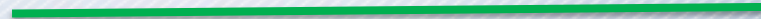




En innovativ anskaffelse

Før 61m



Etter 91,5m



Offentlig sektor kan spille en viktig rolle som **pådriver for innovasjon**. Stor innkjøpsmakt, og en betydelig evne til å bære risiko, betyr at staten/etatene og kommunesektoren aktivt kan benytte sin bestiller-rolle til **å legge grunnlaget for innovasjon i mange næringer**

Politisk plattform for en regjering utgått av Høyre og Fremskrittspartiet, Sundvollen 7. oktober 2013



Grønn verdiskaping og byutvikling.

- Innovasjon for bærekraftige bygg i det offentlige

Harald Thoresen, prosjektleder

Skognæringsforum i Nordland, Bodø - 15.mars 2017



Nasjonalt program for leverandørutvikling

Stat, kommune og næringsliv i samarbeid...

Programansvarlig	■ NHO	■ KS	■ Difi
Ledende pådrivere	<ul style="list-style-type: none">■ Nærings- og fiskeridepartementet■ Helse- og omsorgsdepartementet■ Kommunal- og moderniseringsdepartementet		<ul style="list-style-type: none">■ Klima- og miljødepartementet■ Innovasjon Norge■ Forskningsrådet■ Helsedirektoratet
Ledende statlige virksomheter	<ul style="list-style-type: none">■ Statsbygg■ Forsvarsbygg■ Jernbaneverket	<ul style="list-style-type: none">■ NAV■ Skatteetaten■ Avinor	<ul style="list-style-type: none">■ Helse Sør-Øst■ Statens vegvesen
Kommunal sektor	<ul style="list-style-type: none">■ Oslo kommune■ Bergen kommune		<ul style="list-style-type: none">■ Stavanger kommune■ Kristiansand kommune

Nasjonalt program for leverandørutvikling

- ✓ Et virkemiddel for å øke innovasjonseffekten av offentlige anskaffelser
- ✓ Et bidrag til økt hastighet på omstillingen av Norge
- ✓ Organisert som en praksisnær og operativ pådriverfunksjon



Hvor og hvordan kan vi samhandle smartere?



Grov skisse over en tradisjonell anskaffelsesprosess

Nasjonale satsingsområder (og "møteplasser")



Delprosjekt

«Det grønne skiftet» – innovasjon for bærekraftige bygg i det offentlige



Innovasjon for bærekraftige bygg i det offentlige

Satsingsområde; klima og miljø

Hovedoppgave; Utvikle strategiske møteplasser for behovsdrevne innovasjonsprosesser

Metodikken; tas videre for aktivitet i mulighetsrommet / tidlig-tidligfasene med dialog mellom behovseierne og leverandørene - forut for de offentlige anskaffelsene

Målgruppene; kommunene, statlige etater, transportetatene

Aktuelle byggprosjekter (eks); Infrastruktur, off. bygg (skoler, barnehager, helse- og omsorgsboliger, adm.bygg / driftsbygg, idrettsanlegg mm.

... best på bærekraftige bygg!

