



Blågrønt Forum - fra tverrfaglig møteplass til tverrfaglig nettverk

Kirsti Kierulf

Adm.dir, Norsk Kommunalteknisk Forening



Visjon og formål til NKF

«Kunnskapsdeling for et bedre samfunn»

NKF jobber for likere praksis på tvers av kommunegrensene.

Dette gjør vi gjennom å tilby kurs, konferanser, nettverk og verktøy.

Vår kunnskapsdeling skal bidra til klimavennlige og bærekraftig planlegging, anskaffelser, forvaltning, drift og vedlikehold.



**The Utrecht Commitment:
Building the Future Green City Together**

Future Green City World Congress 2024
Utrecht, The Netherlands



**WORLD
URBAN
PARKS**



International
Federation of
Municipal
Engineering

As stewards of our urban environments, united in purpose and passion, we, the International Federation of Municipal Engineering (IFME) and World Urban Parks (WUP), commit on behalf of our members and Utrecht Future Green City Congress participants to the vision of creating a Future Green City.

Recognising:

- Municipal engineers, public works professionals, and urban parks managers and practitioners, play a vital role in shaping our cities' physical and infrastructural landscape.
- The invaluable contribution of nature professionals in fostering sustainable, resilient, biodiverse, and vibrant urban ecosystems.
- The interconnectedness of our disciplines in ensuring cities that prioritise human well-being and environmental health.

Acknowledging:

- The urgency of addressing climate change and embracing sustainable practices in parks, open spaces, and urban areas.
- The power of collaboration in creating solutions that blend engineering, park and city planning with ecological sensitivity.
- The critical role of educating and inspiring future engineers and green professionals to continue advancing these efforts.

Affirming:

- Our dedication to promoting the importance of nature in urban spaces essential to health and well-being of people and the planet.
- The importance of nature-based solutions to enhance the liveability and resilience of our cities.
- The need for innovative, inclusive, and adaptable approaches that stand the test of time.

Committing:

- To create a bridge between engineering and environmental professionals, fostering a culture of collaboration and knowledge exchange.
- To integrate sustainable practices in our daily work, championing environmentally conscious designs and technologies.
- To champion and advocate for policies prioritising nature-based solutions, biodiversity, and sustainable urban development.
- To mentor and support future engineers and green professionals, ensuring the continuity of our shared vision for a sustainable urban future.

Call to Action:

By adopting this Communique, we call on signatories to take home the spirit of this Congress and:

1. Lead the advocacy for sustainable nature-filled cities and urban areas to mainstream the approach across government, business non-government and community sectors.
2. Actively share and implement the insights gained from this congress in our professional endeavours.
3. Encourage and inspire our colleagues, communities, future professionals, and leaders to join us on this journey towards a Future Green City.

In unity and purpose, IFME and WUP on behalf of their members and attendees of the
Future Green City World Congress | Utrecht, The Netherlands | September 2024

Utrecht Commitment 2024

- Internasjonalt har NKF gjennom sitt medlemskap i IFME signert på Utrecht-erklæringen
 - Sammen lede utviklingen av en praksis hvor den grå-grønn-blå infrastrukturen bidrar til utviklingen av våre byer
 - Aktivt implementere og dele beste praksis på tvers av land og regioner
 - Motivere og inspirere kollegaer på reisen på en Future Green City

Bakteppet

- Stortingsmeldingen sier at det er av betydning at kommuner både opprettholder og etablerer blågrønn infrastruktur i byer og tettsteder.
- Blågrønn infrastruktur og naturbaserte løsninger er sentralt i det å ta hensyn til økosystemene i arealforvaltningen

