

Kunnskapsformidler, samfunnsutvikler og
interesseorganisasjon i over 100 år

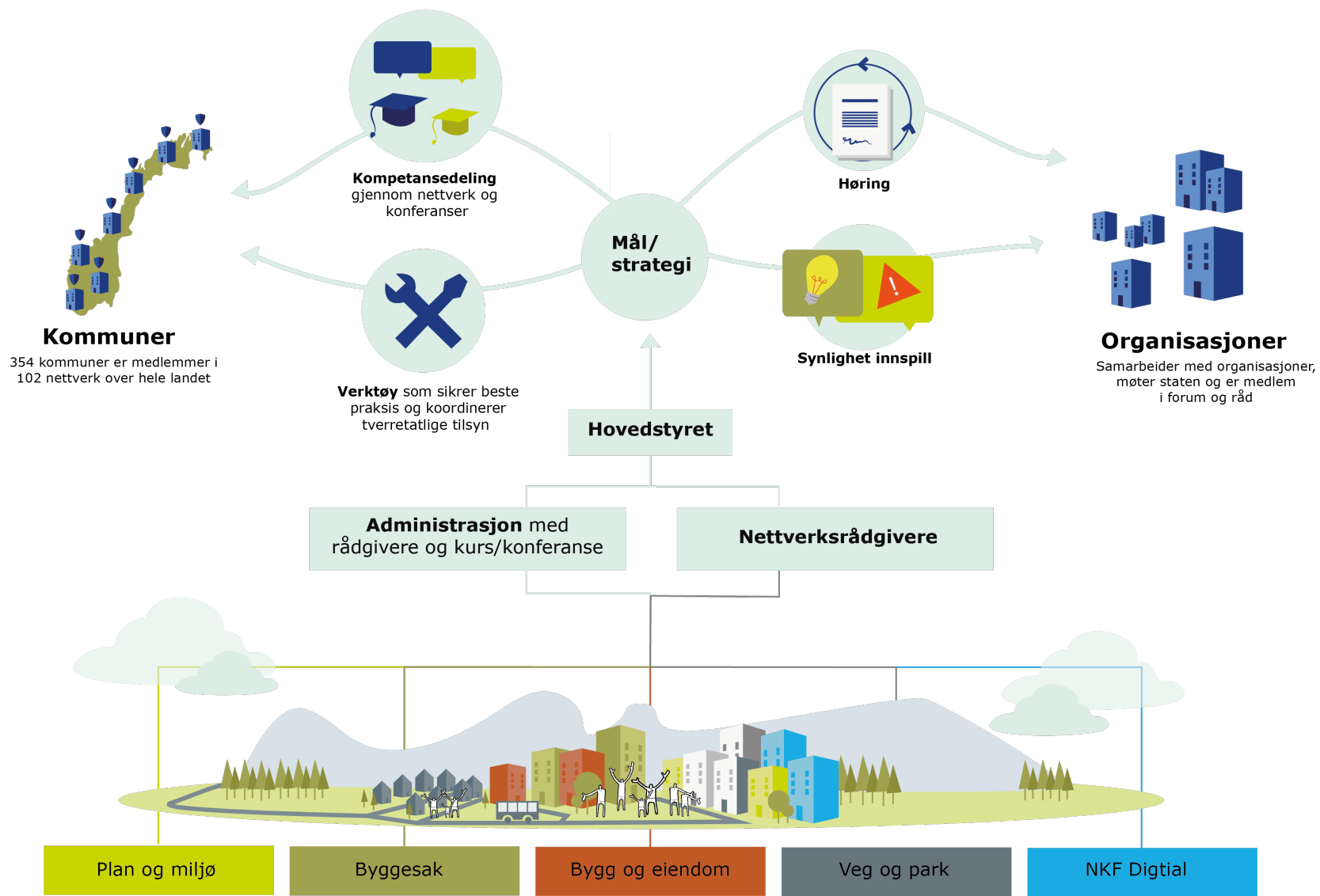


Strategi 2022 – 2024

Miljøagentene



Slik arbeider vi



Nettverk organisert innen fag-områder med det digitale på tvers av alle fagene

Kunnskapsdeling for et bedre samfunn



Fra landsmøtet i 1930

- Etablert i 1907
- Medlemmene er kommuner, fylkeskommuner og andre virksomheter
- Foreningen har over 400 virksomhetsmedlemmer, og over 900 kommunale enheter er aktive i foreningens nettverk
- NKFs medlemmer representerer 99,5% av befolkningen
 - NKF bygg og eiendom, NKF plan og miljø, NKF byggesak, NKF veg og park og NKF digital
- Gode nettverksarenaer og utvikling av relevant kunnskap
 - Hever kvaliteten på landets kommunaltekniske tjenester
- 5 000 kurs og konferansedeltakere årlig

