



DIREKTORATET
FOR BYGGKVALITET

God flyt av produktdata vil gi større fart på omstillingen

Olaug Hana Nesheim, november 2023



Gode bygg for et godt samfunn

- Forenkle og forbedre byggereglene
- Fremme digitalisering
- Styrke kompetanse og fremme seriøsitet

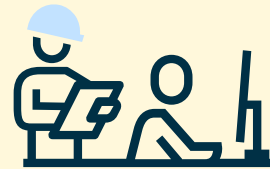
Vi arbeider med



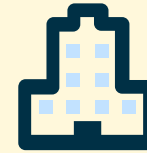
+



+



=



Aktørene

Produktene

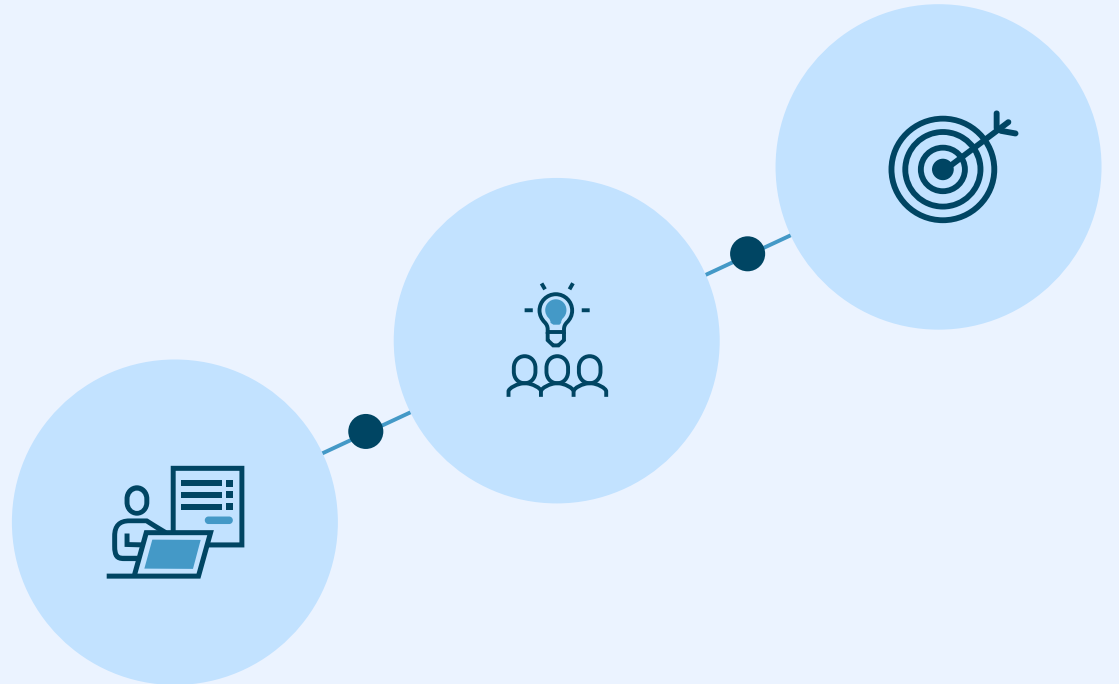
Prosessene

Krav til byggverket

Fellestjenester BYGG

Fellestjenester BYGG

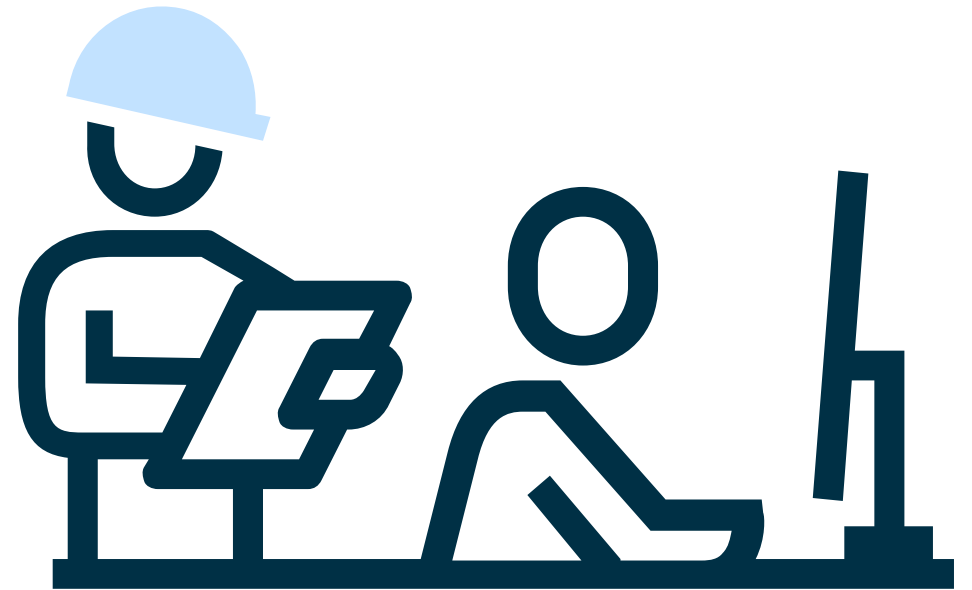
- Et digitalt system for byggesøknader
- Steg for steg utvikling – offentlig sektor sammen med nær ring og IKT-markedet
- Lav investering, treffsikre løsninger