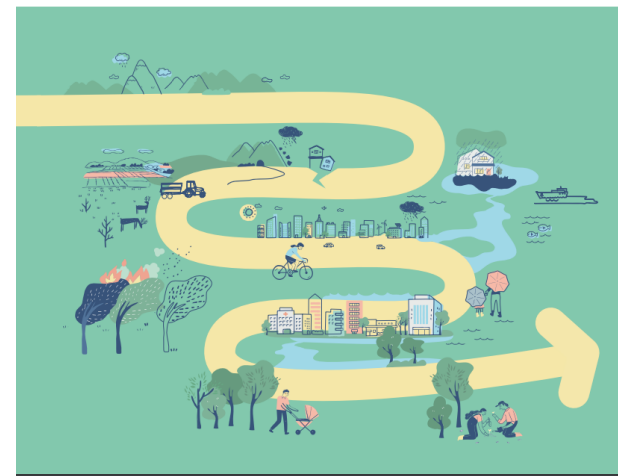


Meld. St. 26

(2022–2023)

Melding til Stortinget

Klima i endring
– sammen for et klimarobust samfunn



Blå grønt forum

- En tverrfaglig møteplass med fokus på overvannshåndtering og blågrønn infrastruktur
- En del av SPARE-prosjektet, 6 arbeidspakker- forskning fra 2023-2025, hvor forum for erfaringsutveksling en som avsluttes nå i 2024



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a slide with the following elements:

- Title:** Behov for en tverrfaglig møteplass om overvann og blågrønn infrastruktur
- Mål:**
 - Nettverk for **erfaringsutveksling og utdyping av kompetanse og samarbeid** innen overvann og blågrønn infrastruktur, med fokus på overvannshåndtering, å skape gode byrom og å fremme biomangfold.
 - Deling av kunnskap og samarbeid **på tvers av fag, kompetanse, bakgrunn og sektorer.**
 - Motivere, inspirere og legge til rette for handling, utprøving av nye blågrønne løsninger og nye måter å jobbe på.
- Hvem skal være med?:**
 - **Åpen arena** rettet særlig mot kommuner og andre som jobber med BGI, overvann, biomangfold, rekreasjon og gode byrom og tettsteder
 - **Aktører på tvers av fag og sektorer**

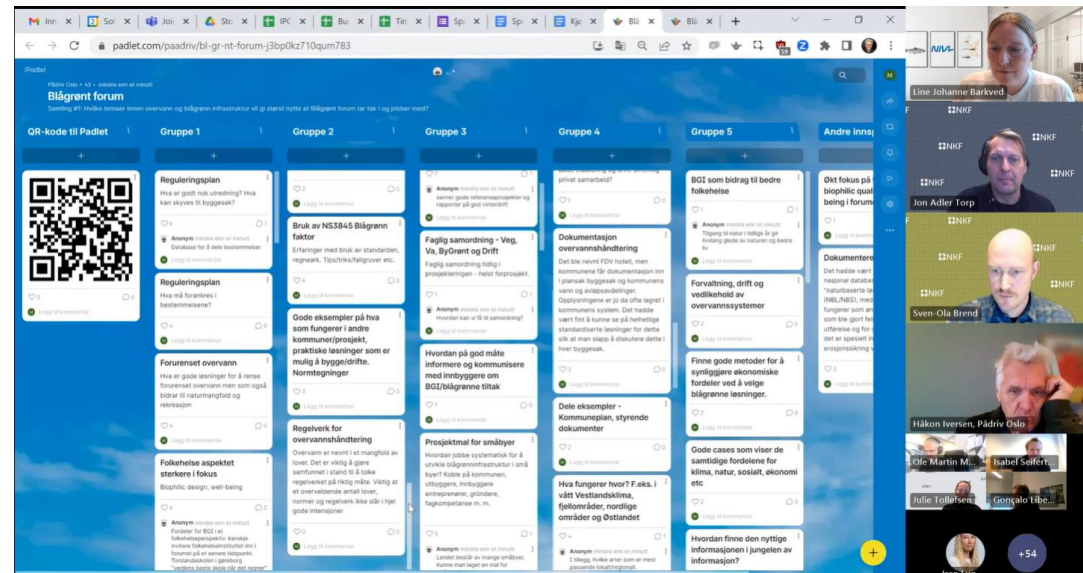
Visuals on the slide include: a collage of photos showing colorful flowers, a green field, a water feature, and a network diagram; the SPARE logo with the URL <https://www.spare-project.com/>; and a grid of small video thumbnails of participants. The Zoom interface shows a large video of Line Johanne Bakkest and a grid of smaller thumbnails for other participants like Davill(Guest), Squirefoot, Jon Adler Torp, Noelle Mørst, Frode Johannes, Gonzalo Liberato, Leiv Andreas L., and Beritte - Trond. A '+65' icon indicates more participants.

