



Oslo

Hvordan få til effektivt prosjektsamarbeid mellom ulike etater i Oslo kommune samtidig som miljøet får prioritet i anskaffelsen

Synnøve Bjerkestrand Halle
Programleder
Prosjektavdelingen, VAV Oslo



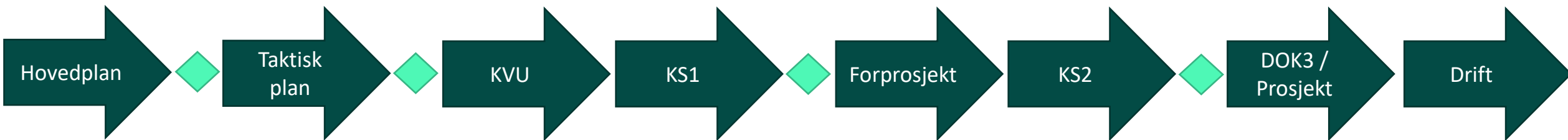
Kort presentasjon

- ♦ Synnøve
Bjerkestrand Halle
- ♦ Programleder i
Prosjektavdelingen i VAV
- ♦ Programansvar
(oppfølgingsansvar) for flere
programområder,
budsjettansvar for ca 100
pågående prosjekter
- ♦ 7 år i VAV; 5 år som
prosjektleder, 2 år som
programleder/prosjektleder
- ♦ Hatt gleden av å lede VAVs
kuleste prosjekt, bekke-
skulpturparken Klosterenga
park, de siste 6 årene



Taktisk plan

- ▶ Overordnet plan for utredningsarbeidet
- ▶ Driftsdata, bruddstatistikk, kjelleroversvømmelser
- ▶ Peker ut områder med behov og prioriterer
- ▶ Gir forslag til Utredninger og Konseptvalgutredninger (KVU)



Programområder og inndeling

- ▶ Ledningsnett
 - Graving, utblokking, belegg, styrt boring
 - Avløpsstrømpe
 - Vannstrømpe
- ▶ Måle - og reduksjonskummer
- ▶ Pumpestasjoner
 - Vann (trykkøkning)
 - Avløpspumpestasjoner
- ▶ Transformasjon
- ▶ Bolig og Næring
- ▶ Samferdsel
 - Trikk
 - Fornebubanen
- ▶ Vann -i-By
- ▶ Vannbehandlingsanlegg
- ▶ Renseanlegg
- ▶ Dammer
- ▶ Tuneller

