

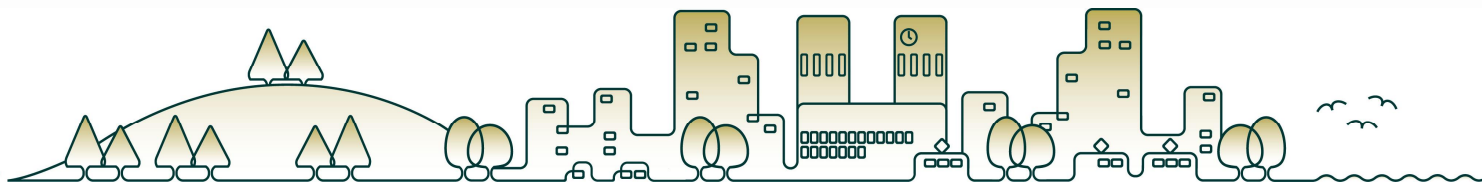


City of Oslo
Agency for Outdoor Recreation and Nature Management
Dept. of Environment and Planning

Quiet areas in Oslo

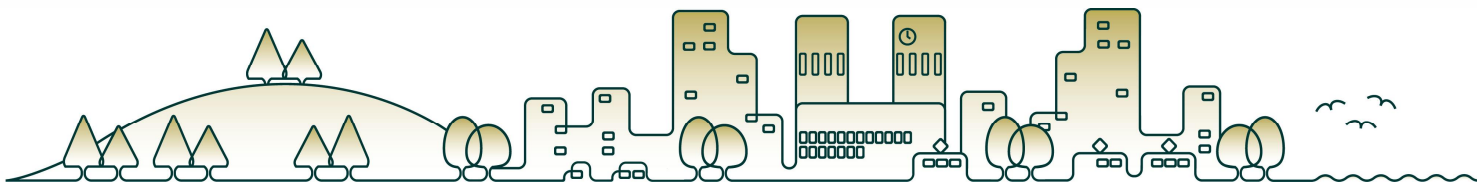
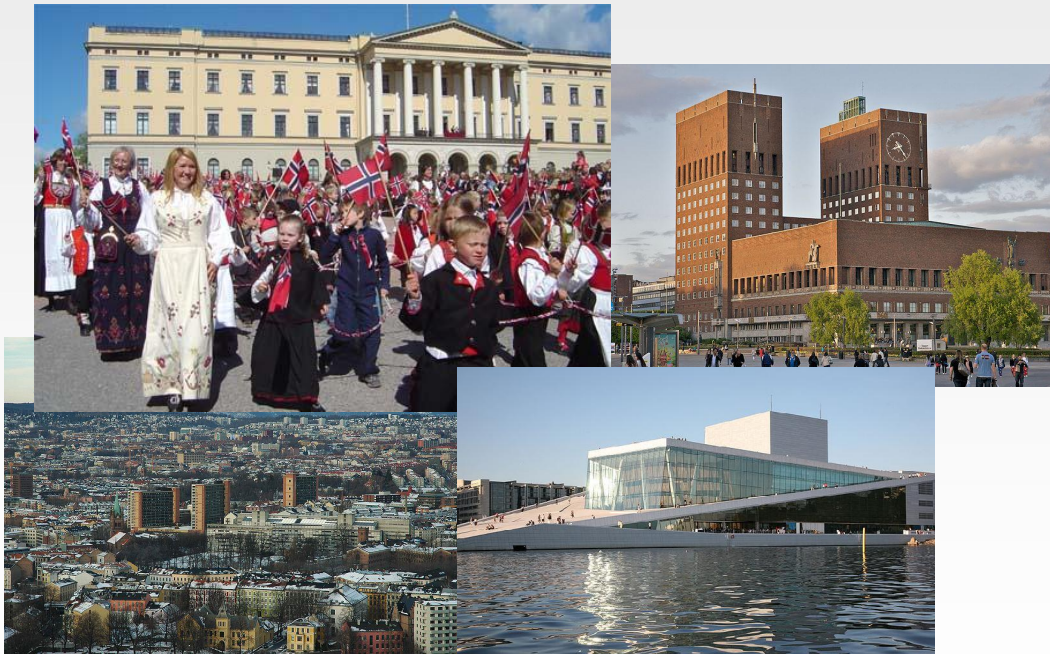
- How to inform the public and generate interest?