Blå grønt forum



Gjennomføring av samlingene

- Forumet har blitt ledet av en møteleder og gruppeledere
- Forumet har brukt teamrom for gruppediskusjoner
- Gruppeledere har presentert etterpå funn og tanker om arbeidet videre
- Fra 350 til 50 deltagere i samlingene (tema-avgjør)



Gjennomføring av samlingene

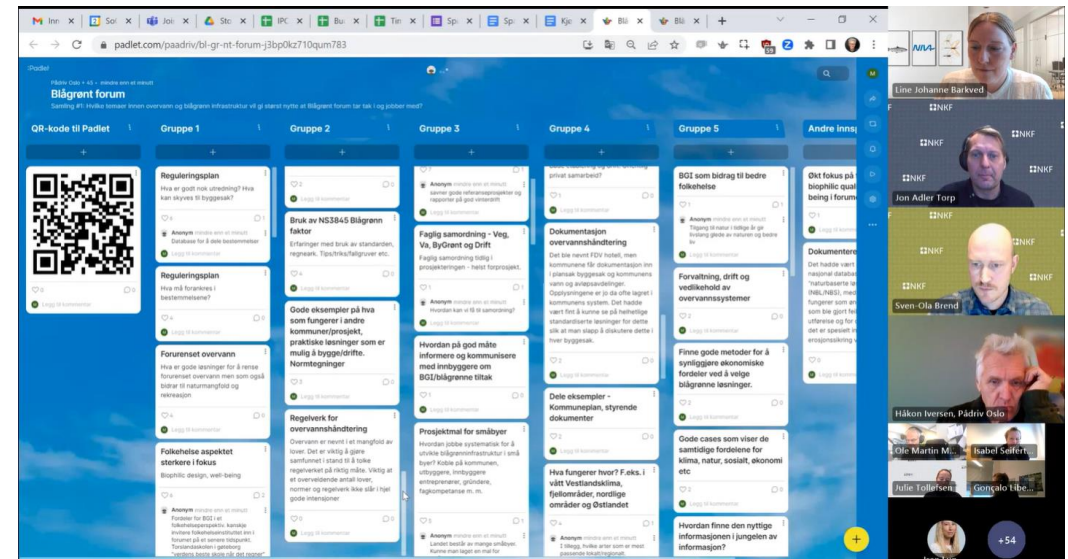
Samling 1 – Introduksjon og innspill til temaer.

Samling 2 – Forvaltning, drift og vedlikehold

Samling 3 – Naturbaserte løsninger i plan

Samling 4 – Gjenskape naturmangfold gjennom blå grønne løsninger.

Samling 5 – Hvordan ta vare på sårbare naturtyper og hindre fremmede skadelige arter i bynære strøk.