Fellestjenester BYGG

Over 50 prosent av dagens profesjonelle byggesaker går allerede gjennom systemet

Innebærer en forenkling for utbyggere, kommuner og privatpersoner



Digitale nabovarsler via Fellestjenester BYGG

3,4 millioner digitale nabovarsler

Gevinst: 750 millioner kroner – bare
på færre rekommanderte brev

Største utfordring...

... for enda enklere og mer effektive plan- og byggesaksprosesser:

- God kvalitet på grunndata
- Egnet til preutfylling og selvbetjening og automatisering
- Tilgjengelig der folk er

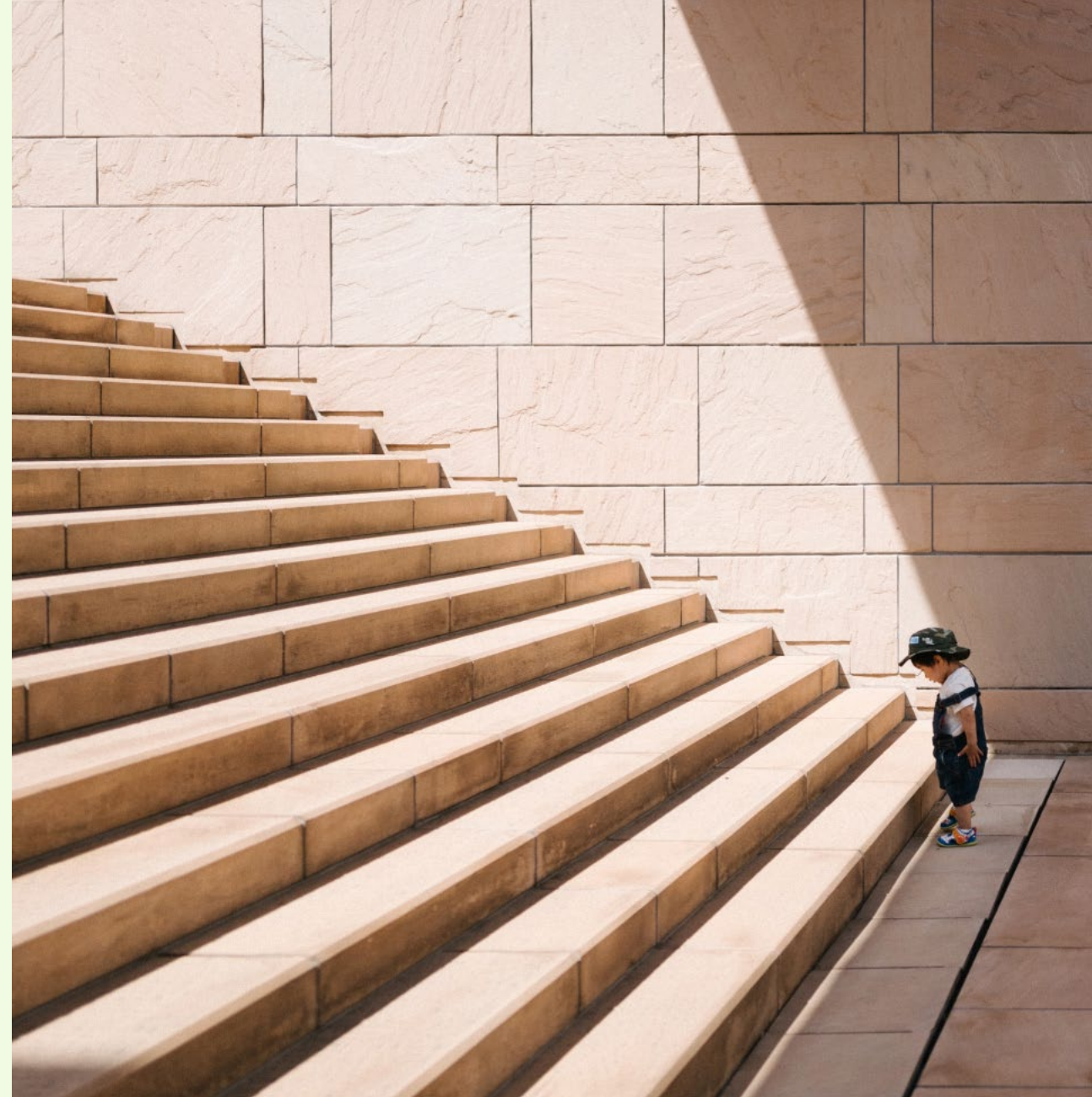


Samordningsrådet