Sofie Yvling
Environmental Officer



Norway, Oslo

- 580 000 inhabitants
- approximately 20% of them are exposed for noise over 65 dB L_{den}



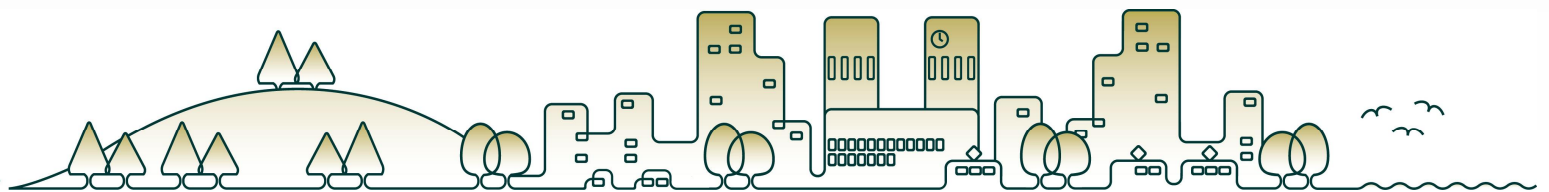
2 noise projects in Oslo

- EU directive END 2002/49/EC

Action plan: find quiet areas

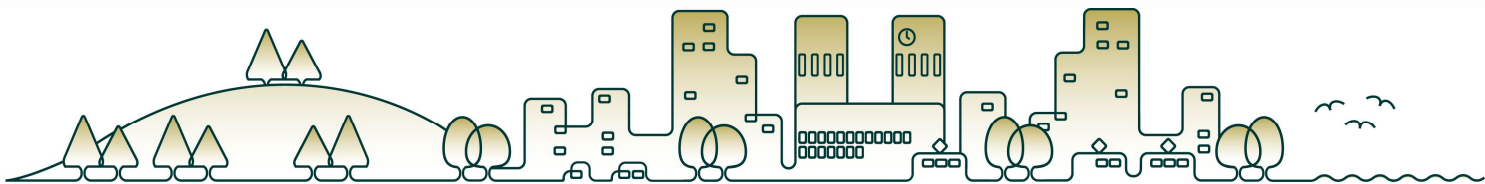
- Noise guide line for areal planning, T-1442

Include the quiet areas in other plans: easier for areal planners to protect them



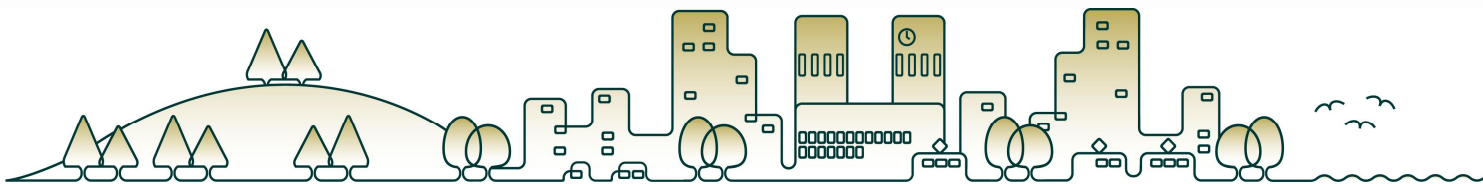
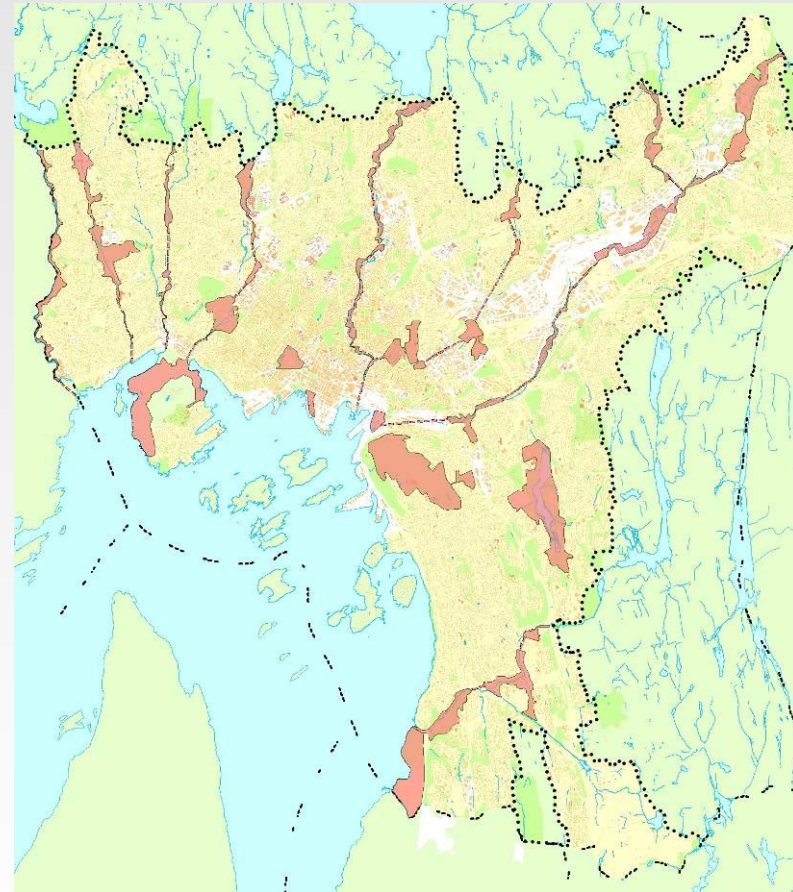
Definition