Erfaringer



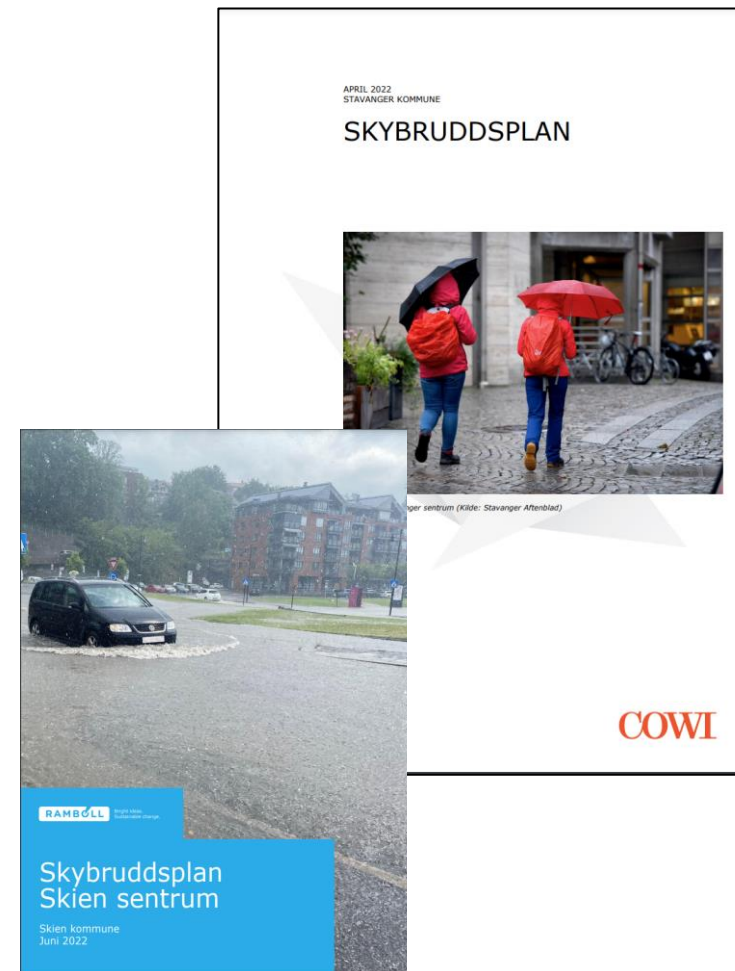
- En sterk vilje til samarbeid på tvers av sektorer og fagfelt.
- Behov for kompetanseheving og faglig utvikling.
- Behov for å utvikle og dele beste praksis, standarder og veiledninger.
- Stor enighet i at internt samarbeid i kommunene er avgjørende for å oppnå en vellykket implementering av blågrønn infrastruktur.
- Behov for systematisk deling av kunnskap, ressurser og ansvar, ser behovet for å dele på tvers av kommune-stat-akademia-leverandører.

Erfaringer med «felles-produksjoner»



Vi ser et økende antall «skybruddsplaner»
Vi ser behov for felles forståelse og definisjoner av:

- Vann og overvann og samhandling med det grønne og grå
- Dokumenter for arbeidsprosesser ved etablering, men aller mest ved drift og vedlikehold
- Bedre veiledning til bruk av standarder og data implementert i løsninger for prosjektering og drift



Politikerdashbord.no : For å støtte datadrevet demokrati for bedre fremtidige beslutninger



Status på formålsbygg i Bærum

Bærum mangler IK Bvoo-data og det vil derfor være begrenset med informasjon. Ta kontakt med NKF for

Vedlikeholdsbudsjett

Satt av



Status på formålsbygg i Sveio

Velg KOSTRA-funksjon

Formålsbygg, kommune



byggene i kartvisning

Forventet befolkningsutvikling

Beregnet arealeffektivitet

Vedlikeholdsbudsjett

Satt av

65,00 kr

Anbefalt

200,00 kr

Behov

709,00 kr

/kvm

Se muligheter ved å endre vedlikeholdsbudsjettet

Simuler endringer

52

88

100



Setter sammen data fra en rekke kilder; kostra+ fdvu+ssb+matrikkel+kartverket +++



