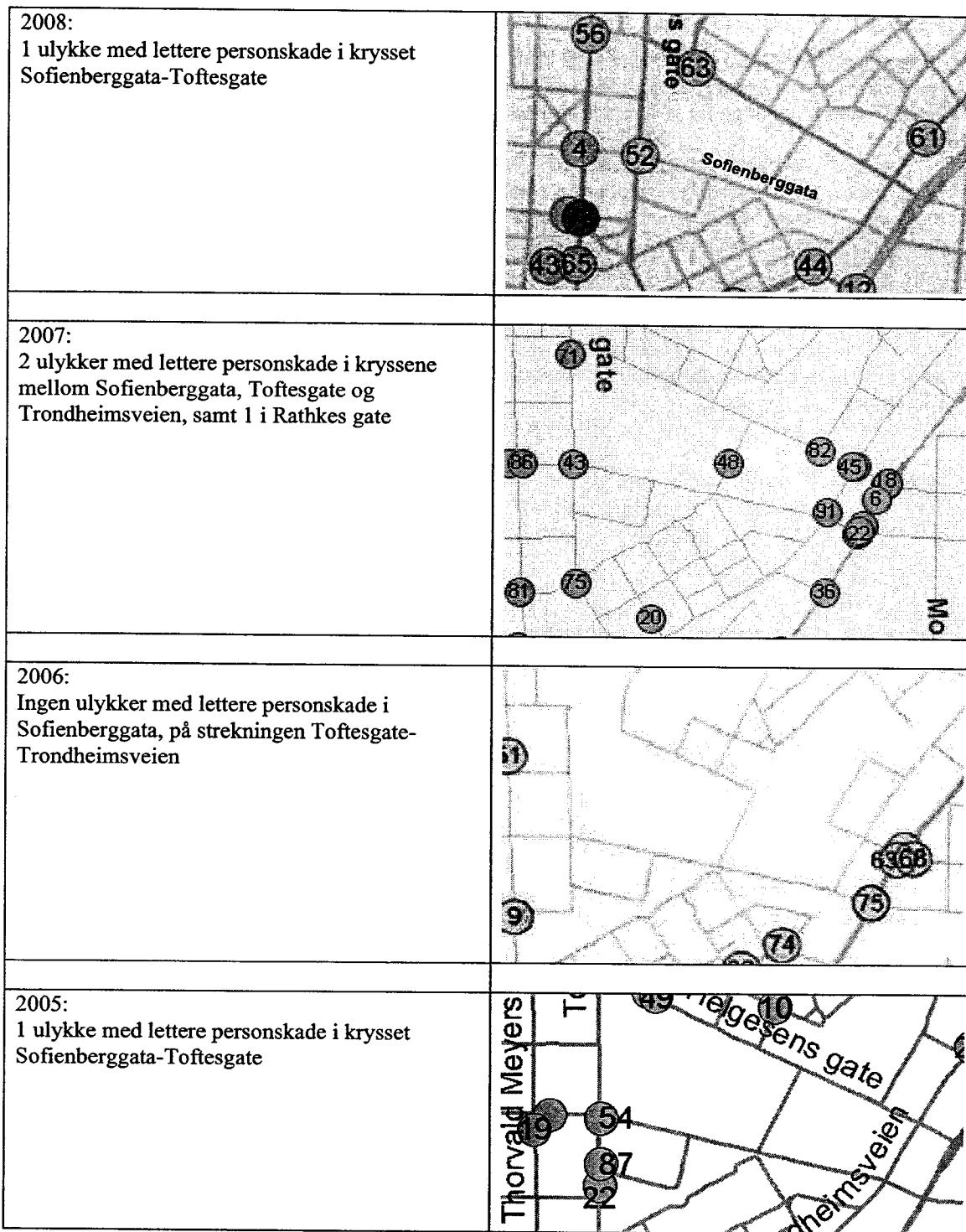
Planlagt økning av aktivitet er at Sjokoladefabrikken barnehage foreslås økt fra 8 til 10 avdelinger, eller ca 28 flere barn (14 pr avdeling), samt Rektorboligen med 63 barn.

90 barn, hvorav ca 1/3 leveres med bil, vil skape 30 nye bilturer i Sofienberggata, fordelt over perioden 0745-0930. Vi antar halvparten av disse i maks rushtime, altså 15 biler.

Trafikken i Sofienberggata vil øke fra ca 100 pr time til 115, og ÅDT vil øke fra ca 1.000 til ca 1.200. Dette er en økning det er mer enn nok ledig kapasitet til å avvikle, både langs gata og i kryssene i begge ender.

4 Trafikksikkerhet

Nedenfor vises registrerte ulykker i Sofienberggata, og området rundt, for perioden 2005-2008. En gul sirkel angir en ulykke med lettere personskade.



Registrerte trafikkulykker med personskade i perioden 2005-2008.
Kilde: Årsberetninger. Trafikkulykker i Oslo. Samferdselsetaten.

De 4 registrerte ulykkene i Sofienberggata er av ulike typer:

- 1 bil mot sykkel ved høyresving
- 1 påkjøring bakfra ved stopp for fotgjenger
- 1 påkjøring av fotgjenger i fotgjengerfelt
- 2 biler mot hverandre ved sving i kryss

Vår vurdering av ulykkesbildet er at dette er situasjoner som kan oppstå nesten uansett hvor stor trafikkmengden er, og at størrelsen på trafikken i Sofienberggata derfor ikke er en årsak. Den beskrevne trafikkøkning fra to av barnehagene vil ikke endre dette bildet.

En egen vurdering bør imidlertid gjøres for Sjokoladefabrikken barnehage, der Sofienberggata må krysses for å nå lekearealene. Trafikken er så liten at gata når som helst på døgnet kan krysses uten problemer. Det kan selvfølgelig likevel oppstå situasjoner med uoppmerksomhet eller for høy hastighet. Tilsyn av voksne er en selvfølgelig nødvendighet.