Gjenåpning av bekker

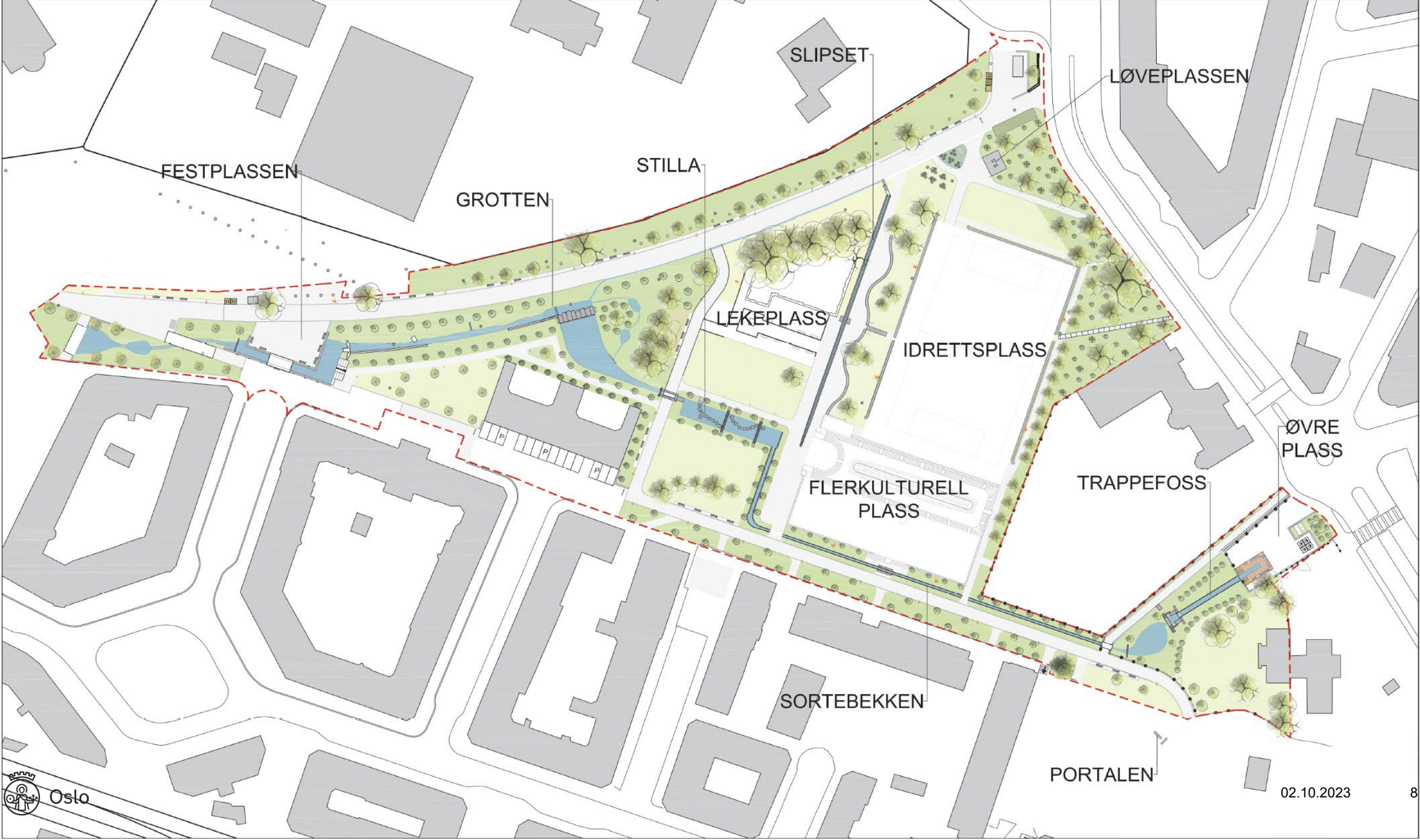
- ▶ Vann - og avløpsetaten er gebyrfinansierte
- ▶ Det betyr at VAV skal bruke penger på å drifte og fornye vann og avløpsnett i Oslo kommune
- ▶ Gebyrmidlene kan brukes til å finansiere gjenåpning av bekker
- ▶ Når det skal åpnes en bekk drar det ofte med seg et behov for både bruer, turvei, grøntområder, belysning osv- ting VAV ikke kan bruke sine gebyrmidler på
- ▶ Bekkeåpningsprosjekter blir derfor prosjekter som må gjennomføres med andre aktører involvert, kommunale eller private (utbyggingsavtaler)



Tre etater har bygget Norges første bekkeskulpturpark Klosterenga skulpturpark



- ▶ Vann - og avløpsetaten, Bymiljøetaten og Kulturetaten
- ▶ Samarbeidet strekker seg likevel lenger: Bydel Gamle Oslo, Byantikvaren og Oslo bygg (for å nevne noen)
- ▶ Forprosjekt: 2017
- ▶ Detaljprosjekt: 201-2020
- ▶ Prosjektet har en 30-års reise bak seg, og det er mange som har gledet seg til at dette endelig ble realisert!
- ▶ Parken ble åpnet for publikum i mai i år