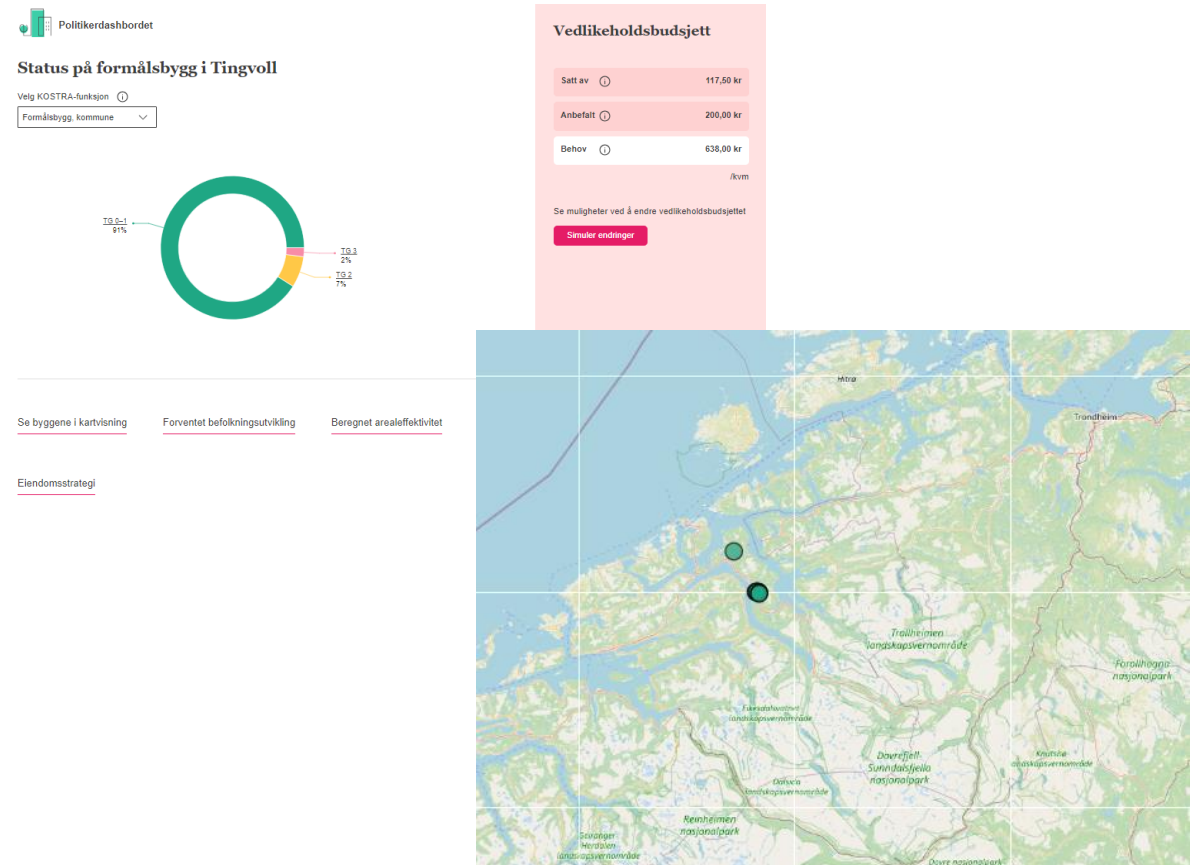
Presentasjon i kart og med tall og med scenario



Sammenlignbare data med andre kommuner

Politikerdashbord i 2025

- Vi vil få inn overvann og flom-kart fra DSB i dashbordet
- Sammen med dette tall rapportert til NVE og risiko sone
- Kartene vil settes sammen med bygg og veg i den enkelte kommune
- En vil kunne se investeringsbehov og hva en har investert
- Og politikere får bedre underlag til prioriteringer og bedre bestillinger til administrasjonen



Veien videre



Samarbeidsprosjektet knyttet til forumet avsluttes ved utgangen av 2024, men videreføres i regi av NKF gjennom egen finansiering er et alternativ

- NKF har fagnettverk som møte digitalt og har en egen møteavgift. Denne avgiften dekker tilretteleggelse, planlegging og bearbeiding av materiale til felles materiale
- Tar dialogen inn i samtaler med sentrale myndigheter for å bygge felles kunnskap og forståelse for de praktiske oppgavene