A quiet area offers qualities for recreational or cultural activities, in surroundings shielded or in distance from dominating noise sources



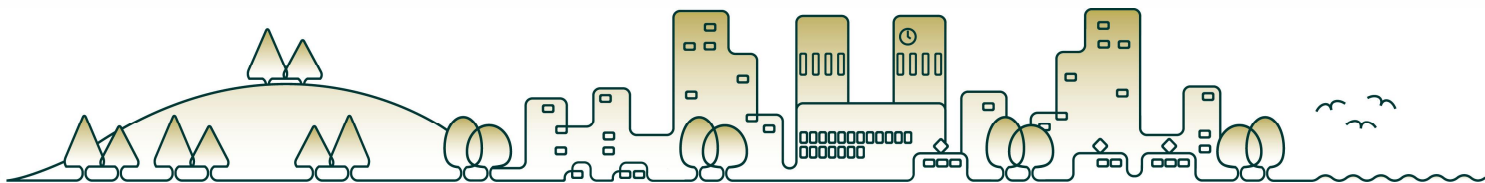
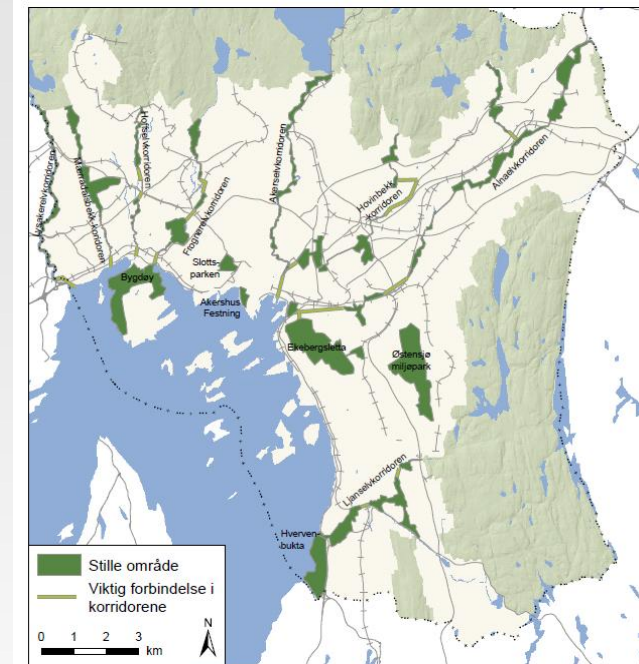
Strategy

- Locally available
 - Easily accessible
 - All age groups
 - All user groups
-
- Main watercourses
 - Large recreational areas
 - City center



Facts

- 14 main quiet areas
- Total space covering: 13 km² (9% of building zone)
- The smallest area is 0,1 km²
- The largest area is 1,8 km²
- The existing part of each area with Lden < 55dB are 30 – 70 %
- 307.500 of the 575.000 inhabitants (55%) are living within 5-10min`s walk to an quiet area



Aim and measurements

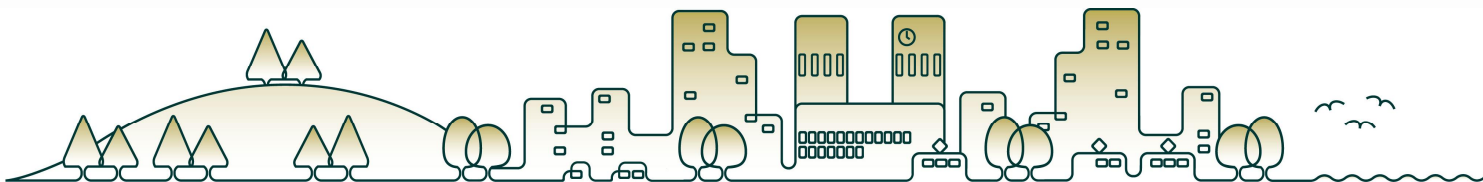
Preserve

- 1) Information
- 2) Analysis
- 3) Planning acts



Improve

- 1) Noise measures, at source and acoustic design
- 2) Traffic measures, forced bike plans and pedestrian plans