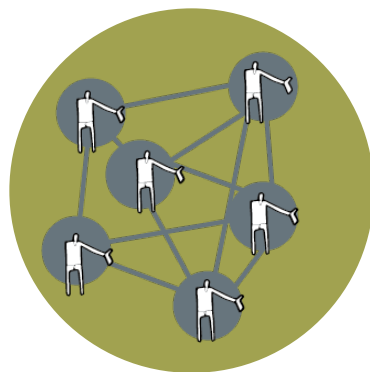
NKF i dag

Stolte av å være landets største medlemsorganisasjon innen kommunaltekniske fag



Medlemmer

342 kommuner



Nettverk

128 nettverk og nettverksmøter
(2,5 i snitt pr. nettverk)
924 kommunale enheter
deltar med i snitt 3
personer pr. kommune.



Konferanser

Fysisk / digital / hybrid
Totalt antall deltaker 5700



Samfunnsutvikler

5/6 høringsvar
Medlem i 13 fora med staten
Samarbeidsavtaler med 28
partnere

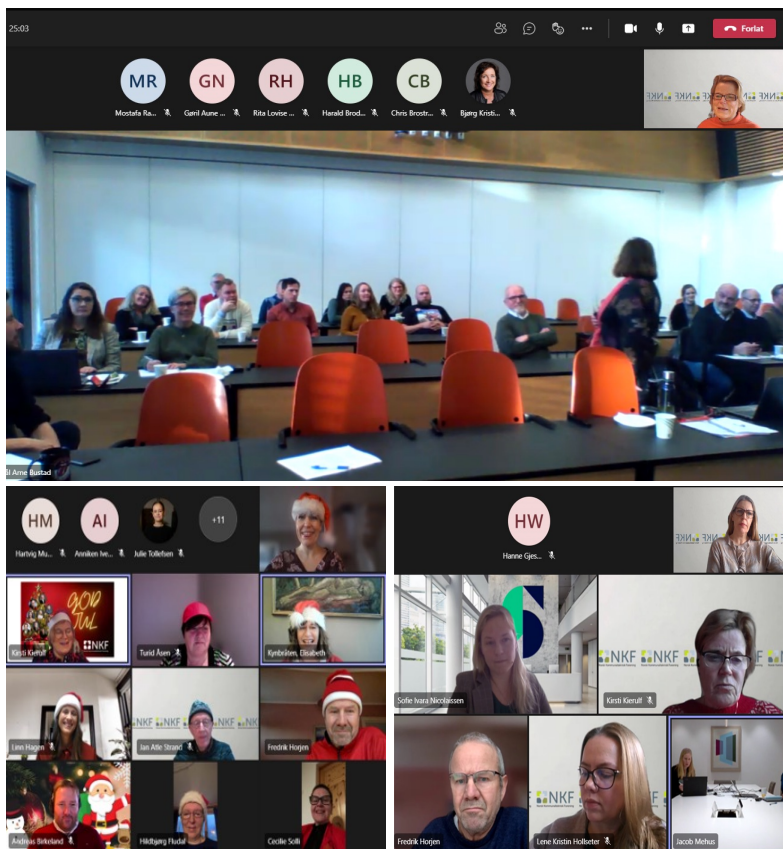


Veiledere / verktøy

Etablerte NKF digital for å utvikle
digitale verktøy på tvers.
Statistikk FDV-systemer inn i
datasjø for tilsyn og tilstand og
beste praksis i arbeidsflyt.

NKF er digitale

Gode digitale møteplasser



Gode digitale verktøy



Deling av kunnskap

Norsk Kommunalteknisk Forening
Velkommen til digitalt landsmøte

På landsmøtet skal det blant annet velges styrer og settes retningslinjer for de neste to årene. Alle medlemmer er velkomne til å delta digitalt og har stemmerett. Agenda og sakspapirer finner du her.

NKF
Norsk Kommunalteknisk Forening

DiBK
Offentlig høring av forslag til kravspesifikasjon for eiendomssak

Et forslag til hva en ny, felles digital søknad for eiendomssak skal inneholde, er sendt på høring fra Direktoratet for byggkvalitet og Kartverket. Vil du vite mer før du svarer på høringen, kan du delta på digitalt informasjonsmøte 19. mai.

NKF plan og miljø / NKF byggesak
Samhandling internt i kommunen er viktig, dette gjelder også innenfor NKFs fagområder

I forberedelsen og gjennomføringen av en planprosess er det mange hensyn kommunen skal ta, dette være seg hensyn til forslagsstiller, innbyggere, overordnede myndigheter og signaler fra egne politikere. Hvordan gjør man dette?