Fartsgrensen er i dag 40 km/t, og det bør vurderes å nedsette denne til 30 km/t, i det minste for kvartalet der de to barnehagene ligger. Allerede etablert fartshump ved Sofienberggata 37 vil bidra til at fartsredusjon er lettere å håndheve. Dette anbefales, fordi gaten er lang og rett, og innbyr til høy hastighet, fordi barn skal leveres til barnehager på begge sider av gata og fordi barn skal krysse til lekearealer.

RAPPORT

Sammendrag

Støy på utendørs oppholdsarealer

Opparbeidet uteareal for barnehager i dag ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. Det er derfor ikke behov for støyskermende tiltak på dette utendørs oppholdsarealet. For ytterligere utearealer i Sofienbergparken anbefales en støyskerm med høyde 2 meter for vest siden av parken.

Støy ved fasader

Støy ved fasader er vurdert opp mot grenseverdier satt i retningslinje T-1442. Fasaden ligger i nedre del av gul sone.

Det anbefales å gjennomføre en befaring for å se på eksisterende konstruksjoner. En lydmåling vil kunne avdekke lydisolasjonen til eksisterende fasade, og dermed om fasadetiltak er nødvendig for å oppnå tilstrekkelig lavt innendørs lydnivå fra utendørs lydkilder. Relevante tiltak vil i så fall være utskifting av vinduer og tetting av spalteventiler om disse er i støyutsatte fasader.

Heggelund og Koxvold as arkitekter v/ Geir Hoff

Sofienberggata 37

AKU – 01

Studier av støyforhold

Oppdragsnr. 36065-00

Skøyen, 21. oktober 2009

Utarbeidet av

Kontrollert av

Ragnhild Slettebø

Tore Killengreen

Innhold

1	Bakgrunn.....	3
2	Tegningsgrunnlag	3
3	Situasjonsbeskrivelse.....	3
4	Grenseverdier.....	4
4.1	Støy på uteareal.....	4
4.2	Innspill til planen fra Helse- og velferdsetaten	5
5	Beregninger av støy	6
5.1	Trafikknett	6
5.1.1	Vei	6
5.1.2	Trikk	6
6	Beregningsresultater.....	7
6.1	Trikk som støykilde	7
6.1.1	Støynivå ved fasade.....	7
6.1.2	Støynivå på utearealer.....	7
6.2	Vegtrafikk som støykilde	8
6.2.1	Støynivå ved fasade.....	8
6.2.2	Støynivå på utearealer.....	8
7	Vurdering av lydkrav til fasade	10
8	Oppsummering.....	11
8.1	Målloppnåelse pr 21.10.2009	11

1 Bakgrunn

Brekke & Strand akustikk AS er engasjert av Heggelund og Koxvold as arkitekter ved Geir Hoff for å utrede utoomhus lydforhold. Arbeidet består i å kartlegge aktuelle støykilder og beregne støybelastning ved fasader og på utendørs oppholdsarealer. Det er også vurdert behov for lyddemping i fasade.

2 Tegningsgrunnlag

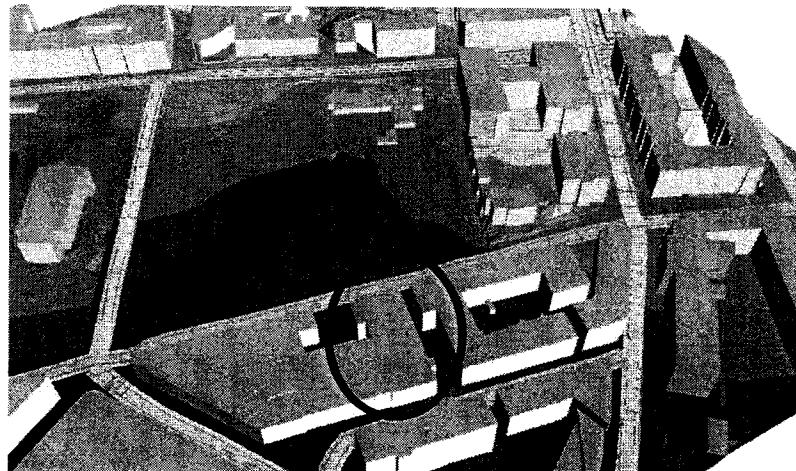
Dokumenter mottatt fra Heggelund og Koxvold as arkitekter ved Geir Hoff er brukt i støyutredningen. Dokumentene er vist i tabell 1.

Tabell 1: Dokumentunderlag.

Dokument	Dato
Digitalt kartgrunnlag, 86140690-3d	09.10.2009
Kartskisse Sofienberg	09.10.2009

3 Situasjonsbeskrivelse

Figur 1 viser aktuelle støykilder og beliggenhet til barnehagen og tilliggende utearealer.



Figur 1: Barnehage, tilliggende utearealer samt aktuelle støykilder.

4 Grenseverdier

Teknisk Forskrift (TEK) til Plan og bygningsloven av 1997 stiller ikke spesifikke krav til lydforhold men sier at "Bygning og/eller brukerområde som er del av bygning, skal beskyttes mot støy og vibrasjoner utenfra eller som oppstår ved forventet bruk av bygningen. Det skal legges særlig vekt på brukernes behov for tilfredsstillende lydforhold ved arbeid, sovn, hvile og rekreasjon."¹

Lydklasse C i Norsk Standard NS 8175 "Lydforhold i bygninger" gir anvisninger på grenseverdier for lydtekniske egenskaper som anses som tilstrekkelige for å oppfylle forskriften.

4.1 Støy på uteareal

NS 8175 fastsetter grenseverdier for støy på uteareal for barnehager, skolefritidsordning og førsteklasserom. For støy fra tekniske installasjoner angis grenseverdi ved A-veid maksimalt lydtrykknivå, $L_{p,AFmax}$. For støy fra utendørs kilder som veitrafikk og T-bane, angis høyeste grenseverdi ved A-veid dag- eller dag/kveld lydnivå, hhv L_d eller L_{de} , avhengig av brukstid. Utdrag fra standarden med de gjeldende grenseverdiene er vist i tabell 1.