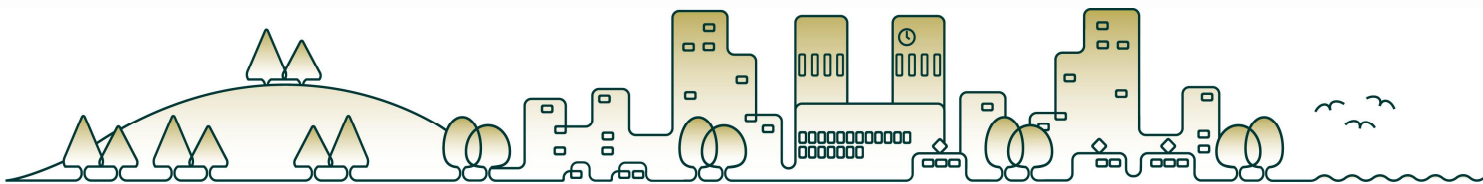
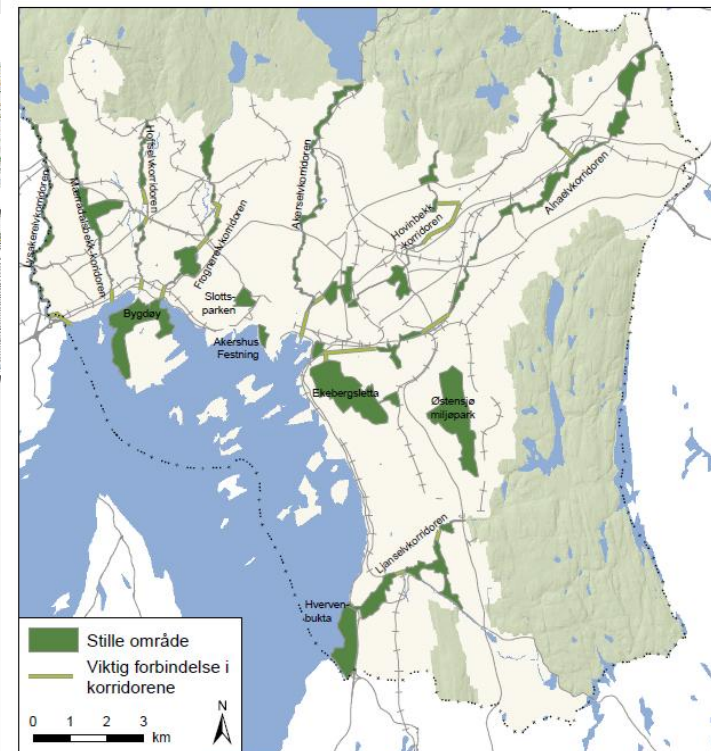
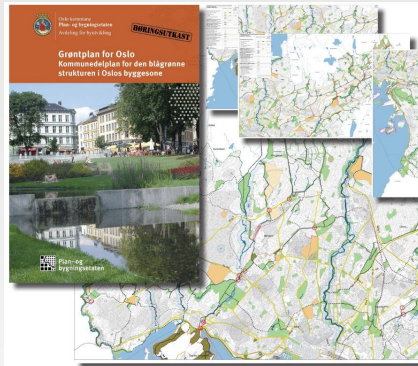
Planning

Master plan for the green and blue structure in the building zone

Guidelines

When planning new or extended noise sources (road, railway, metro etc):

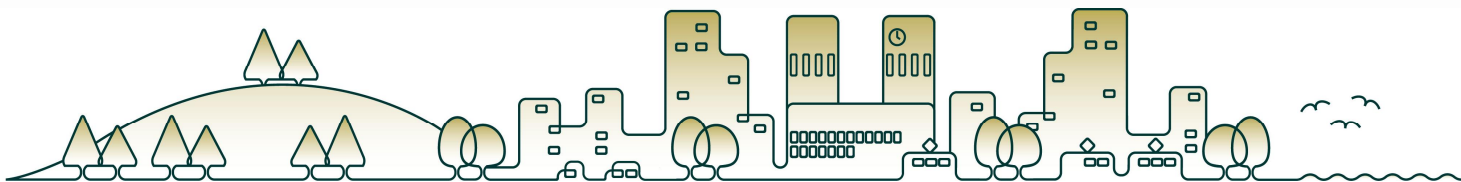
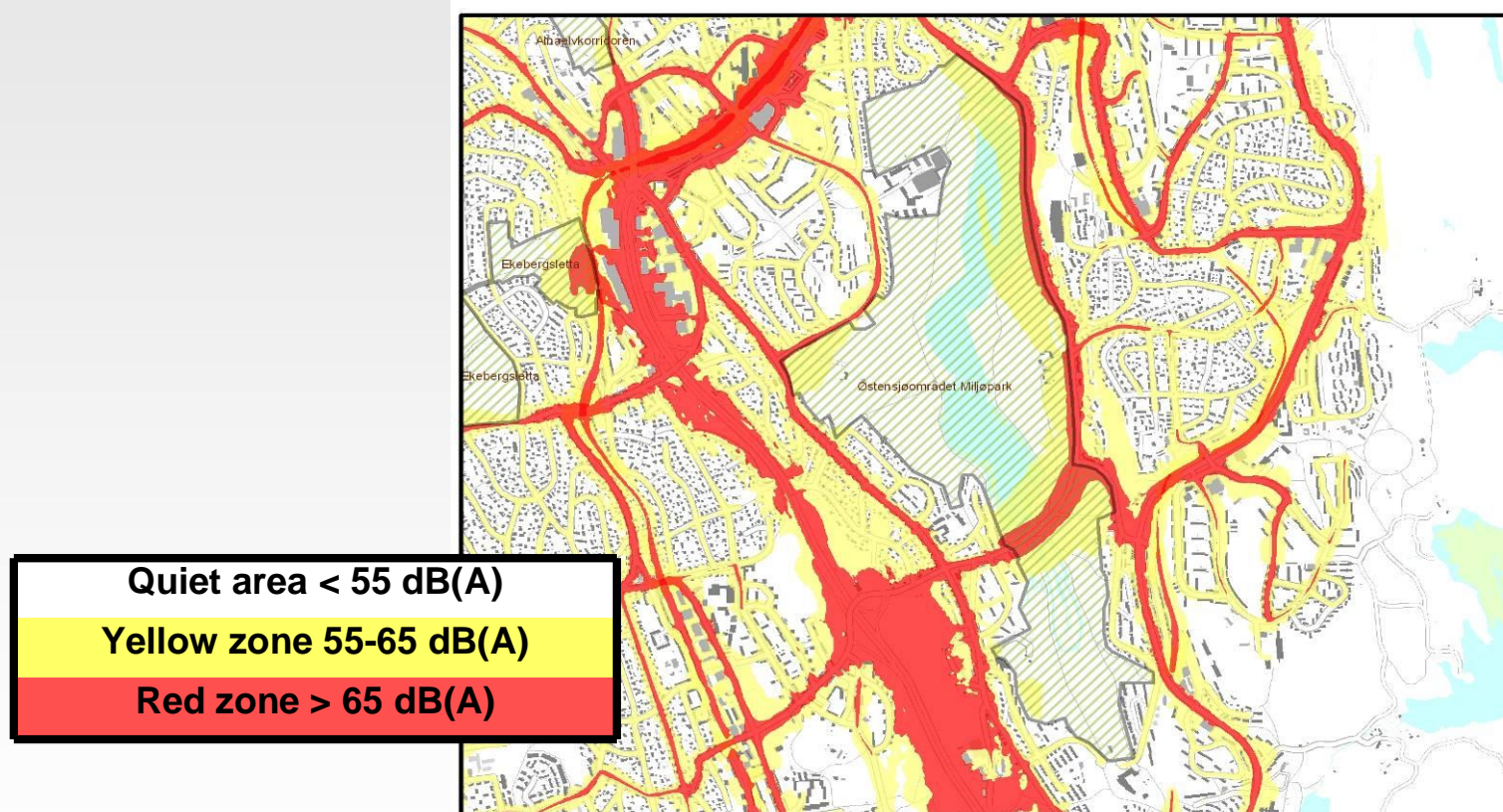
- 1) Preserve - increased noise levels not allowed
- 2) Improve - measures to reduce noise levels