NKF digital
Bærekraft eller brenne inne med all kunnskapen?

Tar vi som forvaltere av fellesskapets verdier og fagtekniske tjenester vårt ansvar på alvor, ved å være gode kommunikatører? Eller brenner vi inne med all kunnskapen? Det er mye bærekraft i godt vedlikehold, og en nøkkel til suksess er kommunikasjon.

Flere saker fra NKF

Kurskalender

NKF prosjekthjelper

Nettverksgrupper

Tidsskriftet Kommunalteknikk

Diskusjonsforum

Publikasjoner

Leverandørguiden

Les siste utgave av Kommunalteknikk:

02. mai 2022

Powered by issuu

Publish for Free



Som ansatt innen kommunaltekniske fag har vi de mest betydningsfulle og heftige jobbene med å gjøre Norge mer klima- og miljøvennlig.

Kommunalteknikeren er uunnværlig for at folk kan leve gode og trygge liv.

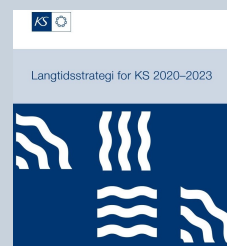
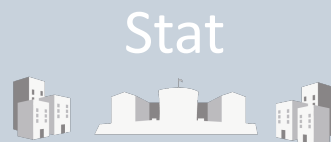
Vi er fremtidens **miljøagenter.**

Formålet med strategien



- Sette ambisjon og retning for NKFs aktive rolle i utviklingen av bærekraftige løsninger
- Effektivisere og styrke delingen av kunnskap på tvers av kommune-, fylkes- og landegrenser
- Styrke statusen til kommunalteknikken
- Videreutvikle og tilgjengeliggjøre beste praksis og verktøy
- Styrke dialogen med politiske ledelse nasjonalt og lokalt
- Rive siloer mellom fagområdene

Utgangspunktet for NKF's strategi



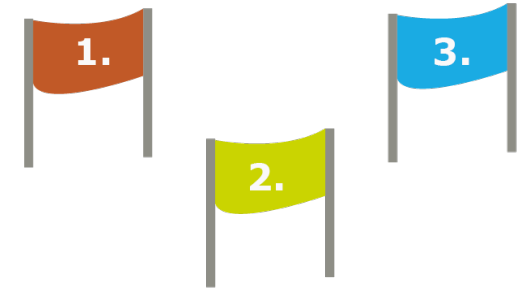
KS langtidsstrategi for KS 2020-2023



NKFs rolle



NKFs mål



NKFs rolle

1. NKF skal bidra til at ansatte i kommuner og fylkeskommuner har riktig verktøy og kunnskap når de skal løse sine oppgaver på en bærekraftig måte.
2. NKF skal utvikle gode felles verktøy samhandling, og deling av data, kunnskap og beste praksis.



NKFs rolle

3. NKF skal være en pådriver for høy standard i utviklingen av bærekraftige løsninger.

4. NKF skal være en pådriver for at kommunene har riktige rammevilkår, ressurser, kompetanse og verktøy i sitt beredskapsarbeid.

Resultatet vil være flere kompetente og motiverte fagarbeidere i en bransje preget av store endringer i skjæringspunktet digitalisering og bærekraft.



NKF skal levere resultater innen tre politikkområder



God oppvekst og godt liv

Det gode liv handler om gode oppvekstvilkår, nærmiljø, fellesgoder, deltakelse i arbeid, aktiviteter og samfunnsliv og mulighet til livskvalitet uansett alder og levekår. NKF's medlemmer har en sentral rolle i å legge til rette for attraktive sentrum, gode møteplasser, samt gode formålsbygg og boliger.



Klima- og miljøvennlig utvikling

Kommuner og fylkeskommuner har satt seg høye klimamål. Norge er avhengig av at kommunesektoren når sine mål. NKF's medlemmer ønsker å være framtidsrettet i omstillingen til lavutslippssamfunn, tilrettelegge for arealbruk og infrastruktur som fører til mindre utslipp og energibehov og andre nødvendige tiltak mot virkningene av klimaendring.



Attraktive steder og byer

Kommunesektoren utvikler levende lokalsamfunn med gode møteplasser for innbyggerne, som er aktivitets- og helsefremmende, og som stimulerer til utvikling av nærings- og arbeidsliv lokalt. Velfungerende og levende tettsteder, bidrar til en klimavennlig utvikling og gode levekår.

NKFs 12 mål for et mer bærekraftig samfunn



God oppvekst og godt liv

Styrke eksisterende tiltak

1. Være en pådriver for at NKFs kunnskapsdelingsmodell bidrar til realisering av FNs bærekraftsmål.
2. Sikre trygg og tilgjengelig infrastruktur og bygninger som driftes og vedlikeholdes effektivt og miljøvennlig/bærekraftig.

