



Nordland
FYLKESKOMMUNE



**BRØNNØY
KOMMUNE**

BYROMSEMINAR FOR NORDLAND 2014

TRANSFORMASJON OG FORTETTING

SEMINAR OG WORKSHOP

BRØNNØYSUND

27.-28. MARS 2014

GEHL ARCHITECTS
URBAN QUALITY CONSULTANTS



GEHL ARCHITECTS
URBAN QUALITY CONSULTANTS

BYROMSEMINAR FOR NORDLAND 2014

SEMINARKOORDINATORER

NORDLAND FYLKESKOMMUNE

Heidi Ramsvik, rådgiver, stedsutvikling

Trine-Marie Fjeldstad, rådgiver

BRØNNØY KOMMUNE

Line M. Tholstrup, kommuneplanlegger

Lill-Anita Horn, arealplanlegger/rådgiver

KONSULENT

GEHL ARCHITECTS - Urban Quality Consultants

Prosjektansvarlig: Birgitte Svarre, associate, ph.d., cand.mag. moderne kultur

Prosjektteam: Camilla Siggaard Andersen, stud.arch.maa

INTRODUKTION

Den 27.-28.marts 2014 arrangerede Nordland Fylkeskommune i samarbejde med Brønnøy Kommune byromseminar i Brønnøysund. Årets seminar var det femte i rækken. Målet har siden starten i 2010 været at belyse aktuelle problemstillinger knyttet til by- og tettstedsutvikling i Nordland generelt, og med særlig fokus på regionsentrene Bodø, Narvik, Mosjøen, Sortland, Brønnøysund, Sandnessjøen, Fauske, Svolvær, Leknes og Mo i Rana.

Informasjon om Byromseminar Nordland: www.nfk.no/byrom

Byromseminaret består av en dag med faginnlegg og diskusjon, etterfulgt av en workshop ledet av ekstern fagkompetanse. I år ledede Gehl Architects fra Danmark workshoppen. Gehl Architects arbejder med byudvikling som rådgiver for byer, developere og fonde ift byliv og byrum med det formål at sætte mennesker i centrum af planlægningen.

En viktig del av konseptet som ligger bak byromseminaret er å jobbe med kommunesenteret som case. Det skete også i Brønnøysund, og denne rapport samler (på både dansk og norsk) op på de to dages oplæg og workshop-arbejde.

At koncentrere aktiviteter og mennesker, og at gøre det i centrum, var et gennemgående tema begge seminar dage og blevet også fremhævet i dagenes indlæg. Det blev også flere gange fremhævet, at der må arbejdes og tænkes på tværs af f.eks. areal og transportplanlægning. Det var netop, hvad der blev gjort de to dage i Brønnøysund: tænkt, arbejdet og diskuteret på kryds og tværs af faglige skel, politikere og praktikere - alt sammen med et stort engagement.

Ved dette femte byromsseminar i Brønnøysund var det en klar ambition fra lokalpolitisk side, at flere unge skal vende tilbage til Brønnøysund efter endt uddannelse. Det kræver en attraktiv by med et godt bymiljø. Årets tema om transformation og fortætning tog netop fat på disse temaer med særlig fokus på Brønnøysundregistrenes eksisterende kontorbygning, der skal transformeres til nye funktioner eller rives ned, og registrenes nye bygning, der skal placeres i centrum af Brønnøysund.

Brønnøysund er et trafikalt knudepunkt, en turistdestination, et indkøbscentrum og huser en af regionens største arbejdspladser, Brønnøysundregistrene. Byen er regionscenter for Sør-Helgeland.

I Brønnøysund er det væsentligt at være bevidst om rollen som lokomotiv i regionen, sagde Hild-Marit Olsen, Fylkesråd for kultur, miljø og folkehelse, i sit indlæg.

Brønnøy Kommune vokser, og det er en mulighed for at styrke den byudvikling, vi ønsker os, indledte Johnny Hansen, Ordfører i Brønnøy Kommune, torsdag. Han uddybede, at det blandt andet handler om at bevare og styrke mødestederne. Derfor giver det ifølge Hild-Marit Olsen, også god mening at mødes og udveksle erfaringer på tværs af byerne i Nordland for at løfte blikket og diskutere, hvad der skal til for at skabe gode byer og tettsteder.

Torsdagens sidste oplæg fra kommunerne Bodø, Sortland og Brønnøy gav inspiration og baggrundskundskab til fredagens workshop-arbejde.

Alle innlegg er lagt ut på nettsiden www.nfk.no/byrom



INDHOLDSFORTEGNELSE

INTRODUKTION	/ 03
PROGRAM FOR SEMINAR.....	/ 06
MOMENTER FRA SEMINARETS FAGLIGE INNLEDERE	/ 08
BYLIVSVÆRKTØJER / GEHL ARCHITECTS	/ 12
OM BRØNNØY KOMMUNE OG BRØNNØYSUND	/ 16
CASE 1 / BYGGEHØJDER OG BYGGEVOLUMEN	/ 18
CASE 2 / OFFENTLIGE UDEROM	/ 22
CASE 3 / FREMTIDIG BRUG AF DEN NUVÆRENDE REGISTERBYGG.....	/ 26
CASE 4 / FORTÆTNING OG NY BEBYGGELSE I BRØNNØYSUND.....	/ 30
DELTAGERLISTE.....	/ 34

PROGRAM TORSDAG

Ordstyrer: **Pål Trælvik**, rådmann Brønnøy Kommune

09.30-10.00	Registrering	Kaffe/te og noe å bite i
10.00-10.15	Velkommen til Brønnøysund	Johnny Hanssen (AP), ordfører i Brønnøy Kommune
10.15-10.30	By- og tettstedsutvikling for et attraktivt Nordland	Hild-Marit Olsen (AP), Fylkesråd for kultur, miljø og folkehelse
10.30-11.15	Faglige råd for bærekraftig byutvikling	Erling Dokk-Holm , førsteamanuensis og dekan ved Markedshøyskolen
11.15-11.45	<i>Pause</i>	Kaffe/te/frukt
11.45-12.30	Byens morfologi. Hvilke konsekvenser har byggenes høyde og volum for byens karakter?	Knut Selberg , arkitekt
12.30-13.15	<i>Lunsj</i>	
13.15-13.45	Offentlige uterom og plassdannelse	Birgitte Bundesen Svarre , Gehl Architects
13.45-14.05	Metodikk og verktøy for byutvikling	Knut Johan Kaspersen , arkitekt, Bodø Kommune
14.05-14.30	Metodikk og verktøy for byutvikling	Kristine Røiri , arkitekt/byplanlegger, Sortland Kommune
14.30-14.50	<i>Pause</i>	Kaffe/te/frukt
14.50-15.15	Hva skjer i Brønnøysund akkurat nå?	Lill-Anita Horn , rådgiver Line M. Tholstrup , kommuneplanlegger, Brønnøy Kommune
15.15-16.00	Paneldiskusjon	Foredragsholdere, ordfører og fylkesråd
16.00-16.30	Innledning til Workshop	Birgitte Bundesen Svarre , Gehl Architects
16.30-17.30	<i>Vandring gjennom Brønnøysund til sentrum til hotellet</i>	
19.00	<i>Festmiddag</i>	Thon Hotell Brønnøysund

PROGRAM FREDAG

Workshop: Byrum for mennesker, Gehl Architects v/ **Birgitte Bundesen Svarre**

08.00-08.15	Velkommen	Kaffe/te og noe å bite i
08.15-08.45	Oplæg Redskab 1: De 12 kvalitetskriterier	Birgitte Bundesen Svarre, Gehl Architects
08.45-10.00	Øvelse med de 12 kvalitetskriterier	Storgata og Schrøders plass
10.00-10.15	Præsentation i Plenum	
10.15-10.30	<i>Pause</i>	Kaffe/te/frukt
10.30-10.50	Oplæg Redskab 2: Rosen	Birgitte Bundesen Svarre, Gehl Architects
10.50-11.15	Præsentation af de fire cases	Gunvald Eilertsen, Brønnøy Kommune
11.15-12.00	Gruppearbejde med cases	
12.00-12.30	<i>Lunsj</i>	
12.30-13.15	Gruppearbejde med cases (fortsat)	
13.15-13.35	Oplæg Redskab 3: Bylivsstudier	Birgitte Bundesen Svarre, Gehl Architects
13.35-14.05	Gruppearbejde med cases (fortsat)	
14.05-14.45	Plenum: Præsentation af cases	
14.45-15.00	Opsamling i plenum og farvel	

Foredragene er i sin helhet lagt ut på nettsiden www.nfk.no/byrom

FAGLIGE RÅD FOR BÆREKRAFTIG BYUTVIKLING

Erling Dokk-Holm er 1. amanuensis og dekan ved Markeds- høyskolen, spaltist i Dagbladet Magasinet og kommentator på byutvikling og arkitektur i Dagens Næringsliv. Dokk-Holm har vært med på å utarbeide rapporten Faglig råd for bærekraftig bypolitikk. Rapporten ble lagt fram for kommunal- og moderniseringsminister Jan Tore Sanner og klima- og miljøvernminister Tine Sundtoft 16. desember 2013. Dette er uavhengige faglige råd levert av en bredt sammensatt faggruppe, og Dokk-Holm begrunnet i sitt faginnlegg på byromseminaret i Brønnøysund disse rådene.