Noise indicator

– Noise guide line for areal planning, T-1442

Existing area with noise levels < 55 dB(A)



Noise indicator



Støyindikator stille områder
(trafikkdata for 2006)

Støyindikatoren angir hvor stor %-andel av hvert enkelt stille område som har støynivå under L_{den} 55dB.

	Navn	km2	Støyindikator	
			km2 < 55 dB	% areal < 55 dB
1	Lysakerelv-korridoren	0,45	0,41	89 %
2	Mærradalsbekk-korridoren	0,85	0,75	89 %
3	Hoffselvkorridoren	0,23	0,12	55 %
4	Frogherelv-korridoren	0,76	0,62	82 %
5	Akerselv-korridoren	0,63	0,31	50 %
6	Hovinbekk-korridoren	0,84	0,26	31 %
7	Alnaelv-korridoren	2,07	1,06	51 %
8	Ljanselv-korridoren	0,94	0,67	71 %
9	Bygdøy	1,28	1,00	79 %
10	Ekebergsletta	1,81	1,26	69 %
11	Østensjø miljøpark	1,27	0,79	62 %
12	Hvervenbukta	0,87	0,53	62 %
13	Akershus Festning	0,07	0,05	73 %
14	Slottsparken	0,20	0,06	28 %
	SUM	12,27	7,91	64 %
	Østensjø miljøpark - vannflate	0,4		
	SUM	12,67		