NS 8175 henviser til Miljøverndepartementets planretningslinje T-1442, som skal legges til grunn ved planlegging og behandling av enkeltsaker etter plan- og bygningsloven. Grenseverdiene for soneinndelingen er vist i 4.

Tabell 2 - Utdrag av NS 8175:2008 tabell 21. Lydklasser for barnehager, skolefritidsordning og førsteklasserom. Høyeste grenseverdi på uteareal for A-veid maksimalt lydtrykknivå, $L_{p,AFmax}$ og dag-kveld lydnivå, L_d eller L_{de} avhengig av brukstid.

Type brukerområde	Målestørrelse	Klasse C
Lydnivå på uteareal og utenfor vinduer fra tekniske installasjoner i samme og i annen bygning	$L_{p,AF,max}$ (dB)	40
Lydnivå på uteareal fra utendørs lydkilder	L_d eller L_{de} (dB) for støysone	Nedre grenseverdi for gul sone

Tabell 3 - Utdrag av NS 8175:2008 tabell 20. Lydklasser for barnehager, skolefritidsordning og førsteklasserom. Høyeste grenseverdi for innendørs A-veid ekvivalent lydtrykknivå, $L_{p,AeqT}$ i brukstid

Type brukerområde	Målestørrelse	Klasse C
I oppholdsrom fra utendørs lydkilder	$L_{p,AeqT}$ (dB)	32

Tabell 4 - Grenseverdier fra T-1442: Kriterier for soneinndeling. Alle tall angitt i dB som frittfeltsverdier

Støykilde	Støysone	
	Gul sone	
Veg	55 dB	
Bane	58 dB	

¹ Teknisk forskrift § 8-4, første ledd.

4.2 Innspill til planen fra Helse- og velferdsetaten

"Planområdet er utsatt for veitrafikkstøy fra Tofte gate vest og Sofienberggata i sør. Støykart utarbeidet i forbindelse med startegisk støykartlegging for Oslo viser at hele planområdet ligger i "gul sone" slik gul sone er definert i planretningslinje T-1442. For etablering av støyfølsom bebyggelse i gul sone krever planretningslinje T-1442 at innendørs og utendørs støyforhold dokumenteres gjennom støyfaglig utredning. "

Støyvurderinger i denne rapporten er utført i henhold til NS 8175 og T-1442 vedrørende grenseverdier for barnehager.

5 Beregninger av støy

Beregningene er utført i henhold til "Nordisk beregningsmetode for vegtrafikkstøy" og "Nordisk beregningsmetode for skinnegående trafikk" med programmet Soundplan 6.5. Beregningsusikkerheten til Nordisk beregningsmetode er oppgitt til $\pm 2-3$ dB for døgnekvivalent lydnivå, tilsvarende usikkerhet kan påbereges for L_d . Noe større usikkerhet må forventes ved beregning av maksimalnivå. Det er utført beregninger av L_d .

Inngangsdata for beregninger etter Nordisk beregningsmetode for veitrafikkstøy er

- Trafikkall (ÅDT, hastighet og tungtrafikkandel)
- Terrenghindringer

5.1 Trafikkall

5.1.1 Vei

Trafikkall er hentet fra Oslo kommune og fra Statens Vegvesens Nasjonal Vegdatabank (NVDB). Årsdøgntrafikken (ÅDT) benyttet i beregningene er fremskrevet til år 2025, med en økning i trafikkmengde på 1,9 % pr år. Økningen i trafikkmengde er hentet fra Nasjonal transportplan.

Tabell 3: Trafikkall opplyst av Oslo kommune og Statens Vegvesen.

Veien	Årsdøgntrafikk (ÅDT)	Hastighet (km/t)	Tungtrafikkandel (%)
Sofienberggata	3 000 / 400	40	5
Rathkes gate	3 000	40	3
Helgesens gate	4 170	40	7
Sars gate	17550	50	10
Trondheimsveien	6 300	40	20
Skjeldrups gate	500	40	3

Vi gjør oppmerksom på at beregningsmodellen bruker samme støynivå for lette og tunge kjøretøy for hastigheter fra henholdsvis 40 og 50 km/t og nedover. Derfor er hastighet satt til 40 km/t og 50 km/t selv om skiltet hastighet kan være 30 km/t og 40 km/t.

Til opplysning vil en dobling/halvering av ÅDT øke/senke støynivået med ± 3 dB.

5.1.2 Trikk

Trafikkall er hentet fra rutetabell for trikk. Trafikkallene er fra 2009 og det er benyttet trafikkmengde for hverdag som beregningsgrunnlag. Hastigheten benyttet i beregningene er satt til 40 km/t som er skiltet hastighet for vegstrekningen. Tabellen viser trafikkall for linje 17 i en retning.

Tabell 4: Trafikkall benyttet i beregningen.

Veitilrette	Årsdøgntrafikk (ÅDT)	Hastighet (km/t)	Tungtrafikkandel (%)	Linje
SL95	70	14	8	40

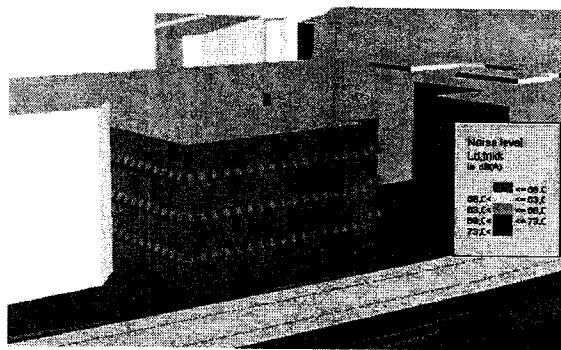
6 Beregningsresultater

Det er beregnet støy fra veg og trikk for fasader og på utendørs oppholdsarealer i nær tilknytning til barnehagen.