Rapportens sentrale råd er:

Byvekst:

Råd 1: Fortett eksisterende byer i stedet for å bygge nye

Råd 2: Sikre en varig byggegrense mot byenes viktigste natur- og friluftsområder

Råd 3: Belønne langsiktige strategier for bærekraftig trafik- kavvikling

Råd 4: Gjør byen gangbar

Bykvalitet :

Råd 1: Byen må ha attraktive offentlig rom og et aktivt gateliv

Råd 2: Fremme handel, kultur og næring i sentrum

Råd 3: Samordne byplanlegging for klima, miljø og folkehelse

Byplanlegging:

Råd 1: Staten må ta mer ansvar og utøve mer styring av byregionene

Råd 2: Bedre offentlig tilrettelegging for boligbygging i by

Råd 3: Stimulere boligprosjekter som bidrar til bærekraftig by

Råd 4: Styrke byforskningen

Rapporten finnes her:

http://www.regjeringen.no/upload/KRD/PLAN/MVD_Final_121213_web.pdf

BYENS MORFOLOGI. HVILKE KONSEKVENSER HAR BYGGENES HØYDE OG VOLUM FOR BYENS KARAKTER?

Knut Selberg har hatt sitt virke som arkitekt og planlegger siden 1976, har hatt eget arkitektkontor siden 1980 og dessuten vært professor på NTNU, institutt for veg- og jernbaneplanlegging. På byromseminaret innledet Selberg om konsekvenser av bygningenes høyde og volum for stedets karakter. Selberg oppsummerte sine betraktninger i 10 bud knyttet til planprinsipper i byplanleggingen:

1. Det er gaten som tegner byen. Gaten er byens strukturende element.
2. Byggelinjen er det styrende element. Byggelinjen er møtet mellom det offentlige og det private domene.
3. Romlighet - bredde. Rommet er en møteplass mellom mennesker, profesjoner og ansvar.
4. Volum. Tilfeldigheter og anarki gir harmoni.
5. Bruk av sidearealer. Fokus på samspill mellom offentlig areal og privat men offentlig tilgjengelig areal.
6. Sekvens. Interessante forløb. Der venter noget henne om hjørnet.
7. Marked. Fokus på nettverk og forbindelser mellom A og B. Generelt bør attraksjonen i markedet være større enn opplevelsen av utfordringer knyttet til transporten til markedet.
8. Arealbruk. Ofte planlegges feil ting og et overordnet rammeverk for en ønsket byforming eller byutvikling mangler.
9. Skape rammer for det sosiale liv. Trygghet, tilgjengelighet og mangfold.
10. Helhetlig planlegging. Fokus på relevant tverrfaglig kompetanse, inkluderende prosesser og eierskap.

MOMENTER

FRA SEMINARETS FAGLIGE INNLEDERE

Foredragene er i sin helhet lagt ut på nettsiden www.nfk.no/byrom

OFFENTLIGE UTEROM OG PLASSDANNELSE

Birgitte Bundesen Svarre er cand.mag i Moderne Kultur og ph.d. fra Center for Byrumsforskning. Hun er associate hos Gehl Architects, der arbejder med planlægning for mennesker i alle formater: fra konkrete byrumssprojekter til overordnede strategier. Birgitte er medforfatter til Jan Gehls seneste bog, *Bylivsstudier* (2013), som samler op på feltet af observationsstudier. En del af de redskaber, der blev præsenteret på seminaret findes også i denne bog.

I sit første oplæg om offentlige rum og pladsdannelser skitserede Birgitte, hvordan menneskets sanser og behov må være udgangspunktet for planlægning. Det at planlægge for mennesker giver samtidig mere attraktive, sundere, bæredygtigere og tryggere byer.

Mange visioner handler om mere levende bymidter, men ofte bliver visionerne ikke til realiteter. Ved at analysere og forstå samspillet mellem byens liv, rum og bygninger og tage programmet og ikke bare designet alvorligt, er der en større chance for at skabe et levende, attraktivt bymiljø – også om tirsdagen eller når det regner.

Vi mennesker er kun ca. 170 cm høje og oplever byen med fem kilometer i timen. Vi ser mest af alt bygnignernes første etager. Derfor kræver det en omhyggelig behandling af oplevelserne i øjenhøjde med en menneskelig skala, stimuli og til alle sanser.

Birgitte slog et slag for hverdagens byrum, for at tage udgangspunkt i det eksisterende liv ved busstoppestedet eller indendørs på biblioteket og se boligens forhaver som væsentlige for byens liv og andre steder, hvor man lige mødes.

At tage hverdagen seriøst betyder dog ikke, at ambitionerne skal være lave. Tværtimod er stærke visioner og lederskab på tværs af faglige grænser, forvaltninger, private og offentlige aktører afgørende for at nå i mål.

I sit andet korte oplæg fokuserede Birgitte på fortætning ift bebyggelser, men bestemt også funktions- og indbyggerfortætning.

BILLEDER FRA SEMINARET





BILLEDER FRA WORKSHOP



Deltagerne på byrumsseminaret blev som indledning til workshoppen præsenteret for to dialog- og vurderingsredskaber udviklet af Gehl Architects.

Det første redskab var de 12 kvalitetskriteriene, som er et kvalitativt vurderingsverktøy der kan brukes i mange av byens rom. Kriteriene omfatter en rekke forhold som kan være med til å legge til rette for trygge, komfortable og attraktive byrom. De 12 kvalitetskriteriene er utviklet og utprøvd ved Senter for Byromsforskning, Det Kongelige Danske Kunstakademi - Arkitektskolen. Erfaring viser at de byområdene som får "best karakterer", også er de mest besøkt og de som brukes mest av byens innbyggere til rekreasjon. Det bør fremheves at alle kvalitetene samlet bidrar til en vakker gjennomarbeidet og arkitektonisk helhet.

TRYGGHET

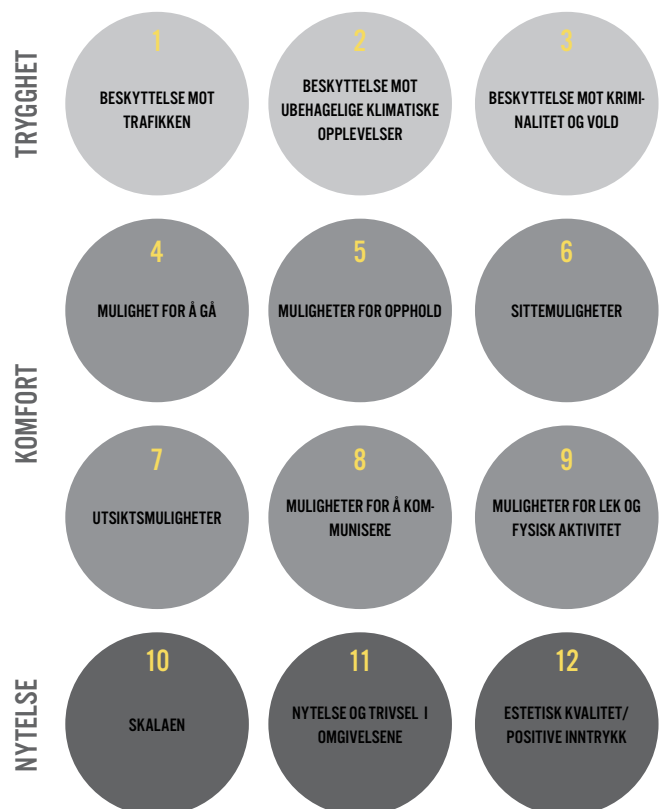
Trygghet handler om behovet for å være beskyttet. Gode byrom har gode forhold for myke trafikanter, slik at fotgjengere i alle aldre kan bevege seg trygt uten fare for ulykker. Gode byrom tar også hensyn til det kriminalpreventive aspektet, på den måten at både trygghetsfølelsen og den reelle tryggheten er i fokus. Dette sikres best ved en blanding av funksjoner, for eksempel ved at det er lys i vinduene og mennesker i nærheten hele døgnet. Dermed handler beskyttelse også om beskyttelse mot ubehagelige sansepåvirkninger, og det innebærer både klimatiske påvirkninger, støy og forurensing.

KOMFORT

Gode byrom sikrer menneskers muligheter for utfoldelse, og sikrer de grunnleggende behov som å kunne gå, stå og sitte under gode forhold. Mennesker foretrekker å oppholde seg langs byens fasader eller i grenseområdene, med ryggen beskyttet, og utformingen av byens mellomrom og kanter er derfor helt sentralt for bylivet. Byens rom bør kunne brukes til både aktiv og passiv rekreasjon. Gode byrom er multifunksjonelle, hvilket ikke betyr at det nødvendigvis skjer en masse ting i rommet, men at utformingen tilbyr stor fleksibilitet i forhold til, hvordan det kan brukes.

NYTELSE

Nytelse handler om å utnytte de kvaliteter, attraksjoner og spesielle tilbud som finnes i og omkring, byrommene. Det er viktig å skape byområder i menneskelig skala med møbler, gode materialer og fine detaljer. Byrommet skal også tilby gode opplevelser, fin utsikt og attraktive inntrykk for sansene.



Denne tekst på norsk om de 12 kvalitetskriterier stammer fra rapporten: Oslo Kommune og Gehl Architects, *Bylivsundersøkelse Oslo sentrum*, 2014. Kan ses online på ISSUU.com (søg på tittlen).