Skape nye tiltak

3. Bidra med å tilgjengeliggjøre bygg og eiendom gjennom kunnskap og verktøy som gir rett arealeffektivitet i kommunen og effektive arbeidsprosesser.
4. Kommunaltekniske fagområder er en kritiske tjenesteleverandører i kommunenes beredskapsplanlegging.



Klima- og miljøpolitikk

5. Utvikle og videreutvikle nødvendige verktøy som bidrar til bærekraftige, forenklede og effektive løsninger og prosesser. Være pådriver for kommuners aktive bruk og bidrag til utvikling av bærekraftige løsninger.

6. Stille tydelige og modige klima- og miljøkrav i alle anskaffelser, for å sikre produkter og tjenester som er ressurs- og energieffektive.

7. Fortsette som pådriver i arbeid med standardisering og deling av beste praksis som ledd i utvikling og effektivisering. Ta eierskap til smart digital eiendom- og infrastrukturledelse, inkludert kommunens rapportering.

8. Sikre utvikling av bærekraftige samfunn som er forberedt på å håndtere klimaendringer gjennom tilstandsanalyser basert på egne data.



Attraktive steder og byer

9. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.

10. Bidra til varige løsninger for neste generasjoner med bærekraftig drift og vedlikehold, med sirkulært forbruk (gjen-/ombruk av ressurser).

11. Bidra til effektivisering av drift, vedlikehold og forvaltning. Videreutvikle arbeid med deling av gode eksempler, beste praksis og digitale verktøy.

12. Fokuserer på enda mer samhandling for å sikre bærekraftige samfunn, på tvers av fagområder, sammen med næringsliv, organisasjoner, og forsknings-/utdanningsinstitusjoner.



NKFs 4 mål innen god oppvekst og godt liv

Styrke eksister- ende tiltak

1. Være en pådriver for at NKFs kunnskapsdelingsmodell bidrar til realisering av FNs bærekraftsmål.
2. Sikre trygg og tilgjengelig infrastruktur og bygninger som driftes og vedlikeholdes effektivt og miljøvennlig/bærekraftig.

Skape nye tiltak

3. Bidra med å tilgjengeliggjøre bygg og eiendom gjennom kunnskap og verktøy som gir rett arealeffektivitet i kommunen og effektive arbeidsprosesser.
4. Kommunaltekniske fagområder er en kritiske tjenesteleverandører i kommunenes beredskapsplanlegging.

Fra mål til handling



1. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.



God oppvekst og godt liv

NKFs mål:

1. Være en pådriver for at NKFs kunnskapsdelingsmodell bidrar til realisering av FNs bærekraftsmål.

Eksempler på tiltak:

- NKFs arealeffektivitetsrapport for Osloregionen

Kommuner som pådriver for innovativ kunnskapsdeling

Arealeffektivitet – et viktig miljøtiltak

I 2020 brukte norske kommuner 32 milliarder kroner til drift av formålsbygg i tillegg til 33 milliarder i investeringer – til sammen 65 milliarder. CO₂-regnskapene viser at nybygg gir store utslipp sammenlignet med eksisterende bygg. Derfor er det å bruke eksisterende bygg fremfor å bygge nytt det mest miljøvennlige.

NKFs Osloregionnettverk nedsatte i 2020 en arbeidsgruppe for bedre arealeffektivitet, som har utarbeidet rapporten «Areal-effektivitet i kommunene. Hvorfor og hvordan». I rapporten analyseres arealbruken i kommunene, og det drøftes hvordan kommunene kan benytte sine arealer bedre. Rapporten er basert på kompetansedeling i fagsamarbeidet i nettverket, analyse av KOSTRA-tall, intervjuer med ordførere og kommunedirektører og tidligere forskning.

Sammenligner med Nittedal

– I rapporten sammenlignes bygningsarealene i kommunene i Osloregionnettverket med Nittedal, som er den av kommunene med minst areal per innbygger, forteller Fredrik Horjen, som har vært sekretær for gruppen og ført rapporten i pennen.

Analysen viser at nettverket totalt sett har nærmere 600 000 kvm «for mye» areal i forhold til Nittedal. Hvis man legger til grunn en nybyggkostnad på kr 45 000 per kvm, utgjør dette en merinvestering på 26 milliarder – og CO₂-utslippet fra byggingen av 600 000 kvm utgjør over 4000 tonn når vi legger til



Nettverksrådgiver dr. ing. Fredrik Horjen og eiendomssjef Linn Christin Reppe i Ås kommune. Foto: Kjell Jørgen Holbye

grunn 7 kg/kvm. Merkostnaden til drift er 778 millioner kr per år.