Inhabitants living within 500 m to the quiet areas

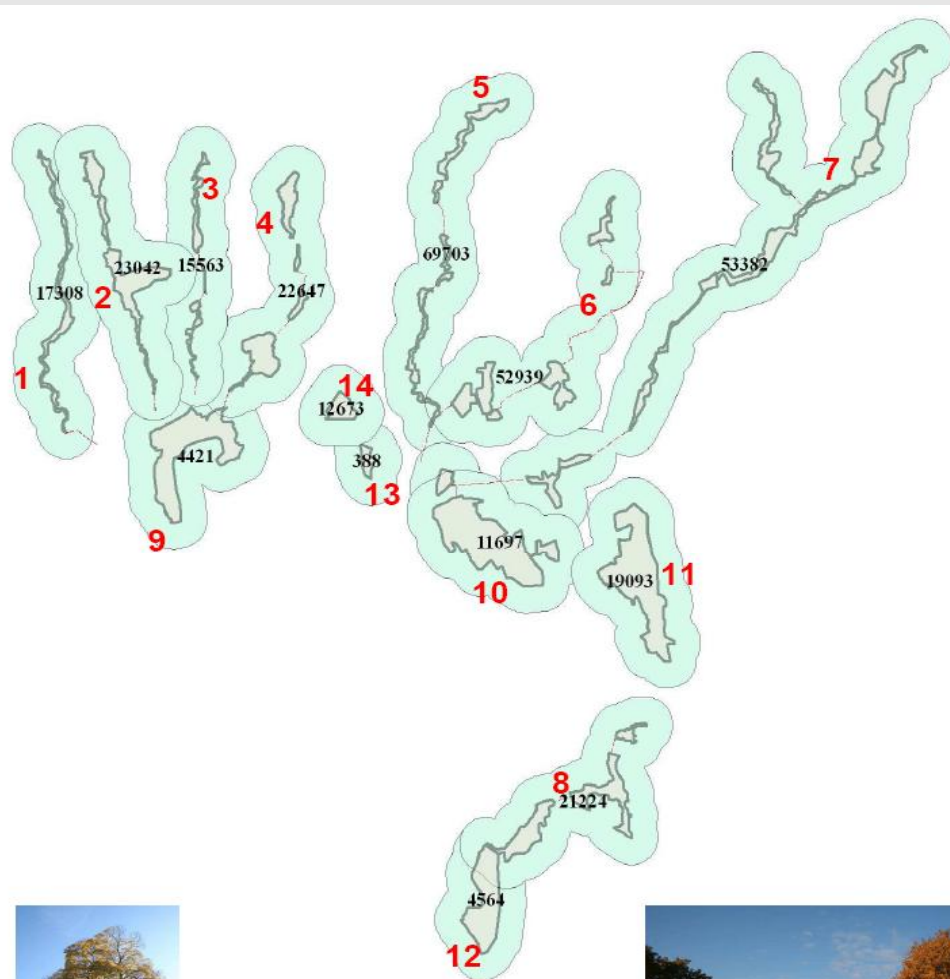


Bosatte nær stille områder
(befolkningsstatistikk pr 01.01.2006)

Antall bosatte nærmere enn 500m (ca 5-10minutters gangavstand) fra et stille område i Oslo er om lag 300.000.

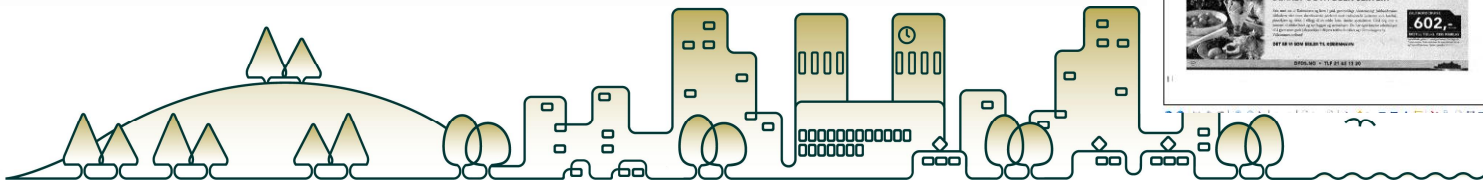
Summen i tabellen er høyere siden en del beboere har tilgang til to eller flere stille områder.

	Områdenavn	Ant bosatte < 500m	
1	Lysakerelv-korridoren	17 308	
2	Mærradalsbekk-korridoren	23 042	
3	Hoffselvkorridoren	15 563	
4	Frognerelv-korridoren	22 647	
5	Akerselv-korridoren	69 703	
6	Hovinbekk-korridoren	52 939	
7	Alnaelv-korridoren	53 382	
8	Ljanselv-korridoren	21 224	
	= Vassdrag		275 808
9	Bygdøy	4 421	
10	Ekebergsetta	11 697	
11	Østensjø miljøpark	19 093	
12	Hvervenbukta	4 564	
	= Store grøntområder		39 775
13	Akershus Festning	388	
14	Slottsparken	12 673	
	= Sentrumsområder		13 061
	Total sum	328 644	



How to inform the public and generate interest?

- Meetings with the citydistricts (political)
- Meetings with interest organizations
- Public meetings (open for everyone)
- Let the public be a part of the work!
- Information on the web
- Hand out information in the quiet areas (brochures for ex.)
- Participate on environmental days, be speakers on seminars etc.
- Have contact with the media, do interviews, hand out information to articles about quiet areas



Information brochures page 1

Brochures for all quiet areas with contents about:

- Facts (km², location, environmental etc.)
- Noise situation
- Activities
- Maps and pictures

Plan- og bygningsetaten
Besøksadresse: Vahls gate 1, 0187 Oslo
Postadresse: Boks 364 Sentrum, 0102 Oslo

Telefon: 02 180
Telefaks: 23 49 10 01

Internett: www.pbe.oslo.kommune.no
E-post: postmottak@pbe.oslo.kommune.no

Friluftsetaten
Besøksadresse: Sommergata 1, inngang Inkognitogata
Postadresse: Boks 1443 Vika, 0115 Oslo

Telefon: 02 180
Telefaks: 22 44 90 89

Internett: www.fri.oslo.kommune.no
E-post: postmottak@fri.oslo.kommune.no

Oslo kommune

Stille områder i Oslo

11. Østensjø miljøpark



stille området er det også registrert viktige naturtyper som rik edelløvsskog, gammel barskog, sumpskog, slåttemark og hagemark (ved gårdsanleggene).