De 12 kvalitetskriterier er velegnede til at vurdere kvaliteten af et afgrænset byrum, mens den såkaldte rose kan anvendes til at vurdere et større område, da den i højere grad ser på konteksten. Ligesom de 12 kvalitetskriterier er der tale om et vurderingsværktøj, der kan bruges til at identificere et eksisterende område eller et projekts styrker og svagheder. På den baggrund kan der udpeges områder med mulighed for forbedring – og prioriteres hvilke områder der skal forbedres.

Rosen er delt op i tre overordnede kategorier: Livet, byrummene og bygningerne.

LIVET

I delen om livet vurderes f.eks. under mobilitet, om det er trygt at færdes for alle, hvad enten de er til fods, på cykel, med offentlig transport eller i bil. Rekreative muligheder vurderes i forhold til muligheder for alle, mødesteder, opholdsmuligheder, men også i forhold til en kritisk masse. Endelig vurderes det hvorvidt en social integration tilskyndes. Under kategorien "livet" fokuseres der med andre ord på, at området skal være for alle, uanset køn, alder osv. Det betyder ikke, at alt skal være for alle, men at der skal være muligheder for alle, hvilket fleksible løsninger kan være med til at fremme.

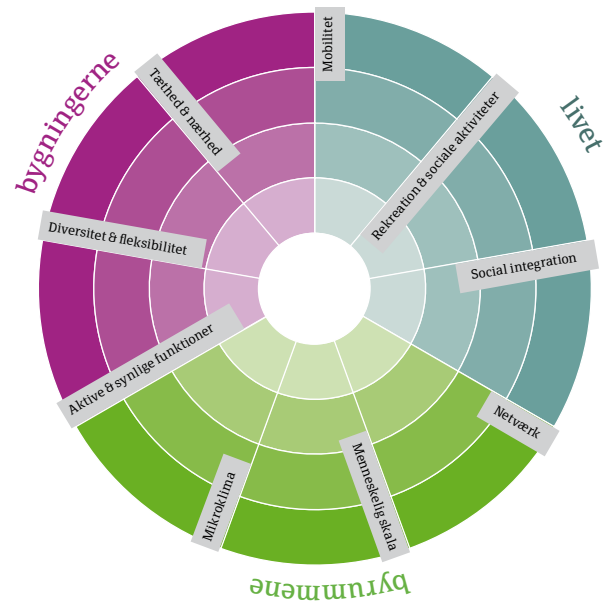
BYRUMMENE

Er der sammenhæng mellem byrum og destinationer, supplerer byrummene hinanden, og er det til at finde til og fra, og komme til og fra, byrummene? Er skalaen menneskelig og taler den til de forskellige sanser? Og er der arbejdet intelligent med klimaet ift. aktivitetstyper, sol, vind, nedbør, støj mv.?

BYGNINGERNE

Bygningernes funktioner og befolkningstæthed vurderes, også i forhold til om der er øjne på gaden. Derudover vurderes deres robusthed, dvs. blanding af funktioner, fleksibilitet og variation (facader, typologier, funktioner). Endelig vurderes det, om bygningernes første etager er aktive, om aktiviteterne er synlige i gadeniveau, og om der er en god overgang mellem inde og ude, offentlig og privat.

Der vurderes på en skala fra et til fire. Det yderste er det bedste. Roserne kan med fordel klippes ud, så de grafisk er sammenlignelige.



Rosen og de 12 kvalitetskriterier blev brugt som vurderingsredskaber i grupperne. De kan bruges på tværs af faglige skel og af både læg- og fagfolk (mere/mindre i dybden). Begge redskaber egner sig til at afdække forskelle i opfattelser. Derfor startede vi også med at vurdere alene og dernæst samlet vurdere i grupperne. Det gav gode diskussioner af forskelle i opfattelser. Generelt var der dog enighed om de fleste punkter.

Er et område eller byrum forskelligartet, kan det deles op i to eller flere dele, der vurderes enkeltvis.

HVA ER EN BYLIVSUNDERSØKELSE?

ET VIKTIG PLANLEGNINGSREDSKAP

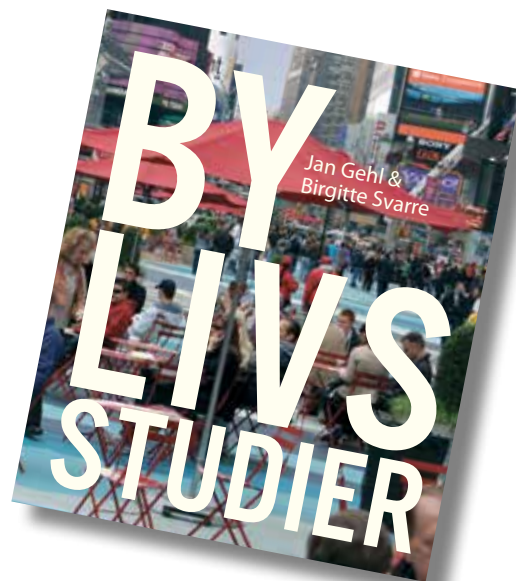
Mange byer i verden samler inn data om trafikale forhold – antall biler, kollektivtrafikk, brukere osv. En bylivsundersøkelse setter derimot fokus på byens kvaliteter i forhold til menneskelig utfoldelse og opplevelse. Dette gjøres gjennom en systematisk kartlegging og registrering av menneskers aktiviteter i byens rom. Deretter kommer en rekke enkeltundersøkelser av fysiske forhold og kvaliteter i byen. En bylivsundersøkelse kan dokumentere endringer som skjer i bruksmønsteret av byen, og ved å gjenta en bylivsundersøkelse med noen års intervaller kan man evaluere effekten av gjennomførte tiltak, og hvordan byens rom og byliv har formet og forandret seg. Dermed er en bylivsundersøkelse også et viktig planleggingsredskap.

DET NØDVENDIGE OG VALGFRIE BYLIV

Betegnelsen byliv dekker utendørsaktiviteter uavhengig av formål og varighet av aktiviteten. Hvis man ser på bruken av byens rom i nordiske byer over de siste hundre år, ser vi at det har vært en markant utvikling.

Tidligere var det vanlig at mange nødvendige formål (varetransport til fots, handel i gatene osv.) fant sted i det offentlige rom, og tettheten av mennesker skapte dermed et naturlig liv i byrommene. I løpet av det 20. århundre er arbeidsplassene i stor grad flyttet innendørs og mesteparten av de offentlige byrommene er i dag ment å brukes til sosiale aktiviteter, transport og rekreasjon. Skiftet fra det "nødvendige" til det "valgfrie" bylivet innebærer at aktiviteten i byrommene generelt tynnes ut, og de valgfrie aktivitetene er i høyere grad avhengig av god kvalitet i byrommene. Det stilles store krav til byplanlegging hvis visjonene om en levende, aktiv og trygg by skal realiseres.

Denne tekst på norsk om bylivsundersøgelser stammer fra rapporten: Oslo Kommune og Gehl Architects, *Bylivsundersøkelse Oslo sentrum*, 2014. Kan ses online på ISSUU.com (søk på tittlen).



Gehl og Svarre, *Bylivsstudier*, Bogværket 2013.

METODER

TÆLLINGER

At tælle er et udbredt redskab inden for bylivsstudier. I princippet kan alt tælles, hvilken kan give tal til sammenligning før og efter, på tværs af geografi eller over tid.

PLOTTE PÅ PLAN

Aktiviteter, mennesker, opholdssteder osv. kan plottes, dvs. indtegnes som punkter, på en plan over et undersøgelsesområde for at markere antal aktiviteter, og hvor de forskellige aktiviteter finder sted. Dette kaldes også 'behavioral mapping'.

BEVÆGELSER PÅ PLAN

Menneskers bevægelser inden for eller hen over et afgrænset område kan indtegnes som linjer på en plan over et undersøgelsesområde. Det kaldes også 'tracing'.

SKYGGE OG SLÅ FØLGE

For at kunne observere bevægelser over et større område eller gennem længere tid kan man enten diskret skygge mennesker eller slå følge med udvalgte personer med deres samtykke. Dette kaldes også 'tracking'.

SPOR

Menneskelig aktivitet efterlader ofte spor, der kan give observatøren informationer om byens liv. Sporene kan tælles, fotograferes eller indtegnes på et kort.