- Et uavhengig organ med aktører fra bygge - , anleggs og eiendomsnæringen og statlige myndigheter
- Har utforsket mulighetsrom og testet løsninger på felles utfordringer.

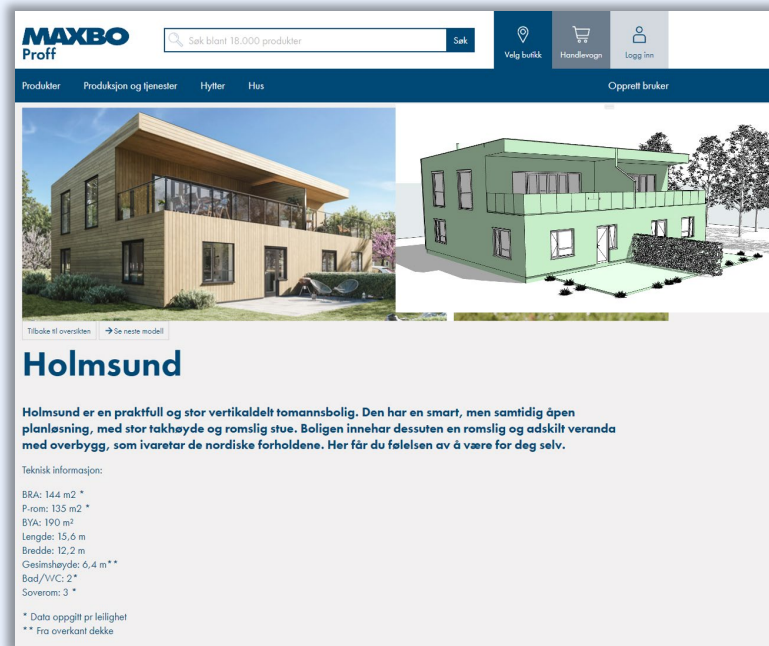
Ambisjon:

Å drive frem små, konkrete pilotprosjekter som demonstrerer eller realiserer mulighetene i økt digitalisering og produktdataflyt, hvor aktørene selv har kommersiell interesse.



Eksempel: Bruk av klimadata Maxbo

Stimulere til økt bevissthet om og etterspørsel etter klimadata blant proffbrukere



MAXBO Proff | Søk blant 16.000 produkter | Søk | Valg butikk | Handlevagn | Logg inn