– Dette er store tall, og det viser hvor mye det er å hente ved å utnytte og bruke bygningsarealene bedre, sier Horjen. Sammen med eiendomssjef Linn Christin Reppe i Ås kommune la han frem resultatene av rapporten på NKFs IK-BYGG-konferanse i Oslo i november 2021.

Det er derfor lite overraskende at de kommunene i nettverket som ligger nærmest Nittedal, og altså har relativt sett lite areal per innbygger, også har de laveste utslippene og mindre andel av merkostnaden enn kommunene med mer areal. Ås er den kommunen i nettverket med mest areal per innbygger, noe som har medført en årlig merkostnad i driftsbudsjettet på 53 millioner kroner i forhold til Nittedal.

– Mens Nittedal har 3,75 kvm per innbygger, har Ås i den andre enden av

skalaen 5,78. Oslo er for øvrig den kommunen som ligger nærmest Nittedal med 3,82 kvadratmeter, sier Horjen.

Kommuneøkonomi står sentralt

Men hva forklarer forskjellen i areal mellom kommuner i regionen? For å få et svar på det, har arbeidsgruppen intervjuet politisk og administrativ ledelse i Nittedal, Ås, Asker, Rælingen, Lillestrøm og Ringerike.

– Kommuneøkonomi er en viktig del av forklaringen. Nittedal har vært på ROBEX og har over tid slitt med stram kommuneøkonomi. De har derfor vært tvunget til å utnytte eksisterende arealer maksimalt, siden det er billigere enn å bygge nytt. Nittedal har samtidig valgt å satse tungt på vedlikehold og har blitt kåret til norgesmester i kommunal eiendomsforvaltning to ganger, sier Horjen.

I Ås er situasjonen en annen. Eiendomssjef Reppe forteller om en kommune som rustet seg til vekst, med høy investerings-

vilje og romsligere kommuneøkonomi.

– Stor aktivitet og ikke minst høy vekstambisjon har blant annet ligget bak byggingen av store, nye sentrale skoler og utvidelse av sykehjem. Når veksten ikke skjer i samme takt som forventet, vil det bli en periode med overkapasitet og stram kommuneøkonomi, sier Reppe.

– Utfordringen kan oppstå dersom forventningene ikke blir innfridd, legger Horjen til. – Vi ser konturene av en syklus der romslig økonomi fører til større arealer, som igjen kan føre til høyere kostnader. Dette er noe man bør være svært bevisst på, sier han.

Økt bevissthet

– Intervjuene viser at det er en økende bevissthet om sammenhengen mellom investeringer og CO₂-utslipp, og at dette innebærer at kommunene i mye større grad må bruke og ivareta eksisterende bygg fremfor å bygge nytt, sier Horjen. – Samtidig pekes det på en rekke utfordringer, fra problemer med flytting av skolegrenser og idrettslag som ønsker seg nye anlegg til mangel på

Arbeidsgruppens anbefalinger

Kommunene bør opprette et arealbruksråd som har som oppgave å vurdere om nye behov kan dekkes i eksisterende bygg eller på andre måter. Andre aktuelle tiltak som anbefales i rapporten er:

- Styrke kompetansen i arealkartlegging, analyse og prosess
- Vurdere dagens arealbruk 24/7
- Innføre bookingsystem for arealer
- Sammenligne CO₂-utslipp ved nybygg kontra vedlikehold/rehabilitering/ombygging av eksisterende bygg
- Vedlikeholde og tilpasse eksisterende bygg etter behov
- Erfaringsutveksling med andre kommuner om metoder og resultater

Hele rapporten ligger tilgjengelig på NKFs nettsted kommunalteknikk.no

sykehjemsplasser – og mye annet. Sko-

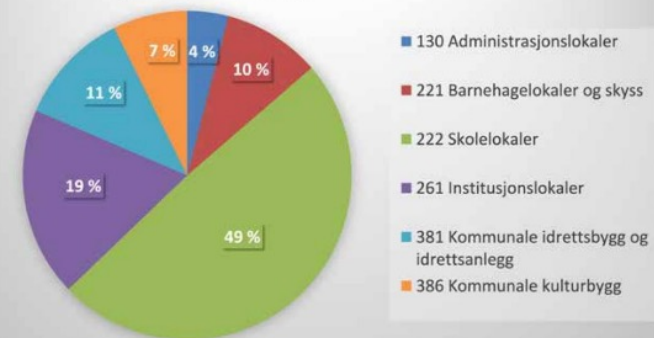
ler utgjør halvparten av arealene i kommunene, mens sykehjem disponerer ca. en femdel av dagens arealer i nettverket. Mange peker på at eldrebølgen vil kreve nye løsninger, sier Horjen.