FOTO

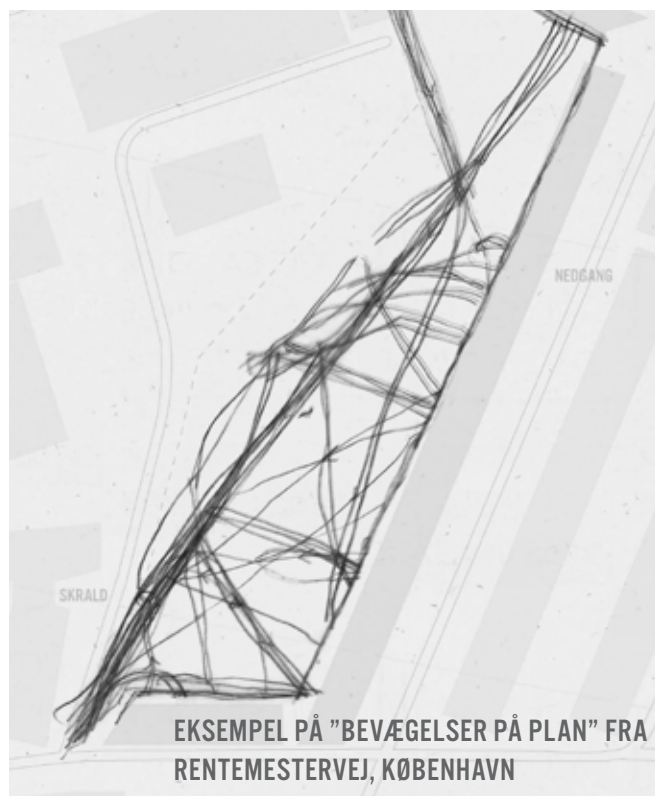
Fotodokumentation er essentielt inden for bylivsstudier til at dokumentere situationer, hvor byens form og liv spiller eller ikke spiller sammen, samt før og efter-initiativer.

DAGBOG

For at registrere flere nuancer om samspillet mellem byens rum og liv kan dagbogsmetoden benyttes, dvs. at notere iagttagelser, der så senere kan kategoriseres og/eller kvantificeres.

TEST-GÅTURE

Test-gåture, dvs. at gå en tur og observere undervejs, kan gøres mere eller mindre systematisk for på egen krop at erfare problemer og/eller potentialer på en rute.





KOMMUNENS LANDAREAL: 1000,59 KM²
KOMMUNENS KYSTLINJE FASTLAND: 647 KM
KOMMUNENS KYSTLINJE ØER: 387 KM
KOMMUNENS INDBYGGERTAL (PR. 1.1.2014): 7.897 PERSONER
BRØNNØYSUNDS INDBYGGERTAL: CA. 5000

BRØNNØY KOMMUNE OG BRØNNØYSUND

BYRUM I BRØNNØYSUND

(Kilde: *nfk.no*)

Brønnøy kommune vedtok i desember 2013 Kommuneplannens samfunnsdel 2013 – 2024 hvor et av innsatsområdene er knyttet til utviklingen av Brønnøysund som et funksjonelt og aktivt regionsenter. Dette stiller krav til en fysisk byutvikling som ivaretar boligbehov, tilrettelegger for gode bomiljø, sosiale møteplasser og aktiviteter, og som samtidig tar høyde for at Brønnøysund fungerer som et aktivt senter for handel og kultur for regionen som helhet.

Statsbygg skal bygge et nytt bygg for Brønnøysundregistrene, og arbeidet med reguleringsplanen er i gang etter at næringsminister Monica Mæland 30. januar 2014 lanserte lokalisering i sentrum av Brønnøysund. Hva det gamle registerbygget skal brukes til, er bare ett av mange spørsmål kommunen skal ta stilling til. Byromseminaret skal være et bidrag til at Brønnøy kommune får til ønsket utvikling for sin by, samtidig som andre kommuner kan ta med seg faglig og strategisk tankegodt og gode verktøy i sitt arbeid med by- og tettstedsutvikling.

AKTIV KVALITETSVURDERING

Deltagerne i byromsseminaret ble bedt om at vurderer byrommene i Brønnøysund ved at stille sig under den "karakter" som de mente passer bedst på kvaliteten af byrommene på en skala fra 1-10.



**DE FLESTE DELTAGERE I BYROMSSEMINARET
VURDEREDE BYROMMENE I BRØNNØYSUND
TIL EN KARAKTER MELLOM 3 OG 6.**

BYRUM I BRØNNØYSUND

(Kilde: *oplæg fra Brønnøy Kommune*)

- Brønnøysund har historisk og utviklingsmessig vendt sig mod havet.
- Naturlige forhold forsterker denne binding.
- Byens udformning og udtryk oplevet fra havsiden har altid været viktig.
- Brønnøysundhalvøens landskabsform og topografi har også vært førende for hvordan bebyggelsen er blevet udformet og plasseret.
- Bysentrum har over tid forskudt sig langs sundet i takt med skiftende tiders rammevilkår.
- Hotellet, Brønnøysundregistrene, Hurtigruten og indkøbscentret er toneangivende i indsejlingen fra nord.
- I Sørbyen er der et intakt miljø af gammel kystkultur og bosætning.
- Det nye indkøbscenter med lejlighedskompleks på toppen har lagt en ny dimension til byens skala og byggeformat.

CASE 1/

BYGGEHØYDER OG BYGGEVOLUM

SJØFRONTEN

GRUPPE A:

Marianne Siiri
Tore Berg
Stig Arve Høyvik
Kari Torp Larsen
Solveig Lorentzen
Helge Lynghaug
Audhild Rande

VURDERING A / ROSEN:



GRUPPE B:

Trine-Marie Fjeldstad
Grete Bang
Knut Johan Kaspersen
Torstein Moe
Camilla Mohr
Tone Svensen
Paul Birger Torgnes

VURDERING B / ROSEN:



SAMLET SCORE FRA 1-12:

LIVET (BLÅ): 7,5
BYRUMMENE (GRØN): 7,0
BYGNINGERNE (LILLA): 6,0

- Hvilke dele af Brønnøysund centrum "tåler" større byggehøyder?
- Hvad betyder volumen og højde for byens tyngdepunkt og variation?
- Hvad betyder højde og volumen for oplevelsen af byen fra vandet og for oplevelsen af byrummene indefra?

INTRODUKTION

Sjøfronten i Brønnøysund fra Sørbyen til Valhaugen udgør et langt, forskelligartet forløb, hvor udfordringen er at give mere sammenhæng, bl.a. med en promenade. Brønnøysund er efter sigende verdens længste by per indbygger. Det er en udfordring i forhold til at skabe forløb og aktiviteter, men samtidig er byens langstrakte beliggenhed ved havet helt unik idet, at alle Brønnøysunds indbyggere har kort vej til vandet.

Grupperne arbejdede med at skabe mere adgang helt ned til vandet, og et bedre møde med vandet, bl.a. ved at kigge på byggevolumener. Mod syd ligger den gamle, ganske ensartede by, mens der mod nord er mere skalaforvirring, og hvor 'småt og gammelt' er klemmt inde af 'stort og nyt'.

OPSUMMERING

Grupperne pegede på, at der er stort potentiale langs sjøfronten både for at øge udnyttelsen af selve vandelementet med f.eks. en gæstehavn, men også ved at etablere flere boliger ved kysten.

Der skal være flere gode grunde til at komme ned til sjøfronten, så folk ikke "bare" bliver indenfor i f.eks. indkøbscentret. Der er allerede gode initiativer undervejs, og disse kan suppleres på længere sigt, så der dannes et langt, attraktivt, sammenhængende strøg med gode forbindelser til baglandet. Begge grupper understreger behovet for flere forbindelser på tværs af øen.

Den ene gruppe pegede på, at her er man vant til 'Gore Tex klima', mens den anden gruppe advokerede for flere muligheder for at slå sig ned i læ langs sjøfronten.

RUTEN LANGS SJØFRONTEN ER MEGET SMUK, MEN OGSÅ BARSK NÅR VEJRET ER DÅRLIGT, ELLER HVIS MAN ER GANGBESVÆRET.



“VI HAR GORE-TEX KLIMA!”

CASE 1/

BYGGEHØYDER OG BYGGEVOLUM

SJØFRONTEN

PROBLEMER:

Manglende beskyttelse ved dårligt vejr.

Lav fleksibilitet i bygningerne langs sjøfronten.

Dårlige busforbindelser.

Stor forskel på sommer og vinter.

Ingen naturlig sammenhengende forbindelse for gående.

Få udadrettede aktiviteter langs vandkanten.

POTENTIALER:

Gode forbindelser med Hurtigruten.

Arrangementer og events tiltrækker folk.

Gode arealer med mulighed for ny bebyggelse.

God tilgængelighed.

Muligheder for transformation.

VISIONER

LIV

1. Fra hastværk til mingling.
2. Fra barskt miljø til hyggeligt miljø.
3. Fra punktvis liv til liv på hele strækningen.

RUM

1. Alle veje fører til byrum.
2. En stærk forbindelse med variation langs vandet.
3. Fra fragmenteret til sammenhengende.