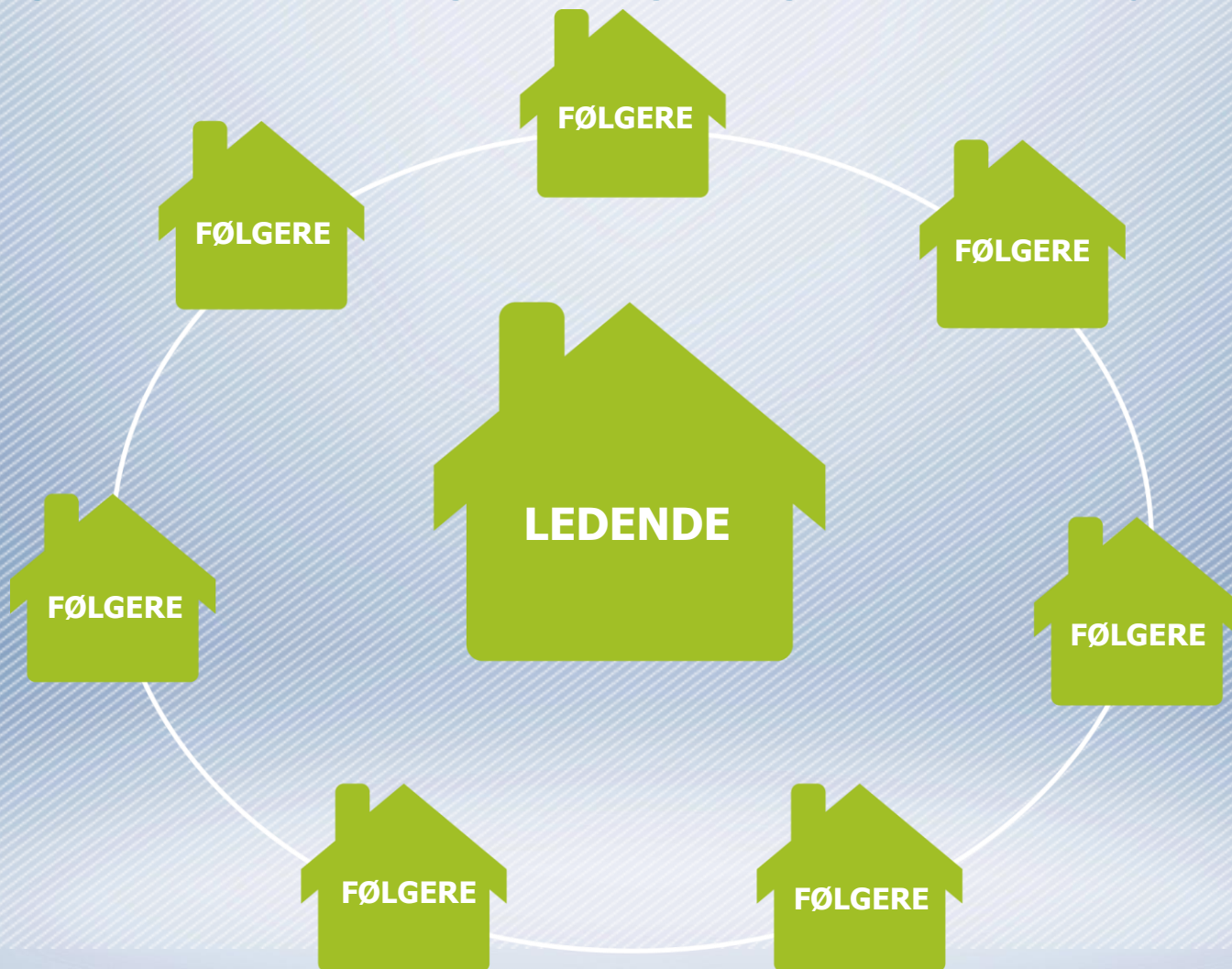
Behov møter løsninger



Metodikk, relasjoner, prosjekter, resultater...

- **Muligheter** (hva skjer, innovasjon og næringsutvikling)
 - Nasjonale utfordringer krever nye løsninger
 - Offentlige anskaffelser skal brukes på en ny måte for å fremme innovasjon
 - Betydningen for leverandører / FoU aktører (markedsmuligheter og økt konkurransekraft)
- **Mulighetsrommet** (metodikken, åpenhet og kompetansebygging)
 - Lov om offentlige anskaffelser og tilhørende regelverk
 - Kontakt mellom kunde og leverandør, dialogaktiviteter
 - Faglig tilnærming, bruk lands- og bransjeforeninger, interesseorganisasjoner
- **Mulige måter å samhandle på** (relasjoner og prosjekter)
 - Bygg relasjoner med de viktige og riktige kontaktene
 - Fremstå med faglig integritet og vær åpen for samarbeid
 - Konkrete mål og konkrete prosjekter

Etablere erfaringsprosjekter og utvikle møteplasser for «følgere», evaluering, læring – og nye innovasjoner.