Han peker på at kommunene som inngår i analysen har lite areal per innbygger sammenlignet med kommunesektoren på landsbasis. Ås, som ligger på topp i nettverket, ligger på en beskjeden 126.

plass av landets 356 kommuner.

– Areal-effektivitet er et svært viktig tema for alle norske kommuner i tiden fremover. Det er et viktig tiltak for å redusere miljøutslipp og vil kunne gi bedre kommuneøkonomi. Derfor er det viktig å ta bedre vare på de byggene som allerede er oppført. Vedlikehold har lenge vært en utfordring i kommunene, men vil bli stadig viktigere som miljøtiltak, sier Horjen.

Arealfordeling - Osloregionnettverket (Sum 4,8 mill kvm)



Kilde: Kommunalteknikk #1-22



NKFs 4 mål innen klima- og miljøpolitikk

Styrke eksister- ende tiltak

5. Utvikle og videreutvikle nødvendige verktøy som bidrar til bærekraftige, forenklede og effektive løsninger og prosesser. Være pådriver for kommuners aktive bruk og bidrag til utvikling av bærekraftige løsninger.

6. Stille tydelige og modige klima- og miljøkrav i alle anskaffelser, for å sikre produkter og tjenester som er ressurs- og energieffektive.

7. Fortsette som pådriver i arbeid med standardisering og deling av beste praksis som ledd i utvikling og effektivisering. Ta eierskap til smart digital eiendom- og infrastrukturledelse, inkludert kommunens rapportering.

Skape nye tiltak

8. Sikre utvikling av bærekraftige samfunn som er forberedt på å håndtere klimaendringer gjennom tilstandsanalyser basert på egne data.

Fra mål til handling



7. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.



Klima- og miljøpolitikk

NKFs mål:

7. Fortsette som pådriver i arbeid med standardisering og deling av beste praksis som ledd i utvikling og effektivisering. Ta eierskap til smart digital eiendom- og infrastrukturledelse, inkludert kommunens rapportering.

Eksempler på tiltak:

- IK-bygg
- NKF prosjekthjelper

Kommuner som pådriver for digitale løsninger

IK-bygg tilstandsbarometer for kommunale bygg



På denne siden får du tilgang til en unik samling med erfaringer om hvordan det står til med byggene i kommune-Norge. Statistikken gir deg et innblikk i forholdene knyttet til helse, miljø og sikkerhet på norske skoler, barnehager, idrettsbygg, kulturbygg, sykehjem, omsorgsbygg og rådhus/administrasjonsbygg.

Hvem står bak?

Norsk Kommunalteknisk Forening har med støtte fra Direktoratet for byggkvalitet (DiBK) utarbeidet et nasjonalt tilstandsbarometer basert på innsamling av data fra IK-bygg. IK-bygg er en forkortelse for "internkontroll bygg" som brukes til å kartlegge byggenes tilstand og skaderisiko. I dag brukes IK-bygg som internkontrollverktøy av rundt 150 kommuner, som tilsammen representerer 1 av 3 norske kommuner. I kartet under ser du hvilke kommuner som idag bruker IK-bygg. Hvis du vil vite mer om tilstanden i enkelte kommuner eller enkelte bygg må du ta kontakt med kommunen. Her kan du finne mer informasjon om IK-bygg: <https://kommune.ikbygg.no>.

Statistikken er gratis og offentlig tilgjengelig og oppdateres jevnlig. Data for enkeltvis kommuner kan ikke hentes ut. Det er kun aggregerte data på nasjonalt nivå som vises.

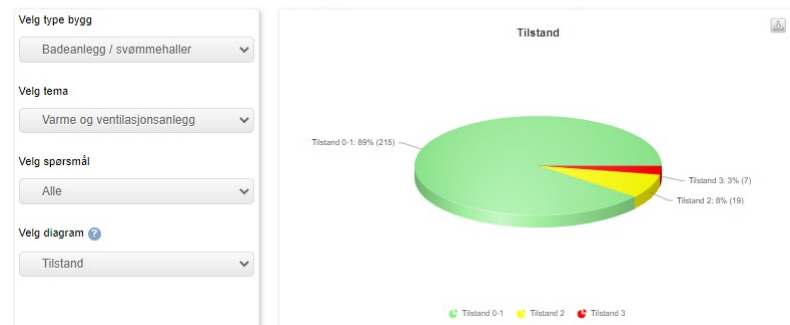
Om metoden

Tilstandsvurderingene fra IK-bygg er bygget på en norsk standard for tilstandsanalyse av byggverk (NS 3424:2012) – hvor tallkoder (fra 0 til 3) omgjøres til tre ulike fargekodene; grønn (= 0 og 1), gul (= 2) og rød (= 3). Dette omtales ofte som "trafikklys". Noe forenklet kan grønn farge tolkes som at alt er i orden eller ikke relevant, mens gul og rød farge kan tolkes som at feil eller mangler foreligger. Til forskjell fra gul farge, tyder rød farge på at mer alvorlige feil og mangler foreligger – ofte kalt alvorlige avvik.