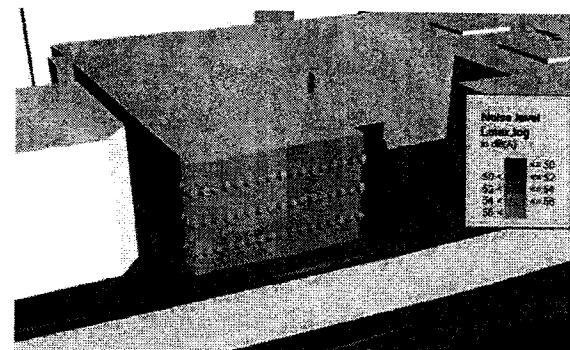
6.1 Trikk som støykilde

6.1.1 Støynivå ved fasade

Figur 2 og figur 3 viser støynivå ved fasade fra trikkestøy.



Figur 2: Beregnet støynivå på fasade Ld

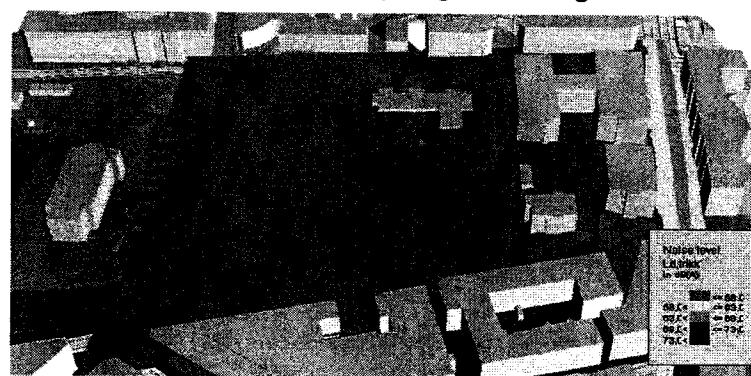


Figur 3: Beregnet støynivå på fasade Lmax

Støy fra trikk beregnet som Ld og Lmax, ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442.

6.1.2 Støynivå på utearealer

Figur 4 viser støynivå fra trikk på utearealer i nær tilknytning til barnehagen.



Figur 4: Beregnet støynivå på nærliggende utearealer til barnehagen, Ld

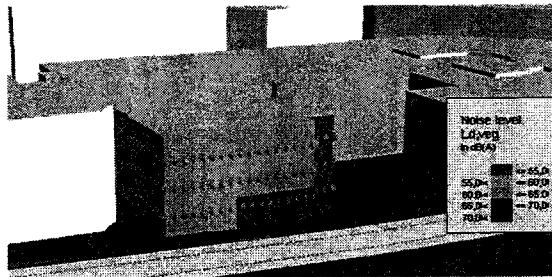
Støy fra trikk beregnet som Ld-verdi ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. Beregningen er gjennomført med beregningshøyde 2 meter.

Beregningene viser at støy fra trikk ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. Det er med bakgrunn i dette ikke nødvendig å vurdere tiltak på uteareal eller fasader for støy fra trikk.

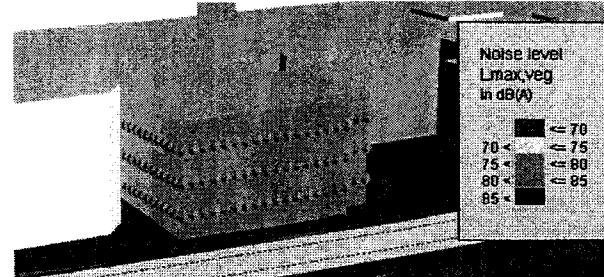
6.2 Vegtrafikk som støykilde

6.2.1 Støynivå ved fasade

Figur 5 og figur 6 viser støynivå ved fasade vegtrafikkstøy.



Figur 5: Beregnet støynivå på fasade Ld

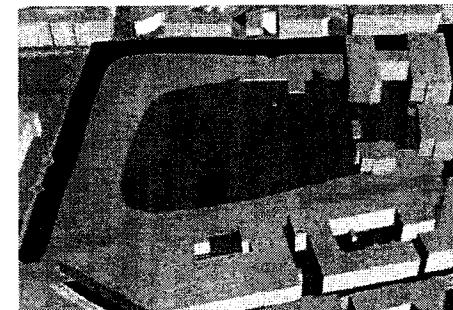
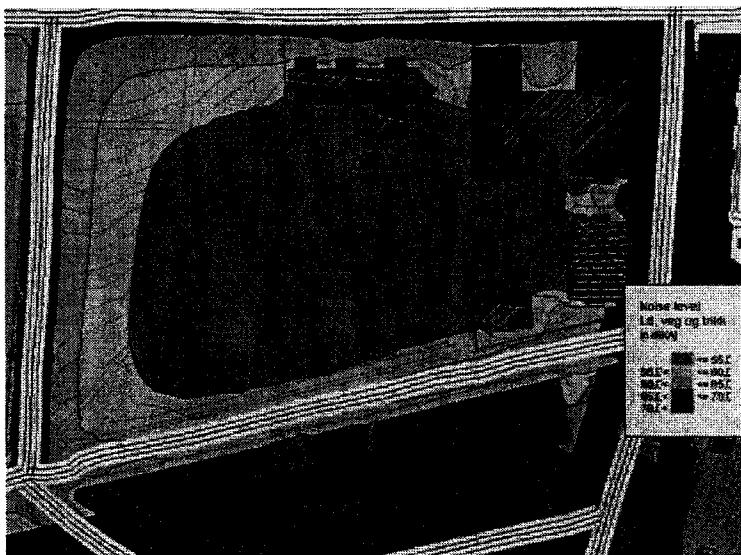


Figur 6: Beregnet støynivå på fasade Lmax

Støy fra vegtrafikk beregnet som Ld og Lmax, viser at barnehagen ligger i gul sone i retningslinje T-1442.