Den mest dominerende støykilden er Østensjøveien. Ingen andre kartlagte kilder gir vesentlig støy innenfor området. De minst støyutsatte områdene er den vestre bredden av Østensjøvannet. Det er også relativt stille ved Bøgerudmyra og Rustadfeltet. Om lag 62% av området har støynivåer under $L_{den} 55dB$, som er øvre grense for hva et stille område bør ha. I andre stille områder tilfredsstiller 90% av arealet dette støykriteriet. Det må derfor arbeides systematisk og på sikt for å øke andelen som har lave støynivåer i Østensjø miljøpark.

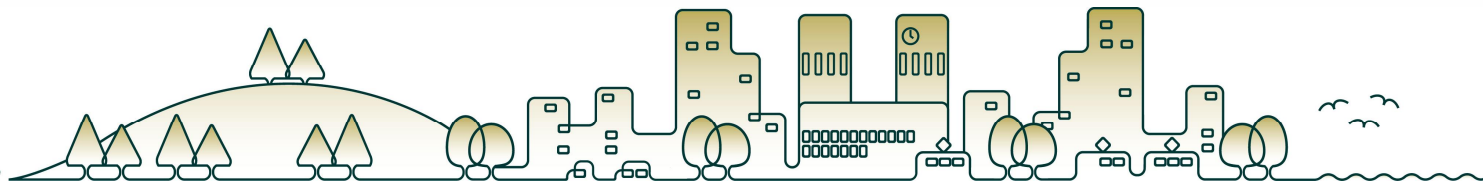
Aktuelle tiltak for å bedre støyforholdene er å undersøke de ulike mulighetene for å redusere støybelastningen fra Østensjøveien.



Statlige retningslinjer (T-1442)

Stille område: Under 55 dB(A)	Støynivåene bør være lavere enn 55 eller 50 dB(A), avhengig av områdekategorien.
----------------------------------	--

Kollektivtrafikk: www.ruter.no/rutetilbud
Sykkeltkart: www.oslosykkeltkart.no
Stille områder: www.fri.oslo.kommune.no



Information brochures page 2

Svært mange plages av støy i Oslo. Tiltak mot støy har frem til nå i hovedsak bestått av trafikk- og veiomlegging, bygging av tunneler, etablering av støyskjermer og fasadetiltak. Tiltakene har vært innrettet mot å skjerme bomiljøet.

Vi vil i årene som kommer få flere tiltak og krav som er rettet inn mot å forebygge og dempe støyen fra selve kilden, for å begrense støyproblematikken på en mer fundamental måte.

I den senere tid har det vært en økende bevissthet om at høye støynivåer også utenom bostedet, påvirker befolkningens helse og trivsel. Et virkemiddel for å dempe støyplagen for befolkningen i byene er innføringen av stille områder. Stille områder har sin opprinnelse i et EU-direktiv som er innarbeidet i forskrift om støy etter forurensningsloven. Oslo kommune har med bakgrunn i forskriften valgt ut 14 stille områder i den kommunale handlingsplanen mot støy.

I handlingsplanen er stille områder definert på følgende måte: *"Et stille område tilbyr verdifulle kvaliteter for rekreasjon, friluftsliv og/eller kulturaktiviteter i omgivelser skjermet eller i god avstand fra dominerende støykilder."*

Hovedmålene i handlingsplanen er å ivareta og sikre stille områder for alle alders- og brukergrupper og å gjennomføre tiltak mot støy.