Forklaring til diagrammene

Det er ialt 200 spørsmål i sjekklisten til IK-bygg. Kommunene som bruker IK-bygg bestemmer selv hvilke spørsmål man vil besvare og hvem som skal besvare dem. Det er fire roller i IK-bygg som kan besvare et spørsmål. Det er eier, forvalter, vaktmester og bruker. Antallet som har besvart et spørsmål med "røde, gule og grønne lys" står i parentes. Det vil si at det er de registrerte tilstandene som telles opp og vises. Antall nye kommuner som har tatt i bruk IK-bygg har økt fra ca 50 i 2012 til 150 kommuner i 2019. Det innebærer at det stadig kommer til nye bygg som legges inn i databasen. Diagrammet "årlig utvikling" viser de registrerte tilstandene for hele databasen ved årsskiftet for det aktuelle året. Endringene i søylene fra år til år skyldes dels endringer på byggene som allerede ligger inne men også at det er kommet nye bygg til i databasen.

Badeanlegg / svømmehaller i Norge



Velkommen til NKF prosjekthjelper

Et innovativt, fleksibelt, og ressursbesparende verktøy

Les mer »

Hvordan bygge:



Boliger



Barnehager



Skoler



Sykehjem



NKFs 4 mål for attraktive steder og byer

Styrke eksisterende tiltak

9. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.

10. Bidra til varige løsninger for neste generasjoner med bærekraftig drift og vedlikehold, med sirkulært forbruk (gjen-/ombruk av ressurser).

11. Bidra til effektivisering av drift, vedlikehold og forvaltning. Videreutvikle arbeid med deling av gode eksempler, beste praksis og digitale verktøy.

Skape nye tiltak

12. Fokusere på enda mer samhandling for å sikre bærekraftige samfunn, på tvers av fagområder, sammen med næringsliv, organisasjoner, og forsknings-/utdanningsinstitusjoner.

Fra mål til handling



10. Bidra til varige løsninger for neste generasjoner med bærekraftig drift og vedlikehold, med sirkulært forbruk (gjen-/ombruk av ressurser).



Attraktive steder og byer

NKFs mål:

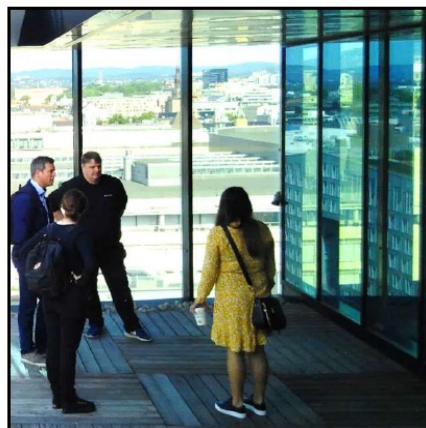
10. Bidra til varige løsninger for neste generasjoner med bærekraftig drift og vedlikehold, med sirkulært forbruk (gjen-/ombruk av ressurser).

Eksempler på tiltak:

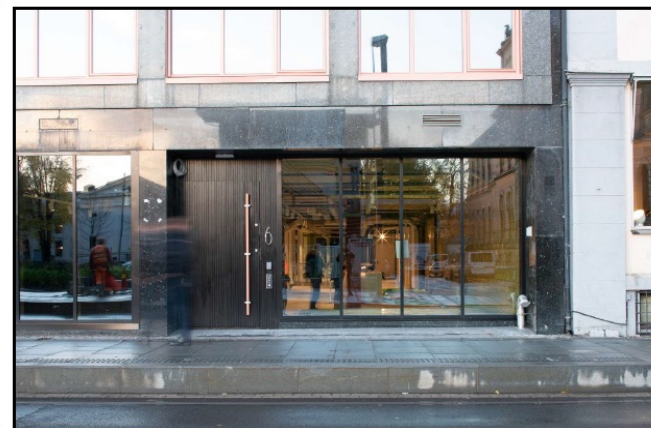
Flere kommuner anskaffer bygg og stiller krav til ombruk