6.2.2 Støynivå på utearealer

Figur 7 viser støynivå fra vegtrafikk på utearealer i nær tilknytning til barnehagen.



Figur 7: Beregnet støynivå på nærliggende utearealer til barnehagen, Ld, vist grafisk i 2D og 3D

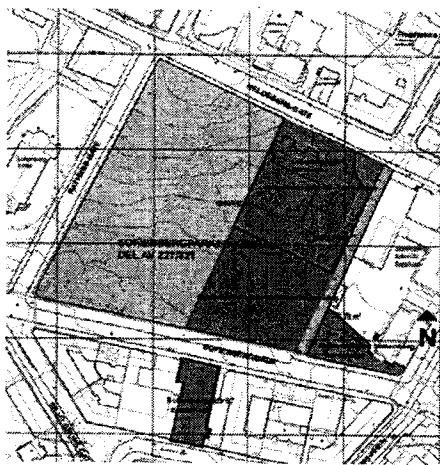
Støy fra vegtrafikk beregnet som Ld-verdier viser at området for utearealer som er opparbeidet i dag, i nær tilknytning til barnehagen, ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T_1442. Beregningen er gjennomført med beregningshøyde 2 meter.

For øvrige deler av Sofienbergparken ligger enkelte arealer i gul sone.

Beregningresultatene viser også at støy ved fasader ligger i gul sone. Det må derfor gjennomføres en tiltaksutvurdering for å sikre tilfredsstillende innendørs lydnivå fra utendørs støykilder.

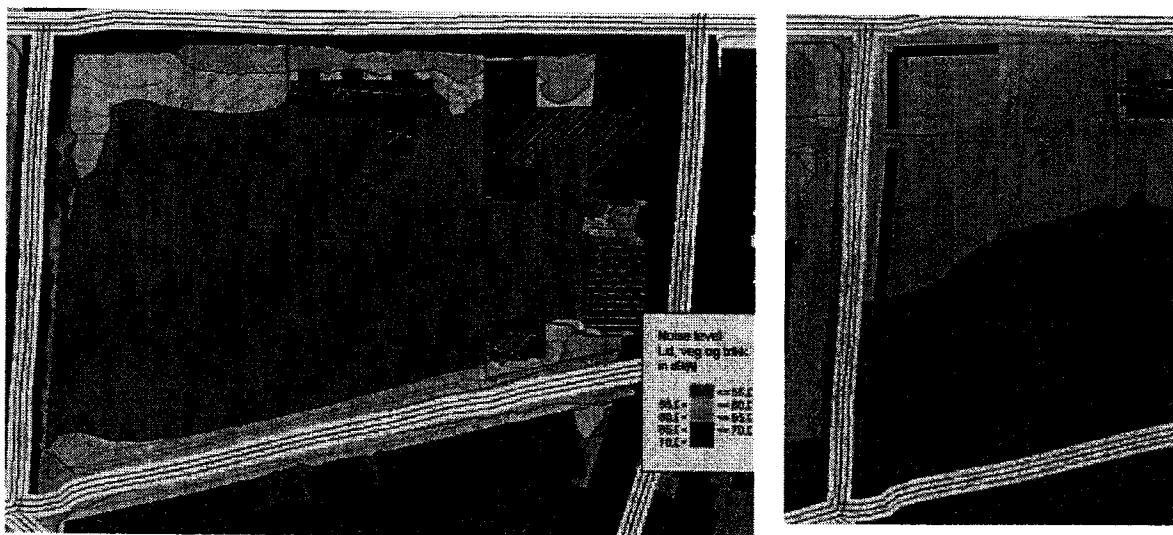
7 Utendørs oppholdsarealer

Nedenfor er vist en kartskisse over eksisterende utearealer for barnehagen samt for en større del av Sofienbergparken.



Med utgangspunkt i opparbeidet uteareal for barnehager i dag viser beregningene at støy fra vegtrafikk for utendørs oppholdsarealer ligger under nedre grenseverdi. Dette utendørs oppholdsarealet har ikke behov for ytterligere vurdering av tiltak da området ligger under grenseverdiene gitt i T-1442.

Er det behov for å bruke ytterligere deler av Sofienbergparken som utendørs oppholdsarealer må støyskjermende tiltak iverksettes. Nedenfor er det vist beregningsresultater for støyforholdene ved bruk av en 2 meter høy skjerm vest for Sofienbergparken. Benyttet beregningshøyde er på 1,7 meter.

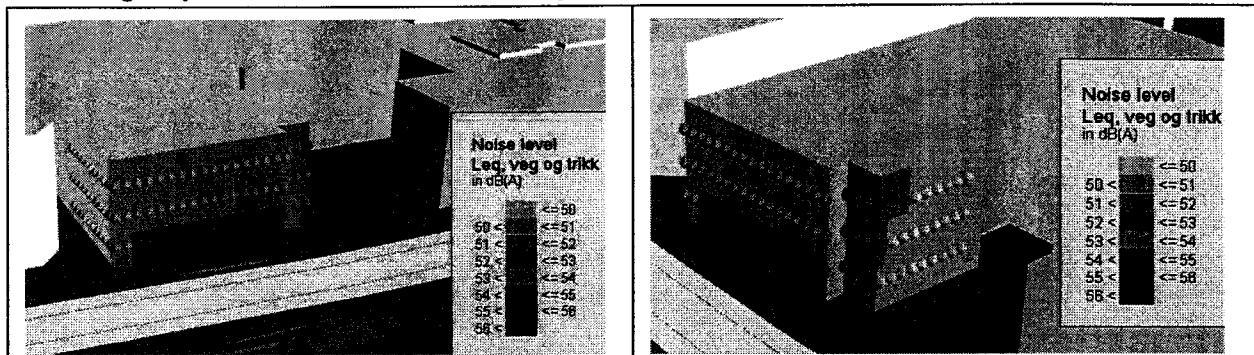


Beregningene viser at ytterligere arealer kommer under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442 ved bruk av støyskjermende tiltak mot vest.