Bærekraftig bygg - hva er det?

«Et bygg med gode klima- og miljøprestasjoner - i hele livsløpet»

klimaregnskap, LCC og LCA

Lokalisering

Beliggenhet

Funksjonalitet

Byggløsning / Materialbruk

Isolasjon

Energi

Ventilasjon

Vedlikehold

Byggetid

Ombygging / endring / levetid

Rivefasen / gjenvinning

- transport, transportbehov
- arealeffektivitet, tilgjengelighet og arkitektur
- anvendelse
- klima- og miljøvennlig,
- miljøvennlig
- effektive løsninger
- «passivhus» +
- materialer, metode, varighet
- industrielt og gjentakende
- effektive løsninger
- fremtidig anvendelse og avhending



... mulighetene for innovasjon og nye løsninger..

Bærekraftige plan- og byggeprosesser

Klimagassregnskapene vil etterspørres !

Nye tema og vanskelig tilgjengelige fagområder.

Behov for kompetanse i alle ledd (tiltakshavere, arkitekter, konsulenter, entreprenører og leverandører), med hensyn til klimagassberegninger og sammenligning / valg av løsninger.

Behov for samarbeid ... (og et verktøy?)

Utvikle *felles kompetanse* i et metodisk brukergrensesnitt som kan omsette overordnede klimamål i plan og byggeprosjekter.

I tidligfasene etablere rammene for samarbeid om gode miljøvalg.

Innovasjon, erfaringsutveksling og evaluering

Aktive prosesser og åpenhet rundt prosjekter som gjennomføres.

Hvordan "måler" vi ?

Bærekraftige plan- og byggeprosesser

Ute på høring -

«Stortinget ber regjeringen innføre krav om minimum 30 pst. miljøvekting ved alle offentlige anbud der det er relevant»

- **hvordan sette klimamål**

Overordnede målsettinger, erfaringer fra pilotprosjekter, klimagassregnskapets moduler, programmering, klimamål, organisering, prosjektutviklingens faser mm

- **hvordan oppnå klimagassreduksjon**

Klimagassregnskapets moduler, tilnærming og tilgjengelige verktøy, strategi og arbeidsmetodikk, konkrete anbefalinger, sammensatte elementer, materialvurderinger, produkter, eksempelsamlinger mm.