BYGNINGER

1. Fra stygt til pænt.
2. Fra tomme facader til aktive 1. etager.
3. Fra store bebyggelser til menneskelig skala.

TIDSLINJE

NU (+1ÅR)

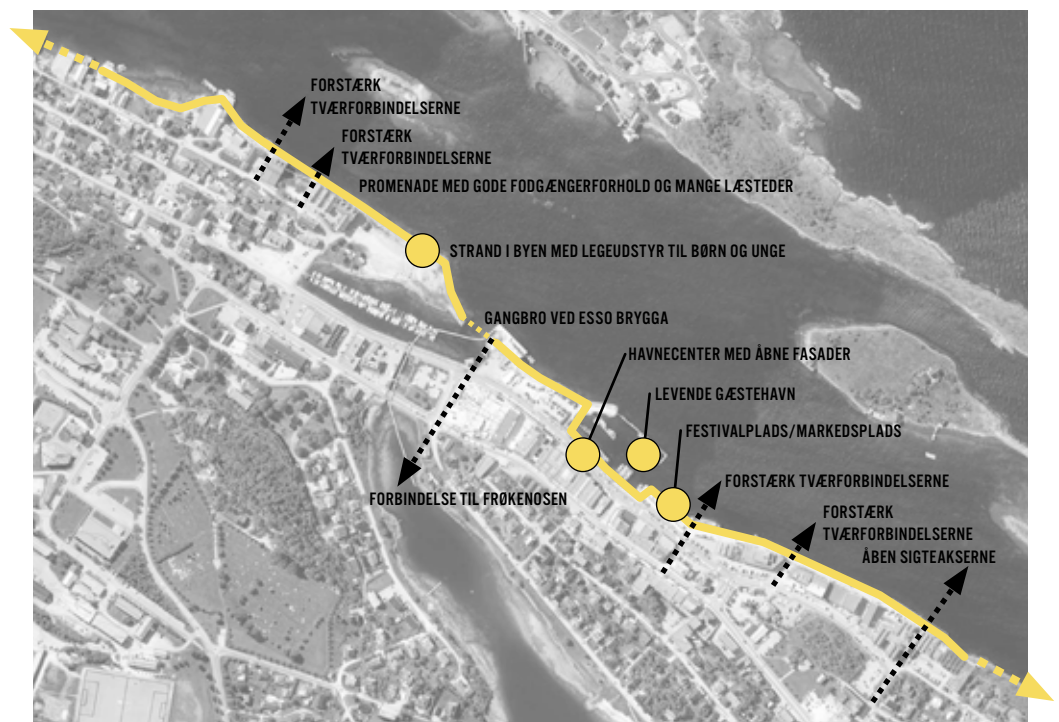
1. Badeplads.
2. Boldspilplads.
3. Udvikling af Strømsneset.
4. Anleggelse af læsted ved havneskuret.
5. Tværforbindelserne forstærkes fra Storgata til havnen.

SNART (+5 ÅR)

1. Festivalplads/markedsplads.
2. Havnepromenade anlægges.
3. Bro ved Esso Brygga.
4. Åbne sigteakserne.

FREMTID (10+ÅR)

1. Brønnøysundregistrenes nye bygning er færdig og bidrager til livet langs kysten.
2. Opgradering af byrumskvaliteten.





CASE 1/

BILLEDER FRA WORKSHOP



HAV
AKTIVT



GRUPPE: B

TITTEL: FORBUNDLSE MED VÆRSDAGEN LANGT SØEN
TEORI: BRUK AV ROSEN

STED: SØREVEN TIL VALHAUGEN

LIVEL: MOBILITET - ingen buss/kollektiv, kun buss for skole
- ingen naturlig, sammenhengende forbindelse for gående
- ikke godkjent til alle funksjoner, bare delvis
- manglende muligheter for sykkelstøt, sammenhengende
- lite trykkesikkerhet i løpene for idrettsutøvere
- mulighet til gå (men) langs hele kanten
REASJON: - SOFT-IS STEDET "TD" ER PÅ HORTIGRETERNA
- BEKKE PÅ KAVA
- GJESTEHAVN MED UTRESTAURANT
- ØNSKELIG MED SMARRE FLERE FOLK I LANGT SØEN



UFORMELL MØTEPlass

Gr. 3

Problemer

Potensiale

Volumer
Horisontal utbredning
Elevende effektivt

Arealer
for nylig
faglige

Få Tverrfaglighet

Muligheter
for transformasjon
+ Ny bruk
- byggs

LIV
Fra hastverk
til Mingling

ROM
Fra fragmentert
til sammenheng

BYG
Fra stygt
til pent
Fra tomme
til Glad alle

BYGNINGER:

- TETTHET & NÆRHET: MANGLER NOEN FUNKSJONER NÅR ER DÅRLIG VÆR
- SERVICE, NAV, + MANGE FUNKSJONER 100-200-300 M AVSTAND, SENTRALT
- DIVERSITET, FLEKSIBILITET: - KJØPESENTERET ER IKKE VÅR MEN LIKEVEL BOLIGER
- VARIERENDE KVALITET PÅ FASADER
- LITE FLEKSIBILITET I BYGNINGEN
- AKTIVE & SYNLIGE FUNKSJONER: - LITE INFO OM HVA BYGGENE INNEHOLDER

CASE 2/

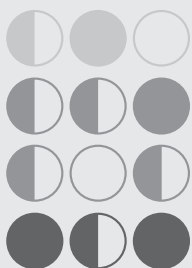
OFFENTLIGE UTEROM

SCHRØDERS PLASS

GRUPPE A:

Heidi Ramsvik
Ragnvald Dundas
Karin Hagen
Ingunn Høyvik
Jan Harry Johnsen
Kåre Råbakk
Bjørn Ø. Østbakken

VURDERING A / 12 KVALITETSKRITERIER:



GRUPPE B:

Line Tholstrup
Kjetil Christensen
Annike W. Refvem
Turid Rønning
Trine Stoveland
Axel Sømme

VURDERING B / ROSEN:



- Hva er viktige hensyn i planlægningen af det offentlige uderum?
- Hvad gør et offentligt uderum attraktivt?
- Hvordan bliver Schrøders plass et tyngdepunkt i byrummet?
- Hvor mange offentlige uderum og mødepladser er der behov for i Brønnøysund?

INTRODUKTION

Schrøders Plass ligger i centrum af Brønnøysund, og er i kraft heraf tænkt som byens centrale plads. Om sommeren er der legeredskaber og springvand, mens den i den kolde periode ligger mere øde hen.

Omkring Schrøders Plass ligger indkøbsgaden, Storgata, der i 2003 er blevet opgraderet med byrumsinventar og belægninger/overgange, der understreger, at det er en gade for mennesker på indkøb og gåtur, og ikke udelukkende en gennemfartsvej for biler.

Hurtigruten ligger til i nærheden af Schrøders Plass. I området ligger også Brønnøysund-registrene, og den nye registerbygning kommer måske endnu tættere på pladsen.

OPSUMMERING

Schrøders Plass ligger tæt på Hurtigruten, vandet, indkøbsgaden, det grønne område ved Schrøderhaugen, hoteller og bevaringsværdige bygninger, med bl.a. turistinformation. Alligvel er det som om, at pladsen ikke hænger helt sammen med nogle af delene.

Begge grupper peger på pladsens store potentiale. Pladsen kan bl.a. opgraderes ved, at den defineres mere i dialog med det grønne og /eller den kommende registerbygning med offentlige udadvendte funktioner i førsteetagen mod pladsen – eller andre livskabende funktioner.

Bedre forbindelser til det grønne, til vandet, til indkøb og til andre funktioner nævnes af begge grupper som afgørende for en mere levende Schrøders Plass – hele året.

SCHRØDERS PLASS HAR MANGE FINE ELEMENTER, MEN MANGLER DEFINEREDE FUNKTIONER OG MÅLGRUPPER.



CASE 2/

OFFENTLIGE UTEROM

SCHRØDERS PLASS

PROBLEMER:

For lidt aktivitet i de omkransende bygninger.

Dårlig trafiksikkerhed for børn.

Kanterne er ikke ordentligt definerede.

Der mangler funktioner.

Pladsen er ikke tiltænkt nogen brugergrupper.

Omkranset af biler og trafik der giver utryghed og støj.

Mange parkeringspladser til en lille plads.

Dårlig sammenhæng til det grønne område.

For store arealer.

POTENTIALER:

Tæt på hurtigruten og på bypuls.

Mødested for mange forskellige brugergrupper.

Et byrum på de bløde trafikanters præmisser.

Nærhed til et grønt område.

Mulighed for at nyde solen, den gode udsigt og læ.

Naturligt centrum i byen.

VISIONER

LIV

1. Fra åbent og livløst til mangfoldigt og aktivitetsrigt.
2. Fra sæsonbaseret brug til helårsaktiviteter.

RUM

1. Fra udflydende byrum til et klart defineret byrum med gode forbindelser til centrum og havet.
2. Pladsen kobles til det grønne bagvedliggende rum.
3. Et rum der huser mange forskellige brugergrupper.