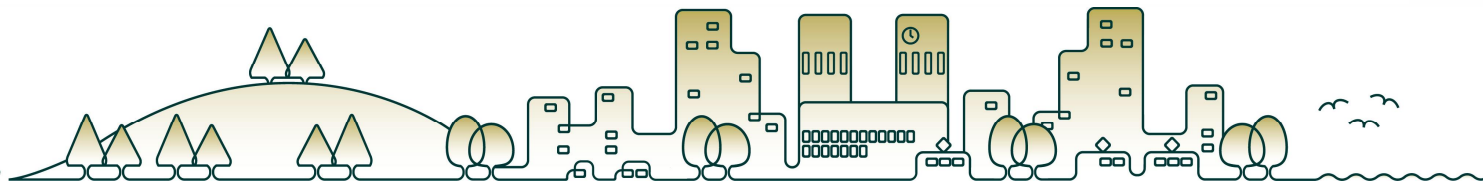
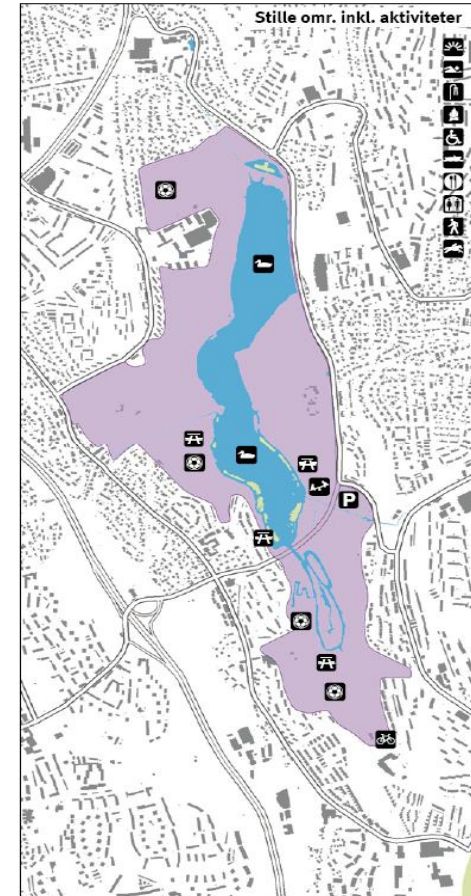
Det er utarbeidet enkle informasjonsfoldere for alle de 14 stille områdene. Denne folderen gir mer informasjon om området Østensjø miljøpark.



Området ligger i Bydel 13 Østensjø. Området utgjør 1,3 km² av til sammen 12 km² stille områder i Oslo. Østensjøvannet er ikke medregnet. Av bydelens befolkning på 45 000 bor nesten halvparten, om lag 19 000, innenfor en avstand på 500 meter til området, normalt 5-7 minutters gange. Lokal tilgjengelighet til området er meget god, uten store trafikale barrierer.

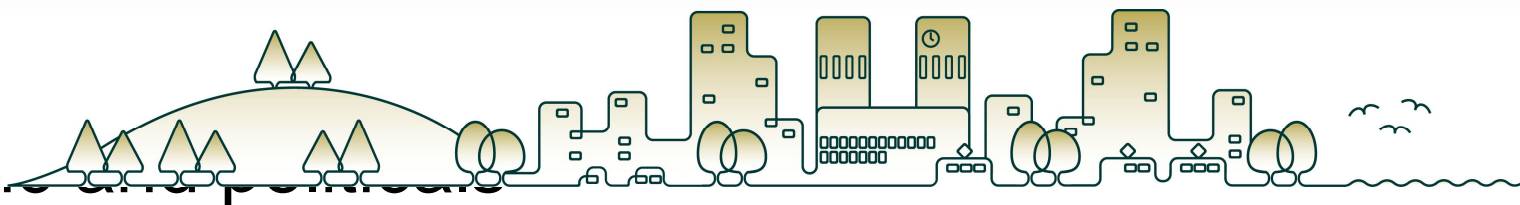
Området grenser til Østensjøveien i øst og for øvrig mot omkringliggende boligbebyggelse. Området rundt Klopp-tjern og Bogerudmyra, sør for Østensjøveien, inngår også i området. Området inneholder engmark, dyrket mark, gårdsanlegg, skog, gressplen, sjø, våtmark, idrettsanlegg og turveier. Deler av området er derfor ikke tilgjengelig for vanlige friluftaktiviteter i dag. Området rommer gode tilbud for turgåere/-syklister, joggere, idrett, lek og hvile/rekreasjon.

Det er et spesielt rikt fugleliv ved Østensjøvannet, både for hekking og hvileplass for fugler under trekk. Østensjøvannet er også et viktig kulturlandskap og er vernet som naturreservat etter den gamle naturvernloven. Innenfor det



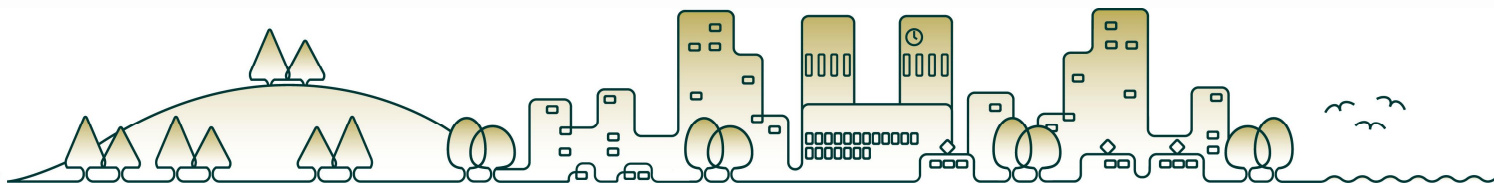
Further work with information

- Finish the information brochures
- Have those on the interactive map
- Have some of the brochures printed and distributed
- Upgrade the web pages with new info



Discussion

- How to get financing for new project that hasent got a political interest?
- How to manage to create a bigger political interest?
- Ideas for calculating budgets for pilot projects?



Merci!

Sofie Yvling

Sofie.yvling@fri.oslo.kommune.no

Tel: +47 91 61 24 86