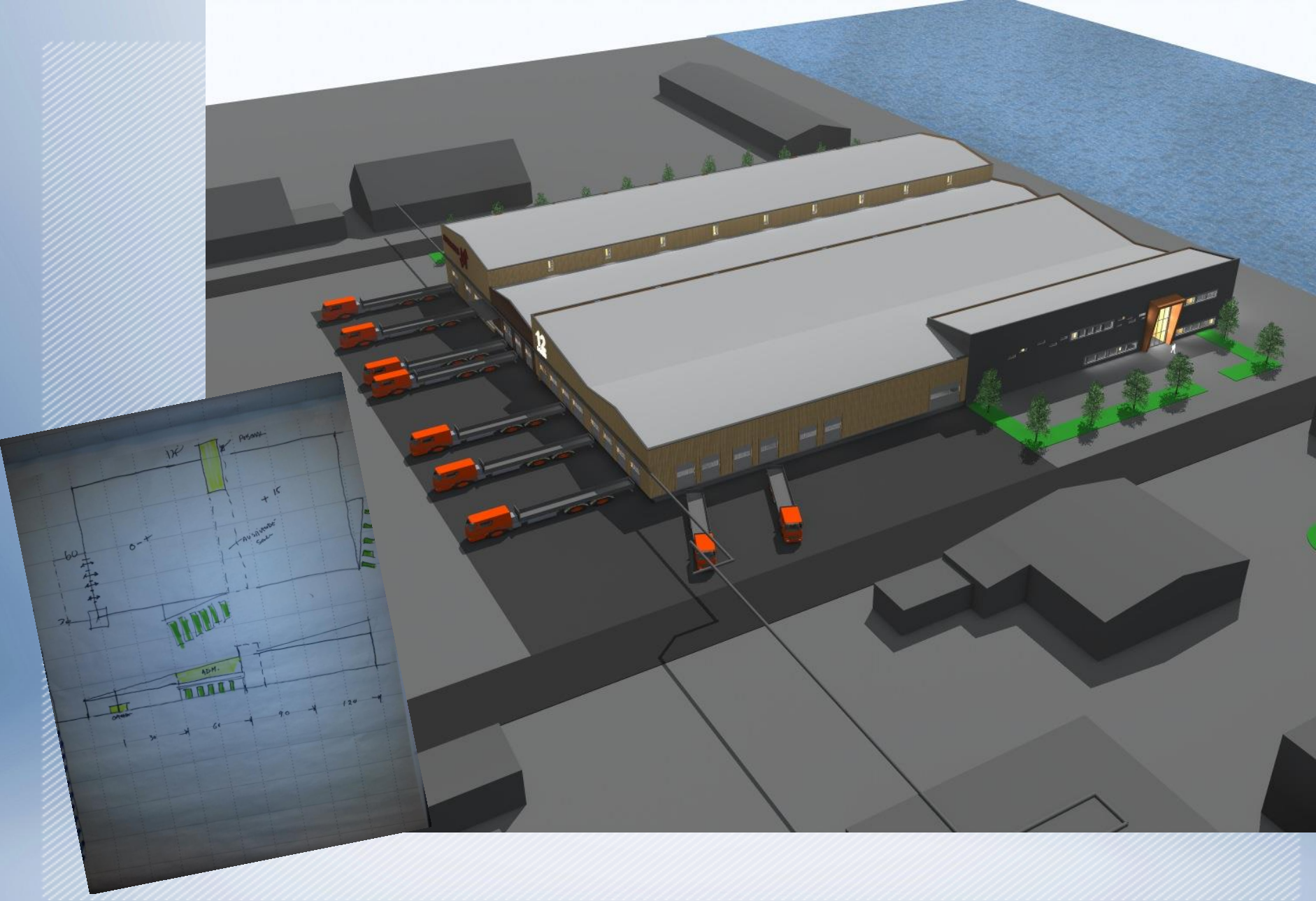
Prosjekter i massivtre



- Fagerlund Barnehage - Gran kommune 2015/16















bærekraft – innovasjon – næringsutvikling



Illustrasjon Statens Vegvesen



Nasjonalt program for leverandørutvikling



Statens vegvesen



Innovasjon
Norge

Grønt byggskift

– gjennom innovative anskaffelser, klimasmarte løsninger og næringsutvikling

28. mars 2017 - Thon Hotel Oslo Airport

Bygg står for en tredel av alle klimagassutslipp. Det betyr at kommuner og fylkeskommuner – som er stor bestillere av bygg – kan spille en ledende rolle i et grønt byggskifte.

Konferansen gir kunnskap om strategiske og operative verktøy for å øke bruken av klimavennlige materialer i bygg:

- Hva som er bærekraftige bygg – muligheter og begrensninger
- Hvordan utnytte muligheten som ligger i bærekraftige plan- og byggeprosesser.
- Hvordan sikre bærekraftige innkjøp gjennom innovative offentlige anskaffelser
- Hvordan bidra til innovasjon og næringsutvikling

Arrangører:

Innovative anskaffelser

Nasjonalt program for leverandørutvikling

NHO | AS | difi



Osloregionen



ØstlandsSamarbeidet
Eastern Norway County Network

Studentboliger på Ås

