



Oslo kommune



Overvannshåndtering i Oslo - fra strategi til praksis -

Workshop, PURA 15. september 2015

Cecilie Bråthen, Prosjektleder Overvannsprosjektet i Oslo.
Oslo kommune, Vann- og avløpsetaten

Agenda

- **Hva sier strategien?**
 - Mål
 - Satsningsområder
- **Hvordan går vi fra strategi til praktisk handling?**
 - Fremdrift
 - Proses
 - Sluttprodukt og ny drift





HVA SIER STRATEGIEN?



MÅL

Oslo skal ha en overvannshåndtering som ved hjelp av åpne og lokale løsninger:

- Møter klimautfordringene og minimerer skader og ulemper på mennesker, bygninger, eiendom og infrastruktur
- Ivaretar miljøet og sikrer god økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomstene
- Bruker overvann som ressurs i bylandskapet

Skader som følge av overvann og urban flom

Åpne og lokale løsninger

Overvann skal infiltreres, fordrøyes og brukes lokalt der det er praktisk mulig ved bruk av åpne og flerfunksjonelle fordrøyningssystemer



Foto: Vann- og avløpsetaten

Overvann skal være en naturlig

del av tidlig planlegging

Å tørre og teste nye løsninger,
og ta lærdom er viktig for
overvannsframtida.

Overvannshåndtering i 3-trinn:

infiltrer litt, fordrøye større, flomvei til de
største

Vann- og avløpsetaten skal ha sektoransvar

for overvann

Feie for egen dør

Samarbeid om overvann på tvers av

sektorer og interesser

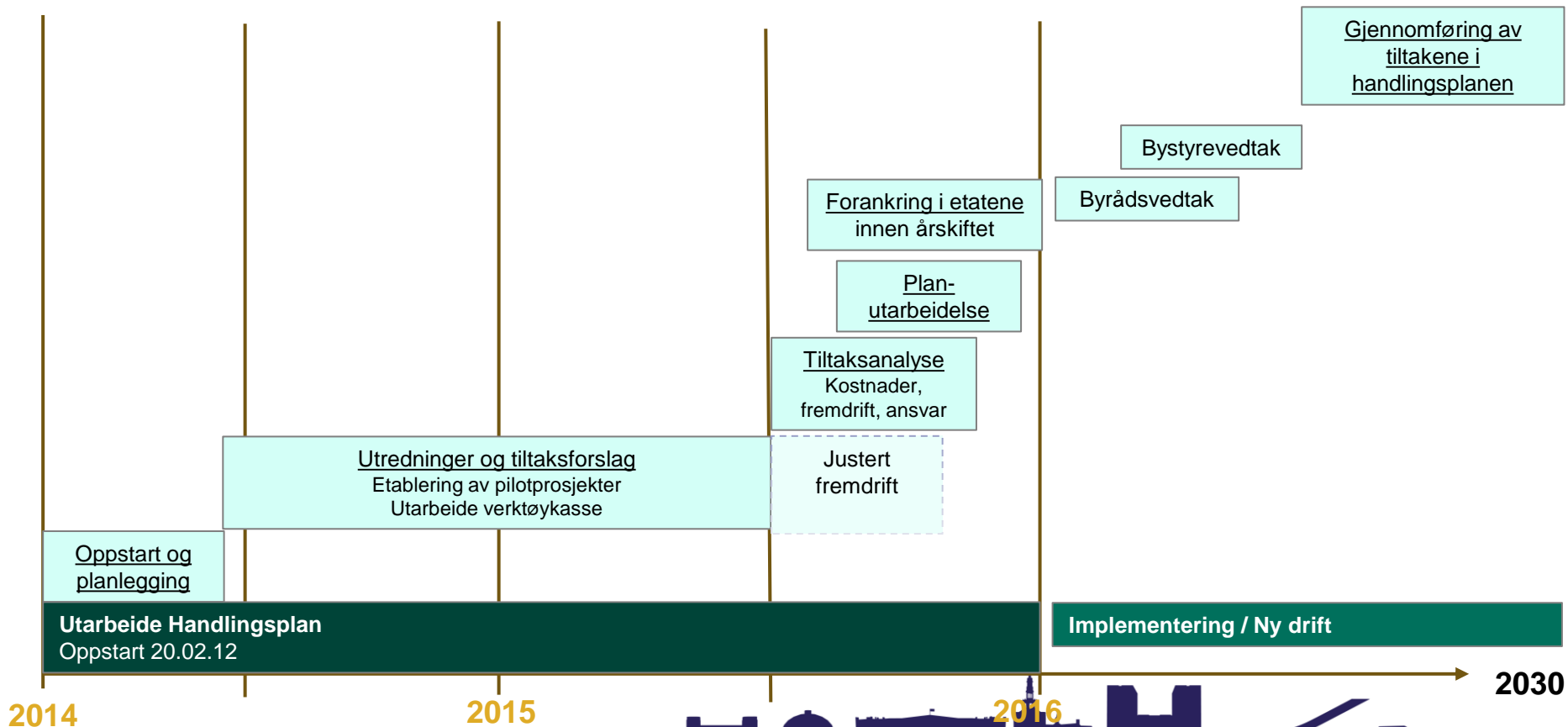


Handlingsplanarbeidet

HVORDAN GÅR VI FRA STRATEGI TIL PRAKTISK HANDLING?



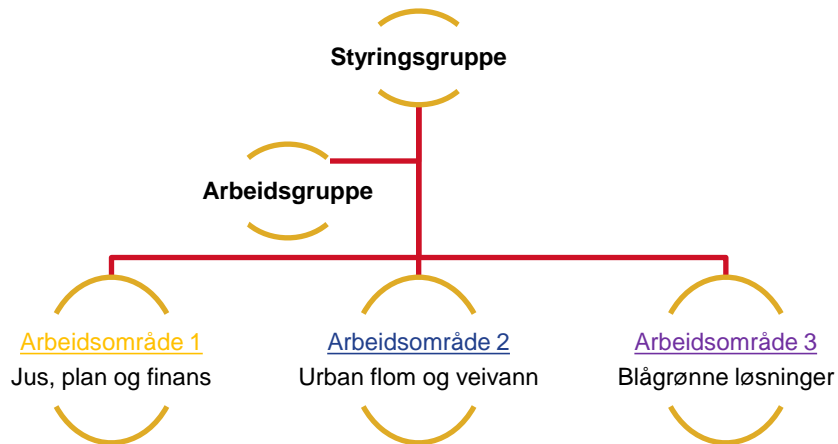
Fremdrift



Samhandling

Deltakere

- Vann- og avløpsetaten (leder)
- Bymiljøetaten
- Beredskapssetaten
- Byantikvaren
- Eiendoms- og byfornyelsesetaten
- Plan- og bygningsetaten
- Omsorgsbygg KF