FESTPLASSEN

GROTTEN

STILLA

SLIPSET

LØVEPLASSEN

LEKEPLASS

IDRETTSPLASS

ØVRE PLASS

FLERKULTURELL
PLASS

TRAPPEFOSS

SORTEBEKKEN

PORTALEN

Medvirking





Foto: Vebjørn
Torsetnes

Kulturetatens rolle

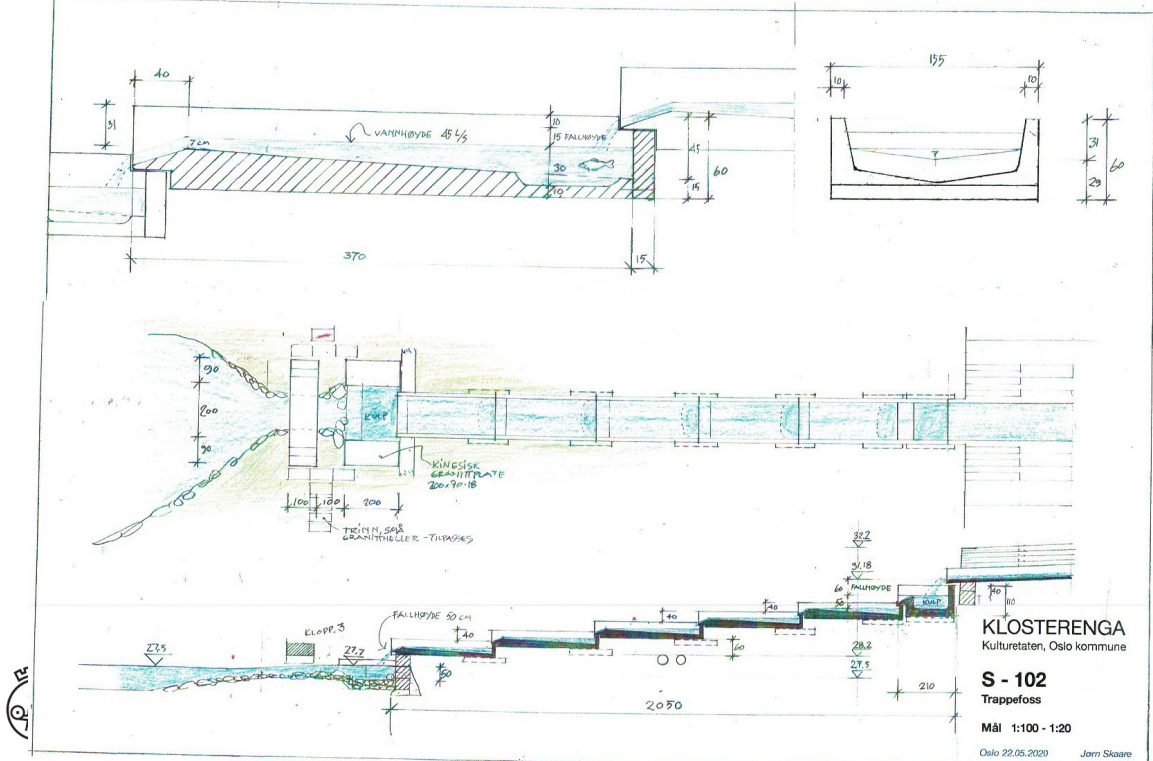
Johansen *Monumenthuggeri* AS (JMH AS) – leveranse og delvis montering av kunstelementer



Hele 500 tonn med kunst og steinelementer (ca. 46 fulle lastebil -lass!) befant seg hos Johansen Monumenthuggeri AS i Skjeberg, der elementene har blitt bearbeidet og formet før utplassering og montering på Klosterenga.

Kristian Blystad og Jørn Skaare – Kunstnersteam

Kristian Blystad er kunstnerisk ansvarlig for prosjektet etter Bård Breivik. Kristian har en kunstnerisk hånd på utforming av hele bekkeløpet i nært samarbeid med arkitekt Jørn Skaare.





lilyvikki · 12t

KULTUR/ARKITEKTUR

@morgenbladet

@oslovann @bymiljoetaten @kulturetaten @oslo kommunes kunstsamling



Inn i mørket: Kommunen beskriver Grotten som et av hovedverkene i parken. Den elleve meter lange vannskulpturen er fylt med skulpturer og søyler, og bekken renner over grottetaket og danner en naturlig vanngardin som endrer seg i takt med vannføringen i bekken.