Støyskjermen er avsluttet ved hver gangvei gjennom parken. Dette begrenser effekten av støyskjermen mot nordvest.

8 Vurdering av lydkrav til fasade

Vurdering av lydkrav til fasade utføres med bakgrunn i ekvivalent støynivå, Leq, som vist grafisk nedenfor.



Figur 8: Beregnet støynivå på nærliggende utearealer til barnehagen, Ld

Beregnet støynivå, som vist over, tilsier at man normalt ikke ville hatt behov for strenge lydkrav ved nye konstruksjoner. Det anbefales likevel for slike bygg å ikke benytte seg av vinduer med lydkrav lavere enn $Rw+Ctr \geq 32$ dB. Det må heller ikke benyttes spalteventiler.

Sofienberggata 37 er imidlertid et eksisterende bygg og kvaliteten på fasaden er derfor uklar. Dersom eksisterende vinduer er utette, er det behov for å utbedre eller skifte disse. Det kan heller ikke benyttes spalteventiler i bygget.

Det anbefales å gjennomføre en befaring for å se på eksisterende konstruksjoner. En lydmåling vil kunne avdekke lydisolasjonen til eksisterende fasade, og dermed om fasadetiltak er nødvendig for å oppnå tilstrekkelig lavt innendørs lydnivå fra utendørs lydkilder.

9 Oppsummering

Støy på utendørs oppholdsarealer

Opparbeidet uteareal for barnehager i dag ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. Det er derfor ikke behov for støyskjermende tiltak for dette utendørs oppholdsarealet. Ønskes ytterligere deler av Sofienbergparken til utendørs oppholdsarealer må det benyttes støyskjermende tiltak. Det anbefales en støyskjerm mot vest med høyde 2 meter.

Støy ved fasader

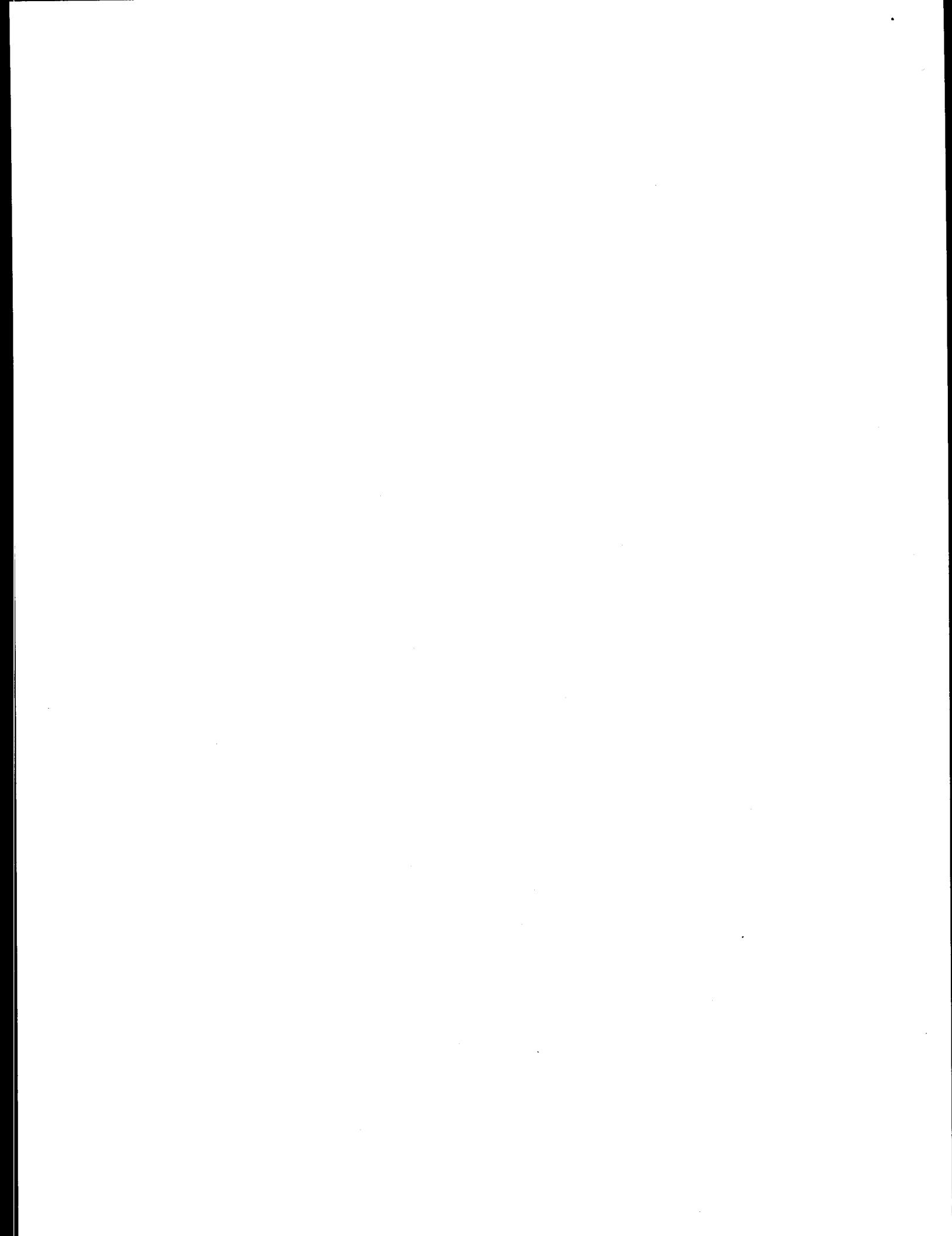
Støy ved fasader er vurdert opp mot grenseverdier satt i retningslinje T-1442. Fasaden ligger i nedre del av gul sone.