BYGNINGER

1. Fra lukkede bygninger til åbne bygninger, der skaber gode rammer om pladsen.

TIDSLINJE

NU (+1ÅR)

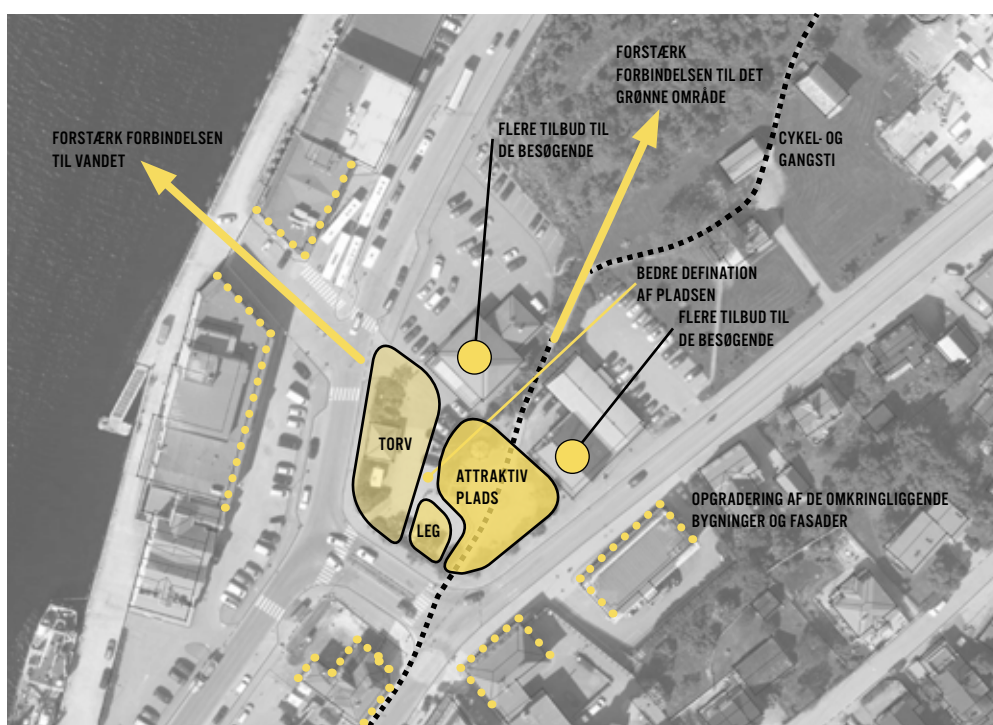
1. Tilrettelæg for helårsaktiviteter med mere eviggrøn vegetation og et helårsåbent toilet.
2. Gangstien til det grønne område forstærkes og den gennemskærende cykelsti defineres bedre.

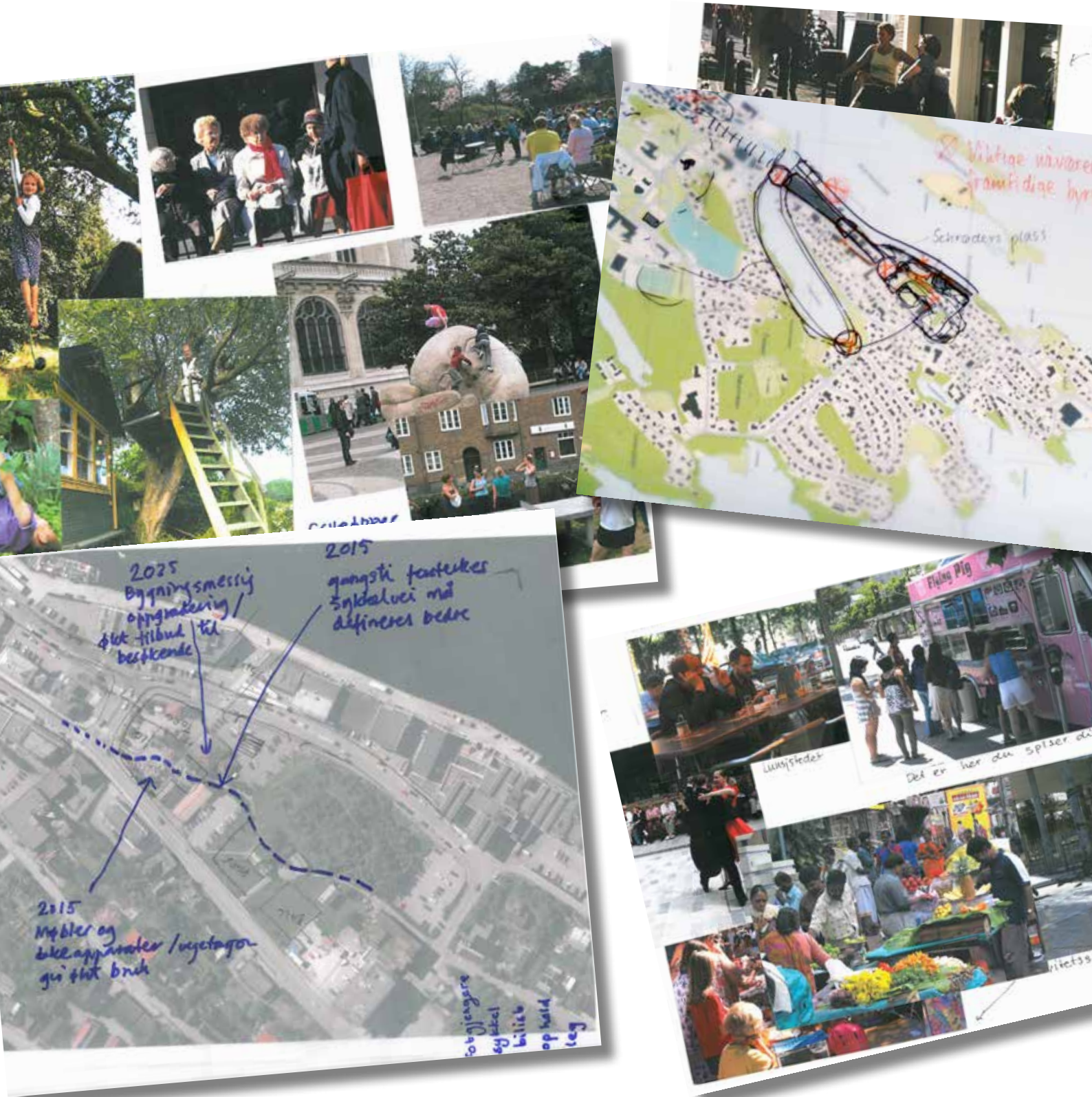
SNART (+5 ÅR)

1. Opgradering af byrumsinventaret med bymøbler, legeredskaber og vegetation.
2. Bedre definition af pladsen med trafik- og klimabeskyttelse.

FREMTID (10+ÅR)

1. Bygningsmæssig opgradering, der skaber øgede tilbud for de besøgende langs pladsens periferi.





CASE 2/

BILLEDER FRA WORKSHOP



CASE 3/

REGISTERBYGGET

GRUPPE A:

Lill-Anita Horn

Per Anders Borgen

Torger Kalsen

Kristine Røiri

Leif-Morten Slotvik

Magnar Solbakk

GRUPPE B:

Gunvald Eilertsen

Jonas Bjørklund

Sølvi Helen Kristoffersen

Magne Saltnes

Ellen Stangvik

Synnøve Fodnes

Aasa Storlien

(På grund af bygningens usikre status er der er ikke foretaget en vurdering efter rosen eller de 12 kvalitetskriterier.)

FRAMTIDIG BRUK AV REGISTERBYGGET

- Hvilken fremtidig brug af byggeriet er bedst for byen?
- Hvilke arealplanmæssige rammer er det vigtigt at tage hensyn til når bygningen får en ny funktion?
- Hvordan løses udfordringerne knyttet til biler og parkering ved ændret brug?

INTRODUKTION

Brønnøysunds største arbejdsplads er Brønnøysundregistrene med ca. 550 lokale arbejdspladser.

I dag er registerbygningen et markant element ved havnefronten, hvor Hurtigruten lægger til. Det står åbent, om den eksisterende registerbygning skal genbruges, når den nye registerbygning opføres, om det skal omdannes til andre formål (bolig, erhverv) eller helt eller delvist rives ned.

Det er besluttet, at det nye Registerbygg skal ligge i Brønnøysund centrum, men præcist hvor og hvordan er endnu ikke afklaret. Der arbejdes med forskellige scenarier.

OPSUMMERING

Begge grupper så mulighederne i den nye situation, som en anledning til at åbne mere op ned til vandet, ved at rive dele af den eksisterende registerbygning ned.

Derudover skaber ændringerne også nye muligheder for at blande funktioner – det gælder både i den eksisterende registerbygning og i det kommende nybyggeri.

Selv om gruppernes forslag var forskellige i detaljerne, var de enige om, at her er et væsentligt element i Brønnøysund, der både skal fungere til hverdag som en arbejdsplads, men som også skal bidrage med andre funktioner (service, erhverv), med henblik på at blive en destination eller et landemærke.

BRØNNØYSUNDREGISTRENE ER EN ARBEJDSPLADS FOR MANGE, MEN BYGNINGENS SKALA KAN VÆRE SVÆR AT PASSE IND I DET NYE BYLIV.



CASE 3/

FRAMTIDIG BRUK AV REGISTERBYGGET

REGISTERBYGGET

PROBLEMER:

At finde nye funktioner for byggeriet.

Byggeriet lukker udsigten langs sundet.

Skaber en trafikbarriere og er i konflikt med de kollektive transportruter.

Byggeriet er stort, ikke særlig pænt og meget langt og tæt.

Det er ikke muligt at gå rundt om byggeriet.

Den menneskelige skala mangler.

Parkering optager for meget plads uden at parkeringsbehovet er dækket.

POTENTIALER:

Potentiale for at lave nye boliger.

Nærhed til kollektiv transport.

Stedets beliggenhed.

Byggeriet har mulighed for at blive opdelt.

Foranliggende sammenhængende kajpromenade.

Parkering under jorden.

VISIONER

LIV

1. Fra lukket til åbent.
2. Fra ensidigt til mangfoldigt.

RUM

1. Fra lukkede rum til sammenhængende, åbne og delte rum.
2. Fra parkering til levende uderum.
3. Der skal både være et naturligt miljø og en attraktion.