UTREDNINGER



Jus-Plan-Finans



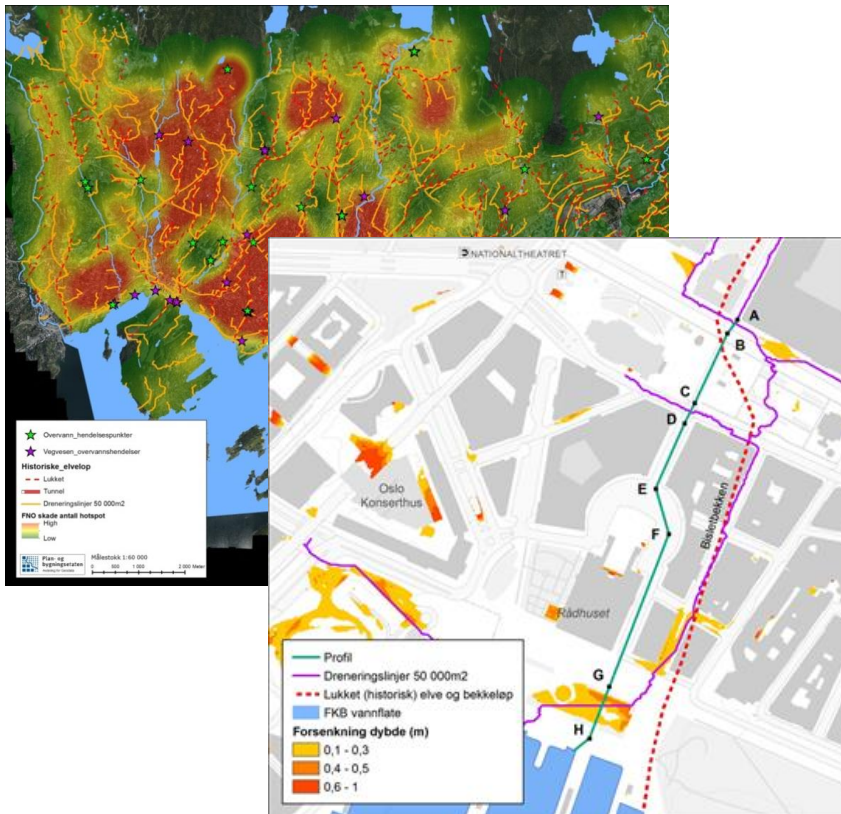
Hva var målet for arbeidsområdet?

- Utnytte eksisterende lovverk; muligheter og utfordringer
- Utnytte plansystemet; fra kommuneplan til byggesak
- Løse konkrete problemstillinger

Hva har vi gjort/gjør vi?

- Juridisk gjennomgang og vurdering av relevant lovverk:
- Flere workshops om ønsker og behov
- Saksbehandlings- og samhandlingsrutiner
 - Overordnet planarbeid
 - Reguleringsplan
 - Byggesaksbehandling
 - Eksisterende bebyggelse
- Krav og retningslinjer fra plan til ferdigattest
- Reguleringsbestemmelser

Urban flom og veivann



Hva var målet for arbeidsområdet?

- Friskmelde flomveier
- Identifisere områder som kan settes under vann
- Identifisere sårbare områder og prioritere risikoreduserende tiltak

Hva har vi gjort /gjør vi?

- Hot-spots basert på skadedata
- Detalj kartlegging i 2 caseområder - metodeutvikling
- Ideskisse til tiltak og etablering av flomvei i caseområdene
- Kostnadsberegning av tiltakene
- Juridisk vurdering av tiltakene
- Kombinere dreneringslinjekart, hot-spots og sårbarhetsanalyse for områdeprioritering
- Samfunnsøkonomisk vurdering av en reell hendelse

UTARBEIDE HANDLINGSPLANEN



Eksempler på tiltak

Fysiske tiltak

- Detaljkartlegging med påfølgende etablering av tiltak og friskmelding (el. flytting) av flomveier i hh til områdeprioritering
- Gjennomgang av gate- og veinormaler
- Flomveikart i arealdelen til kommuneplanen

- Digitalisering av løsmassedata
- Blågrønne løsninger på kommunal og privat eiendom
- Grunnvannskart som grunnlag for bruk av vrl § 7

Organisatoriske tiltak

- Ny utgave av overvannsveileder
- Implementere nye krav og rutiner
- Ytterligere utredninger:
 - Ekspropriasjon til flomvei og fordrøyning,
 - Ansvar, risiko og erstatning
- Innspill til endring i lov og forskrift
- Samhandling i kommunale prosjekter

Og mye mer....



IMPLEMENTERE HANDLINGSPLANEN



Politisk behandling

- Forslag til handlingsplan leveres fra prosjektet innen 01.01.2016
 - Inkludert forslag til videre samarbeidsorganisering
- Forventer politisk behandling i 2016
- Implementering i etatene starter da i 2016





Oslo kommune



Takk for meg

cecilie.braathen@vav.oslo.kommune.no