Det anbefales å gjennomføre en befaring for å se på eksisterende konstruksjoner. En lydmåling vil kunne avdekke lydisolasjonen til eksisterende fasade, og dermed om fasadetiltak er nødvendig for å oppnå tilstrekkelig lavt innendørs lydnivå fra utendørs lydkilder. Relevante tiltak vil i så fall være utskifting av vinduer og tetting av spalteventiler om disse er i støyutsatte fasader.

9.1 Vurdering av støyforhold pr 21.10.2009

Tabell 5: Måloppnåelse pr 21.10.2009.

Krav	Forhold i prosjektet	Måloppnåelse pr 21.10.2009
Uteareal	Uteareal for barnehagen ligger i dag i deler av Sofienbergparken. Mulighet for utvidelse vurderes	Dagens område har beregnede støynivåer under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. Ytterligere arealer i Sofienbergparken vil tilfredsstille retningslinjen ved bruk av støyskjerm mot vest med høyde 2 meter.
Støy ved fasader	Bygget ligger i gul sone.	Det bør gjennomføres en befaring og måling av lydisolasjon i fasade for å avklare om det er nødvendig med fasadetiltak
Støyfaglig utredning utoomhus	-	Ja
Støyfaglig utredning innomhus	-	Nei, ikke gjennomført





RISIKO – OG SÅRBARHETSANALYSE

Sofienberggata 37 og Sofienbergparken øst

Reguleringsplaner for hhv. Barnehage (seksjon 2) / næringsvirksomhet (seksjon 1) og Grønstruktur park/ (uteareal til barnehager)

Reguleringsforslagene og ROS – analysen er utarbeidet av Heggelund & Koxvold AS Arkitekter MNAL for Omsorgsbygg Oslo KF.
Dato: 09.12.09
Sist revisert: 23.02.10

Bakgrunn:

Ved prosjekta vklaringene 23.06.09 krever Plan- og bygningssetaten at det utarbeides risiko- og sårbarhetsanalyser for å belyse bl.a. forhold rundt virksomhet i seksjon 1 i Sofienberggata 37, og trafikkunell samt grunnforhold som relaterer seg til Sofienbergparken øst. Ved gjennomgang av prosjektene mener vi at også støy, grunnforurensning og radon er potensielle risiko og sårbarhetsfaktorer.

Metode:

Standard sjekkliste er benyttet for å undersøke hvilke forhold som kan være aktuelle. Denne er ikke vedlagt, da den ikke gir noe informasjon utover det som fremkommer under. I ROS-analysen tas de forhold opp som er nevnt av PBE (og som også fremkommer av standard ROS-sjekkliste). I tillegg tas de forhold opp som forslagstiller har funnet ved hjelp av kunnskap om prosjektet, planområdet og dets omgivelser. I ROS-analysemen gis en vurdering og det gis kommentarer til hvordan og i hvilken del av prosessen løsningen vil bli prosjektert og utført og høyhet og konsekvenser hvis det ikke gjøres noe med forholdene. Utredninger i forhold til støy/ trafikkstøy og trafikkvurdering er dokumentert i egne rapporter, jfr. vedlegg.

Konklusjon:

Utvidelse og omgjøring fra midlertidig til permanent barnehage i Sofienberggata 37 samt tilrettelegging for utearealer for barnehager i området i Sofienbergparkens østlige del påfører ikke omgivelsene økt risiko og medfører heller ikke økt sårbarhet for omgivelsene. Avhengig av om og hvilke støyskjermende tiltak som velges for parken og dens utearealer så finnes det en viss risiko for at de nye opparbeidede utearealer utsettes for støy ut over det som er anbefalt eller bestemt i aktuelle vedtekter, forskrifter og retningslinjer. Eventuelle forurenede masser som blir flyttet fra området kan medføre forurensing der de deponeres.

Forhold / faktor	Vurdering	Kommentar	Hyp pighet	Konsekvens
Kulturminner	Sofienbergparken har kulturarhistorisk verdi.	Sofienbergparken: Det er anbefalt at eksisterende trær bevares som en del av anlegg og som en tydelig avgrensning mot bygningsmassen omkring parken. Det bør vurderes en tilstandsvurdering av trærne i parken. Sofienberggata 37: Eiendommen bør reguleres til bevaring.	Kontinuerlig	For miljøet: Kan miste noe av sin identitet og verdi