BYGNINGER

1. Fra lukket bygning til en oase for alle.
2. Der skal være levende rum indeni bygningen som alle kan bruge.

TIDSLINJE

NU (+1ÅR)

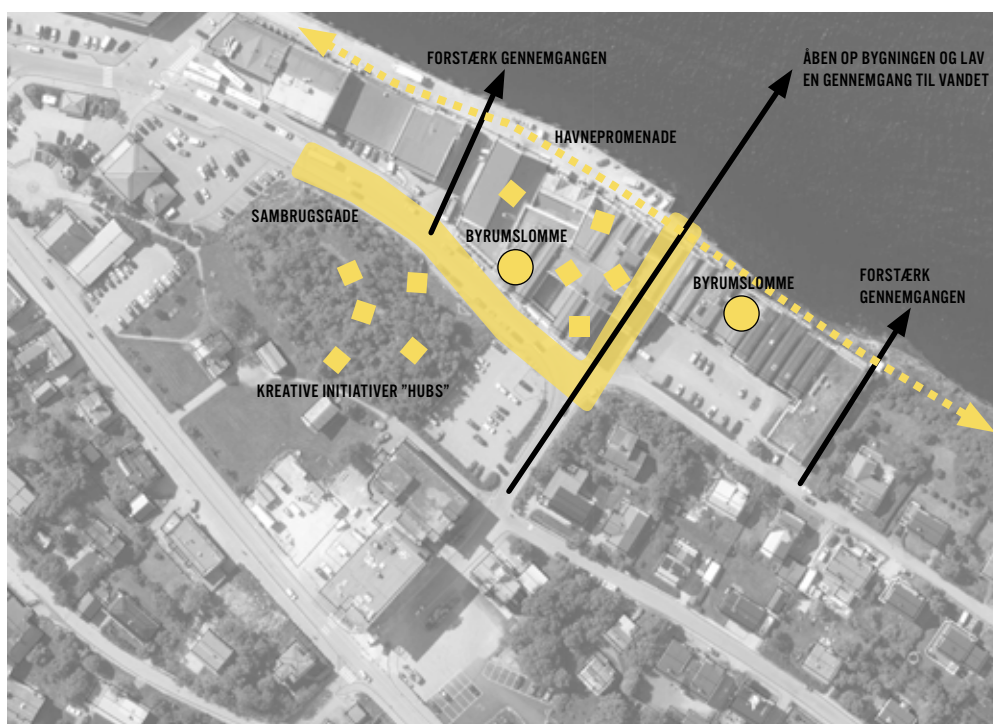
1. Videreføring af havnepromenaden foran registerbygningen.
2. Ledige arealer tages i brug til offentlige formål (f.eks. bibliotek)

SNART (+5 ÅR)

1. Små innovative tekniske "hubs" kan spredes ud på området.
2. Bygningen åbnes op i forlængelse af Åsveien og der etableres en sambrugsgade.
3. Ny parkeringsstrategi.

FREMTID (10+ÅR)

1. Etablering af et levende og innovativt kulturhus (eller anden offentlig funktion)





FRIST. PÅSTÅENDE GRUPPE 8

POTENSJER

- Både oppfordring og motstand
- Både det som er viktig
- Hver enkelt har sine egne
- De fleste har sine egne

MENT. T. OG

REGULERING

BEVEGELSE

PARKERING

GRUPPE 4



CASE 3/

BILLEDER FRA WORKSHOP



Liv:
 FRA ENSIDIGT
 TIL
 MANGFOLD

Rom:
 Fra parkering
 til levende
 utrom

Hus:
 FRA LUKKET
 BYGG TIL EN
 OASE FOR
 ALLE

ERST. REGISTRERING



Problemer

- Fått bruk av tomteareal
- Stusse utrom for alle
- Utrykkelig bygningskvalitet
- Utrykkelig f. utseende og trykkekvalitet

Potensiale!

- STREKE
- NYE
- KOMMUNIKASJON
- TENTAS
- BOLIG

Vision

- Liv: fra: Ensidig / lukket til: Åpen / ubegrenset
- Hus: fra: Bryg, Register til: Innovativt topo-kulturveus
- Rom: fra: stengt til:
 - Sammenhengende
 - åpenhet - utstilt
 - Share space
 - oppbehold
 - spøketeater



CASE 4/

FORTETTING OG NY BEBYGGELSE

BRØNNØYSUND

GRUPPE A:

Geir Davidsen
Irene Hanssen
Kristin Stavnes Jordbru
Pål Trælvik
Amund Siem Utne
Knut Horn

VURDERING A /ROSEN:



GRUPPE B:

Dag Bastholm
Edmund Dahle
Kristin Hamran Brattland
Johnny Hanssen
Reidunn Mygland
Steinar Randby
Solveig Svendsen

VURDERING B/ROSEN:



SAMLET SCORE FRA 1-12:

LIVET (BLÅ): 7,5
BYRUMMENE (GRØN): 8,5
BYGNINGERNE (LILLA): 9,0

- Hvor kan der etableres ny boligbebyggelse uden at det forringer vigtige miljø- og trivselskvaliteter?
- Hvad er vigtige og prioriterede bomiljøkvaliteter i boliger i centrum?
- Strategi for biler og parkering i forhold til centrumsløsninger?

INTRODUKTION

I Brønnøysund arbejdes der bevidst med en strategi om at skabe et levende og bæredygtigt bymiljø, bl.a. gennem fortætning. Det henleder til, at man i stedet for at sprede bebyggelsen ud over et større areal, samler aktiviteter og funktioner i centrum. Det gør også, at der er et centrum – selv om det er langt – og, at det kan blive lettere at samle nok kritisk masse til, at byens rum bliver levende.

At arbejde med fortætning kræver en følsomhed over for den eksisterende skala i byen, som er med til at differensiere og livliggøre gaderne.

Prognoserne for befolkningstilvæksten i Brønnøysund tilsier, at der kommer 300 flere husstande i løbet af de kommende ti år.

OPSUMMERING

Fortætningsmulighederne kommer meget an på hvor i Brønnøysund man befinder sig. Den ene gruppe valgte at se på et område i Sørbyen. Her kan der fortættes i en lille småhusskala ind imellem det eksisterende, men der kan også arbejdes mere med en grøn fortætning; dvs. at skalaen bringes ned og gøres mere intim ved at øge mængden af vegetation i mellemrummene.

Den anden gruppe koncentrerede sig om centrum med vægt på fortætning i form af mindre boliger – særligt til unge. Bygningerne kan her være op til fire etager høje.

Begge grupper ser det som afgørende, at den fine skala, der findes i Brønnøysund ikke ødelægges af for høje bygninger. Det betyder dog ikke, at der ikke kan bygges tættere og satses på centrum i stedet for byspredning, som er et problem i dag.

BRØNNØYSUND HAR MANGE FINE SMÅ BYGNINGER, MEN NÅR BYEN SKAL FORTÆTTES, HVORDAN BEVARER MAN SÅ DEN MENNESKELIGE SKALA?



CASE 4/

FORTÆTNING OG NY BEBYGGELSE

BRØNNØYSUND

PROBLEMER:

Mangel på aktivitetstilbud i centrum.

Ensidige boligtilbud i centrum.

Fragmenteret og udefineret centrum.

Havnecenteret sprænger skalaen.

Stor grad af bilbrug.

Spredt bosætning.

Der er lukket af til sundet.

Lange facader.

Tomme parkeringspladser efterlader tomme byrum.

Byggerier med lav kvalitet.

POTENTIALER:

Sigteakser der kan trække naturen ind i centrum.

Blandet brug af byen (mixed use og shared space).

Hyggelige byrum med mangfoldighed og aktivitet for alle.

Attraktiv cykelparkering i centrum.

Skalaen i centrum er god.

Stor sikkerhed i byen.

VISIONER

LIV

1. Fra få folk på gaden og mange folk i indkøbscentret til mange folk på gaden.
2. Fra spredt til nært.

RUM

1. Fra spredte og store rum til tætte rum.
2. Fra lukket til åbent.
3. Fra "restarealer" til aktive arealer.
4. Der skal være rum imellem bygningerne for dem som bor der.

BYGNINGER

1. Fra gamle småhuse til nye småhuse.
2. I centrum kan man bygge op til fire etager, men i de andre områder kan man bygge lidt højere.

TIDSLINJE

NU (+1ÅR)

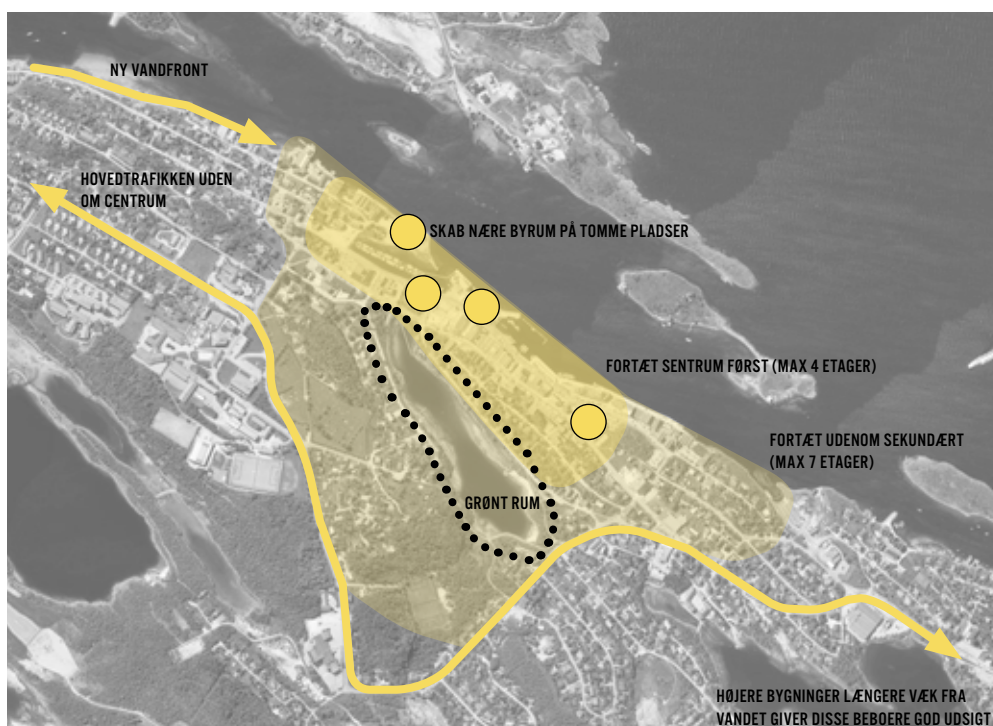
1. Etablering af nyt kulturhus.
2. Grøn promenade og "pop-ups" udfylder nogle af de mindre tætte områder.