- Møbler
- Vinduer
- Fasader

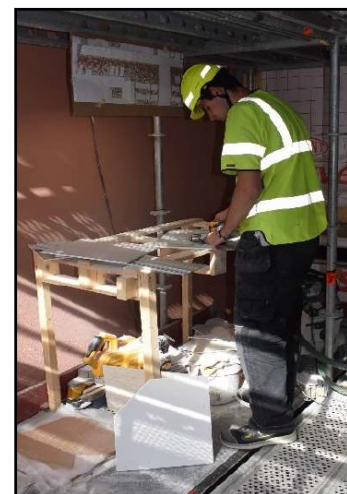
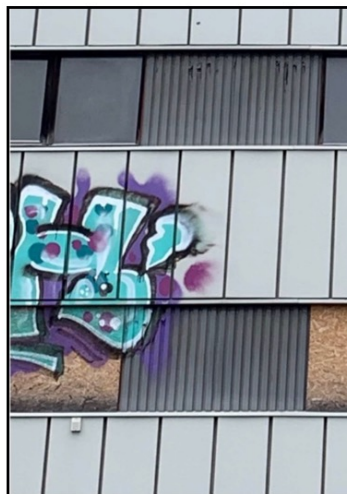
Kommuner som pådriver for ombruk



Befaring i DEG8, mai 2019. Foto: Anne S Nordby



Glassfelt innpasset i fasade mot Kristian Augustsgate. Foto: Kyrre Sundal



Kilde: Entra

Fra mål til handling



9. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.



Attraktive steder og byer

NKFs mål:

9. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.

Eksempler på tiltak:

Knutepunktstrategi Asker

Kommuner som pådriver for bærekraftig stedsutvikling

Innhold

Flere askerbøringer ↓

Kommunesenter og
lokalsentre i Asker ↓



Foto: Geir Anders Rybakken Ørslie

Kort fortalt

Kommunen har lagt FNs bærekraftsmål til grunn for hvordan vi skal utvikle Asker-samfunnet.

Vi bygger konsentrert i lokalsentrene og rundt kollektivknutepunkt, samtidig som vi ønsker å verne landbruksareal, naturverdier og kulturmiljøer.

Kilde: asker.kommune.no

NKFs 12 mål for et mer bærekraftig samfunn



God oppvekst og godt liv



Klima- og miljøpolitikk



Attraktive steder og byer

Styrke eksisterende tiltak

1. Være en pådriver for at NKFs kunnskapsdelingsmodell bidrar til realisering av FNs bærekraftsmål.
2. Sikre trygg og tilgjengelig infrastruktur og bygninger som driftes og vedlikeholdes effektivt og miljøvennlig/bærekraftig.

Skape nye tiltak

3. Bidra med å tilgjengeliggjøre bygg og eiendom gjennom kunnskap og verktøy som gir rett arealeffektivitet i kommunen og effektive arbeidsprosesser.
4. Kommunaltekniske fagområder er en kritiske tjenesteleverandører i kommunenes beredskapsplanlegging.

5. Utvikle og videreutvikle nødvendige verktøy som bidrar til bærekraftige, forenklede og effektive løsninger og prosesser. Være pådriver for kommuners aktive bruk og bidrag til utvikling av bærekraftige løsninger.

6. Stille tydelige og modige klima- og miljøkrav i alle anskaffelser, for å sikre produkter og tjenester som er ressurs- og energieffektive.

7. Fortsette som pådriver i arbeid med standardisering og deling av beste praksis som ledd i utvikling og effektivisering. Ta eierskap til smart digital eiendom- og infrastrukturledelse, inkludert kommunens rapportering.

8. Sikre utvikling av bærekraftige samfunn som er forberedt på å håndtere klimaendringer gjennom tilstandsanalyser basert på egne data.

9. Skape fremtidsrettede attraktive samfunn med rom/plass til alle, med sikker og trygg leveranse av alle kommunaltekniske tjenester og tilgang til kommunale bygg for alle.

10. Bidra til varige løsninger for neste generasjoner med bærekraftig drift og vedlikehold, med sirkulært forbruk (gjen-/ombruk av ressurser).

11. Bidra til effektivisering av drift, vedlikehold og forvaltning. Videreutvikle arbeid med deling av gode eksempler, beste praksis og digitale verktøy.

12. Fokusere på enda mer samhandling for å sikre bærekraftige samfunn, på tvers av fagområder, sammen med næringsliv, organisasjoner, og forsknings-/utdanningsinstitusjoner.



Som ansatt innen kommunaltekniske fag har vi de mest betydningsfulle og heftige jobbene med å gjøre Norge mer klima- og miljøvennlig.

Kommunalteknikeren er uunnværlig for at folk kan leve gode og trygge liv.

Vi er fremtidens **miljøagenter.**

Strategi 2022 – 2024

Miljøagentene