Trafikkuhell/ trafikkvurdering	Trafikken i Sofienberggata vil øke fra ca 100 pr time til 115, og ADT vil øke fra ca. 1000 til ca. 1200. Vurdering av ulykkesbildet tilsier at situasjoner kan oppstå unansett trafikkmengde. En egen vurdering bør innledert gjøres for Sjokoladefabrikken barnehage, der Sofienberggata må krysses for å komme til lekearealene. Fartsgrensen i Sofienberggata er 40km/t, og det bør vurderes å sette denne til 30km/t, i det minste for kvartalet der de to barnehagene ligger. Om parkering: Kantsteinsplasser langs fortauene, skiltet med "Parkering forbudt" fungerer godt for korte stopp (levering/ henting).	Kontinuerlig	Trafikkøkningen tilsier at det er mer enn nok ledig kapasitet til å avvikle denne, både langs gata og i krysset i begge ender. Trafikkmengden i Sofienberggata er ikke nødvendigvis en årsak til ulykkesbildet. Trafikken er så liten at Sofienberggata når som helst på døgnet kan krysses uten problemer. Det kan selvfølgelig likevel oppstå situasjoner med oppmerksomhet eller for høy hastighet. Allerede etablert fartshump ved Sofienberggata 37 vil bidra til at en fartsseduksjon er lettere å håndheve. Dette anbefales da gata kan innby til høy hastighet, og fordi barn skal leveres til barnehager på begge sider av gata og fordi barn skal krysse til lekearealer. Trafikkavvikling- og sikkerhet, herunder parkering, er vurdert til å fungere problemfritt. Det vises til utarbeidet trafikkvurdering (rapport).	Trafikkøkning fra barnehagene endrer ikke på ulykkesbildet, ei heller trolig forhold til parkering. Tilsyn av voksne er en selvfølgelig nødvendighet ved krysset av Sofienberggata. Det vises til utarbeidet trafikkvurdering (rapport).
Radium	Som i store deler av Osloområdet for øvrig, kan det være radon i grunnen. Det er ikke foretatt radonmålinger i eksisterende bebyggelse (Sofienberggata 37) eller i Sofienbergparken. Det understrekkes at på området til Sofienberg vg. skole er det alunskifer og målt til dels høye verdier av radon.	Kontinuerlig	Tiltak mot radon ved nybygging vil bli ivaretatt.	For mennesker: Alvorlige helseeskader over tid.
Air pollution	Det er ikke gjort beregninger eller målinger av luftkvaliteten i planområdet. Området kan til tider være utsatt for luftforurensning fra nærliggende veinet, samt for den generelle bakgrunnsforurensningen fra indre by.	Variabel i tid og i forhold til årstidene.	Reguleringsbestemmelser krever at den til en hver tid gjeldende vedtekt, forskrift og retningslinje vedpårørende luftforurensing skal følges. For å sikre tilfredsstillende innekklima bør det installeres partikkelfilter på luftinntaket.	For mennesker, hovedsaklig astmatikere og personer med luftveislidelsjer eller herte- og karsyddommer: Alvorlige personsarker over tid. For materiell: Økt behov for rengjøring og vedlikehold.

<p>Grunnforurensning</p> <p>Sofienbergparken: Ettersom det har vært en tidligere kirkegård/ gravplass (nedlagt ca. 1930) i parkens østlige del, er det sannsynlig at grunnen kan være forurenset.</p> <p>Sofienberggata 37: På nabotomta Sofienberggata 35 er det registrert mekanisk verksted som potensielt kan ha forurenset grunnen i området. Planområdet ligger for øvrig i et område der det generelt har vært mye potensielt forurenende virksomhet og trafikk.</p>	<p>Reguleringsbestemmelser krever at den til en hver tid gjeldende vedtekts- og retningslinje vedrørende ivaretakelse av forurensede masser skal følges. For Sofienbergparken: Jordprøver bør vurderes dersom det under gravearbeider påvises funn. Byantikvaren har frafalt krav om arkeologisk registrering da opprinnelig undergrunn er fjernet, skadet og omrotet som følge av den moderne aktiviteten på området.</p>	<p>Ved flytting og deponering av masser i forbindelse med gravearbeider, og/ eller fundamentering av lekeutstyr (installasjoner).</p>	<p>Masser vil deponeres på godkjent mottak.</p>
<p>Støy</p>	<p>Sofienbergparken: Opparbeidet uteareal pr.d.d. ligger under nedre grenseverdi i retningslinje T-1442. For øvrige deler av parken ligger enkelte arealer (de nærmest veier) i gul sona.</p> <p>Sofienberggata 37: Støy ved fasader er vurdert opp mot grenseverdier satt i retningslinje T-1442. Fasaden ligger i nedre del av gul sona. Det er foreløpig ikke foretatt innvendige målinger. Det vises til utarbeidet støyrapport.</p>	<p>Sofienbergparken: Støyskjermende tiltak rundt dagens opparbeidede uteareal er ikke nødvendig. For ytterligere utearealer i Sofienbergparken anbefales en støyskjem med høyde 2m ved langs Rathkes gate (vestre delen av planområdet). Sofienberggata 37: Det anbefales å gjennomføre en befaring for å se på eksisterende konstruksjoner. En lydmåling vil kunne avdekke lydisolasjonen til eksisterende fasade, og dermed om fasadetiltak er nødvendig for å oppnå tilstrekkelig lavt innendørs lydnivå fra utendørs lydkilder.</p> <p>Relevante tiltak vil i så fall være utskifting/ oppgradering av vinduer og tetting av spaletventiler dersom disse er i støyutsatte fasader.</p>	<p>For mennesker: Ingen direkte personskader</p> <p>Det er mest støy fra vegtrafikk. Støy fra trikk ligger under de nedre grenseverdiene.</p> <p>Det vises til utarbeidet støyrapport.</p>

Virksomheten i Sofienberggata 37 seksjon 1 (kjelleren)	<p>Kjelleren er sammenhengende under både Sofienberggata 35, 37 og 39, og brukes som delelager og bilparkering. I forbindelse med ombygging til midlertidig bhg i 1.-3. etg, ble det foretatt enkelte brannsikringstiltak i kjelleren, samt etablering av ny bunnledning.</p>	<p>De brannsikringstiltak som ble gjennomført var nødvendig uavhengig av virksomheten i de øvrige etasjer. Det ble utarbeidet eget arbeidsnotat for kjelleretasjen vedrørende de branntekniske tiltak i forbindelse med bruksendringen av de øvrige etasjer. Fra notatet står det at i veggskille i kjelleren mellom Sofienberggata 37 og 39 er det montert en leddeheisepost, tilsynelatende uten brannteknisk klassifisering. Denne løsning ble godkjent ved bygging av ny kjeller i nr. 39 tidlig på 90-tallet, ved at det ble montert sprinklerhoder ved porten.</p>	Ingen
---	---	--	-------

<p>Det er midlertidig barnehage i bygget i dag med 8 avd. som planlegges utvidet og gjort permanent til 10-11 avd. En slik utvidelse gjør det nødvendig med en del ventilasjons- og branntekniske tiltak for å tilfredsstille forskriftskrav samtidig for å oppnå tilfredsstillende og sikre rømningsforhold. Disse tiltak omfatter også seksjon 1 (kjelleren).</p>