SNART (+5 ÅR)

1. Flere forskellige funktioner i bygningerne.
2. Øget byggehøjde (fortætning) langs centrumgaderne (op til 4 etager)

FREMTID (10+ÅR)

1. 10.000-15.000 m² bolig (30-70m² pr. styk.)
2. Ny brug af den gamle kontorbygning for Brønnøysundregistrene.



CASE 4/

BILLEDER FRA WORKSHOP

FINN UTEGNINGE - NYE PROSJEKTER

MANGE BOLIGER TREKKER FOLK TIL BYEN

VOLUM ER HELT LITE AV SKALA PASADE GIR LITE TIL OFFENTLIG ROM

UTSIKT FRA SYV HØYDER

SØRBYEN

○ = BOLIG??

VISJON: FRA SPREDT TIL NERT

PROBLEM:

- BILBEUK
- SPREDT BOSETN.
- SJØEN AVSTENGTE LANGE FASADER
- VOIDS - tomme plasser
- Bygg med lav kvalitet

POTENSIALE:

- FOLKEHEELSE
- NERHET
- SIKKERHET
- LIV I GATA
- SIKTLINJER
- BRUDD I FASADEN
- "POCKET PARK" Lek, pop-ups, lokal etablerte
- STIMULERE TIL NYBYGG
- Beholde menneskelig skala - respektere småhusprosjekt

GR 3

VISJON:

LIV fra spredt til **NERT**

ROM fra stengt til **ÅPENT** / "restoreare" / **AKTIVT**

HUS fra gammelt / småhus til **NYTT** / **SMÅHUS**

CASE 4/

BILLEDER FRA WORKSHOP



FRA SPREDT TIL NÆRT

En vurdering av ideenes overordnede konsekvenser for LIV, ROM og HUS.



SPØRSMÅL/SVAR :

1. Nybygg som sprenger skala :
HAVNESENTERET, boligdelene

2. HVORDAN FORTETTE :

- GJENBRUK evt. RIVING → GALEASEN ? ~~NOEN~~ EKSISTERENDE REGISTERBYGG (Plass eksisterende P-plass)
- FYLLE UT ? - ser for Sorbyen (Sorende HOGASEN)
- GML POSTKONTOR - ser for Frønesen - Mellis-kvartalet
- GRØNTDRAG (fruktete Lav verda) : - VED RÅDHUSET - ser for Sorbyen (Sorende HOGASEN)

→ GRØNNE OMR. : NOEN

→ BYGGE HØYERE : ØSTSIDE STORGT. : 4 - STIMULERE TIL OMFOR SKALA I BY BØR I H BEHOLDNES

→ OMDISPONERE / : NOEN GJENBRUKE

Bang, Grete	Nordland fylkeskommune	Leder, Kultur og Miljø, Fylkestinget	41931425
Bastholm, Dag	Nordland fylkeskommun	Seksjonsleder Plan og Miljø	75650596
Berg, Tore	Statsbygg	Prosjektleder	41542346
Bjørklund, Jonas	Bodø Kommune	Arkitekt	75555347
Blomstervik Paulsen, Merethe	Planutvalget	Politiker	90264208
Borgen, Per Anders	Ratio ArkitekterAS	PGK/Sivilarkitekt	92070782
Brattland, Kristin Hamran	Rana kommune	Planavd, landsk.arkitekt	75145243
Christensen, Kjetil	Bodø kommune	Arealplanlegger	99292661
Davidson, Geir	Nordland fylkeskommune	Rådgiver	75650532
Dokk-Holm, Erling	Markedshøyskolen	Foredragsholder	95947466
Dundas, Ragnvald	Brønnøy kommune	Folkevalgt, Brønnøy kommune	48099935
Eilertsen, Gunvald	Brønnøy kommune	Plansjef	41683089
Fjeldstad, Trine-Marie	Nordland fylkeskommune	Rådgiver	75650597
Fodnes, Synnøve	Statsbygg	Landskapsarkitekt	95791071
Hagen, Karin	Ratio Arkitekter AS	Arkitekt	41521111
Hanssen, Irene	Brønnøy kommune	Kommunestyrerepresentant	95124078
Hanssen, Johnny	Brønnøy kommune	Ordfører	75012000
Holand, Albert	Advokatkontor		75009330
Horn, Lill-Anita	Brønnøy kommune	Rådgiver/Arealplanlegger	75012510
Høyvik, Ingunn	Alstahaug kommune	Arealplanlegger	75075624
Høyvik, Stig Arve	Brønnøy kommune	Planutvalgsmedlem	75012000
Johansen, Jan Harry	Sortland kommune	Saksbehandler regulering	76109105
Johnsen, Odd Reidar	Brønnøy kommune	Landbrukssjef	75012082
Jordbru, Kristin Stavnes	Bodø kommune	Arealplanlegger	75555358
Karlsen, Torger	Sømna/Brønnøy kommune	Prosjektleder	75015014
Kaspersen, Knut Johan	Bodø kommune, Byplan	Arkitekt	75555346
Larsen, Kari Torp	Nordland fylkeskommune	Kulturministerådgiver	75650523
Lorentzen, Solveig	Brønnøy kommune	Rådgiver	47060477
Lynghaug, Helge	Vefsn kommune	Rådgiver	75101814
Moe, Torstein	Stiftelsen Kulturcompagniet		90132582
Mohr, Camilla	LINK Arkitektur (Statsbygg)	Sivilarkitekt / Planlegger	95131732
Mygland, Reidunn	Statsbygg	Senioringeniør	93462524
Olsen, Hild-Marit	Nordland fylkeskommune	Fylkesråd for kultur, miljø og folkehelse	92417916
Paulsen, Merete	Uterommet		90804055
Pedersen, Roy Arve	Kommunestyrerepresentant AP		90026609
Pedersen, Kristine	Brønnøy kommune	Leder Brønnøy ungdomsråd	99350571
Ramsvik, Heidi	Nordland fylkeskommune	Rådgiver	75650590
Randby, Steinar	Nordland fylkeskommune	Seniorrådgiver	97052148
Rande, Audhild	Sør-Helgeland Regionråd	Prosjektleder	75018207
Refvem, Annike W.	Link Landskap		97729433
Røiri, Kristine	Sortland kommune	Arkitekt/byplanlegger	76109058

DELTAGERLISTE

Rønning, Turid	Nordland fylkeskommune	Prosjektleder		90177701
Råbakk, Kåre	Brønnøy kommune	SLT-koordinator		90818585
Saltnes, Magne	Helgeland Sparebank	Lokalbanksjef		75118877
Selberg, Knut	Selberg arkitekter as	Foredragsholder		92017198
Siggaard Andersen, Camilla	Gehl Architects	Arkitektstuderende	+45	32950951
Siiri, Marianne	Nordland fylkeskommune	Rådgiver		41286793
Solbakk, Magnar	Brønnøy kommune	Kulturkonsulent		75012045
Solli, Liv	Brønnøy kommunestyre	Kommunestyrerepresentant		75020968
Stangvik, Ellen	Brønnøykommune	Kommunestyrerep.		99574360
Storlien, Aasa	Brønnøy Senterparti			48266855
Stoveland, Trine	Brønnøy kommune	Folkevalgt, planutvalgsmedlem		90547769
Svarre , Birgitte	Gehl Architects	Foredragsholder	+45	32950951
Svendsen, Solveig	Thon Hotel Brønnøysund	Direktør		90064984
Svendsen, Tone	Thon Hotel Brønnøysund	Revenue Manager		90810584
Sømme, Axel	Arkitektgr. CUBUS	Urban Planner/Landskaparkitekt		95809651
Tholstrup, Line	Brønnøy kommune	Kommuneplanlegger		75012517
Torgnes, Paul Birger	Brønnøy Kommune	Varaordfører		91638811
Trælvik, Pål	Brønnøy Kommune	Rådmann		75012000
Utne, Amund Siem	COWI AS	Avd.leder Areal og Landskap Oslo		90106792
Wika, Margrethe	Vega kommune			75035865
Østbakken, Bjørn Ø.	Brønnøy kommune	Byggesaksbehandler		48289751