ANMELDELSE

Standarden er satt

Oslo kommune har virkelig gitt seg noe å leve opp til ved etableringen av fremtidige parkanlegg.

Bård Brøviks skulpturer og visjon, realisert av Dronninga Landskap og

nerer som la siste hånd på verket. Et verk som heter Klosterenga

Klosterunntake

Send melding



Miljøkrav i Oslo kommune

- ◆ Standard felleskrav til miljø
 - byrådsvedtak fra 2019
 - gjelder bygg- og anleggskontrakter der Oslo kommune er byggherre
 - Fossilfritt minstekrav til **anleggsmaskiner** og **massetransport**
 - Tildeling på miljøfaktorer i alle kontrakter over 5 mill. NOK
 - Miljø skal som hovedregel vektas 30 % (LOA)



Hvordan stille gode miljøkrav?

Forankring av miljøkrav og –kriterier

- *Investeringer i nullutslippsteknologi – høy risiko for entreprenørene*
- Vedtak om at kommunen **skal bruke miljøkrav** – må være bindende for kommunen for en periode
- Gjelde for alle kontrakter i kommunen
- Gi markedet trygghet og forutsigbarhet, som reduserer risiko og dermed pris



Hvorfor bruke tildelingskriterier på miljø?

Umodent marked:

Tildeling på miljø = tilskudd til investeringer, men også konkurranse om å være best på **miljø**

- ♦ Vi begynte å tildele på miljø i konkurranser i 2019
- ♦ Av **30 % vektning på miljø brukes**
 - 50 % på maskiner – dyrest i innkjøp
 - 30-40 % på massetransport – få til en omstilling i tungtransporten
 - 10-20 % øvrige tiltak
- ♦ I dag ser vi en utjevning av prisene og ofte vinnerer som er best på **BÅDE** pris og miljø



Oslo



Bilde: Hellerud, Synne Sidenius



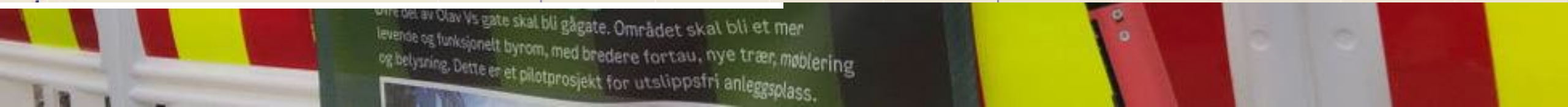
Oslo

- Miljø vektet 30% i anskaffelsen
- Innenfor miljøkriteriet ble det vektet følgende: 50% maskiner, 40 % transport av masser og 10% øvrig transport/øvrig miljø



Leverandør		Maskiner	Kjøretøy	Øvrig transport
Leverandør 1	Agro	3,65	4,07	3,94
Leverandør 2	Braathen	9,85	7,71	7,38
Leverandør 3	Steen & Lund	2,22	6,39	4,59

Tilbud i rangert rekkefølge	Totalpoeng	Pris	Poeng pris	Poeng for pris vektet	Rang pris	Poeng K1 Kvalitet	Poeng K2 Oppdragsforståelse	Poeng K3 Miljø	Summert poeng for kvalitet 1 til 4	Rang kvalitet
1 Braathen	9,97	kr 134 217 324	10,00	4,00	1	2,00	0,97	3,00	5,97	1
2 Steen & Lund	8,30	kr 135 405 645	9,91	3,96	3	1,75	1,00	1,58	4,33	2
3 Agro	7,97	kr 135 344 321	9,92	3,97	2	1,79	0,72	1,49	4,01	3



Resultater/utvikling
utslippsfrie anlegg VAV:

2020: Vår første
elektriske gravemaskin
10 % elektrisk utførelse

2021: 50 % elektrisk
maskindrift i prosjekter

2022:
Over 80 % elektrisk maskindrift





Takk for meg!