Produkter | Produksjon og tjenester | Hytter | Hus | Opprett bruker

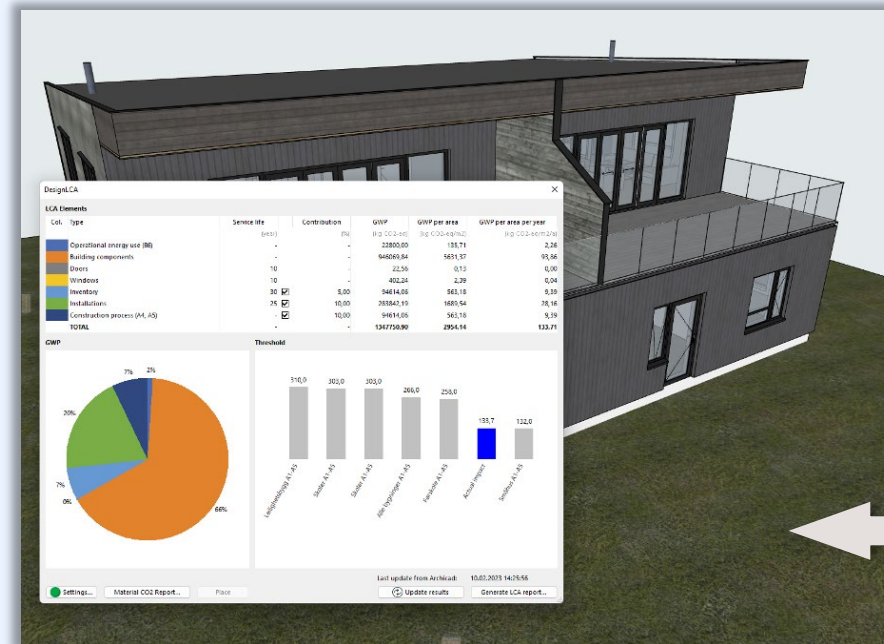
Holmsund

Holmsund er en praktfull og stor vertikaldelt tomannsbolig. Den har en smart, men samtidig åpen planløsning, med stor takhøyde og romslig stue. Boligen innehar dessuten en romslig og adskilt veranda med overbygg, som ivaretar de nordiske forholdene. Her får du følelsen av å være for deg selv.

Teknisk informasjon:

- BRÅ: 144 m² *
- F-rom: 135 m² *
- BYA: 190 m²
- Langde: 15,6 m
- Bredde: 12,2 m
- Gesimshøyde: 6,4 m **
- Bad/VVC: 2 *
- Soverom: 3 *

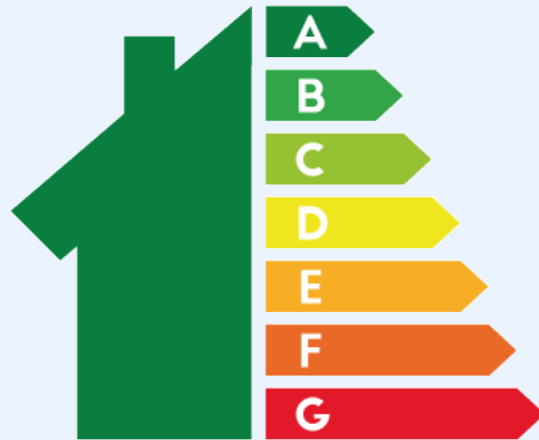
* Data oppgitt pr leilighet
** Fra overkant dekke



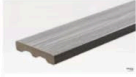



Klimadata fra Nobb

Styrke selvbetjening

Stimulere til økt bevissthet om og etterspørsel etter klimadata blant proffbrukere og privatmarked



Terrassebord


 <p>Komposittbord GDL Beach House R12 24X137X4880 - Fibron</p> <p>235,40 kr / Meter 1149 kr / Stykk Pris i nettbutikken</p> <p>Les mer</p> <p>● På nettlager ● På lager i 9 varehus Høyt klimaavtrykk</p>	 <p>Terrassebord furu 28X120 Duo Brun Royal - MøreRoyal</p> <p>39,90 kr / Meter Pris i nettbutikken</p> <p>Les mer</p> <p>● På nettlager ● På lager i 64 varehus Standard klimaavtrykk</p>	 <p>Terrassebord Furu 28X120 Concise Grå Royal - MøreRoyal</p> <p>44,90 kr / Meter Pris i nettbutikken</p> <p>Les mer</p> <p>● På nettlager ● På lager i 49 varehus Lavt klimaavtrykk</p>	 <p>Terrassebord furu 28X120 Uno Grå Royal - MøreRoyal</p> <p>42,90 kr / Meter Pris i nettbutikken</p> <p>Les mer</p> <p>● På nettlager ● På lager i 55 varehus Standard klimaavtrykk</p>
---	--	---	---



Digitalisering av tilsyn med byggevarer

Hjelp, det lekker!
På et helt nytt bad!
Jeg må ringe
utbyggeren!





Ja, her var det vått! Bra fuktføleren har stoppet vanntilførselen. Jeg skal sjekke hva vi kan gjøre.



Jeg burde ha sjekket dokumentasjonen da jeg bestilte, men bra jeg fylte inn informasjon i FDV-BIM nå i ettertid.



Her er hele saken, med all informasjon som automatisk er hentet inn.



A screenshot of a web application interface. On the left, there is a list of items with details like 'matur 210F' and '333'. Below this is a 'Godkjenn sak' button. In the center, there is a large image of a white sink with a blue faucet. On the right, there is a vertical list of actions: 'Send brev til produsent', 'Krav om mer dokumentasjon', 'Send forespørsel', 'Informere om vedtak', and 'Avslutt sak'. Below these are two buttons: 'Produktdokumentasjon' and 'Vurdering av tredjepartorgan'.

Historikk

- 15/11930 Produkthenvendelse
- 15/11930 Produkttilsyn
- 1/-1 Produkthenvendelse
- 1/-1 Produkttilsyn

Nyhetsartikler

Søketagger Topptapp 210F / NRF-nr 5400068 / Tappearmatur

23.11.2017 Topptapps produktfamilie er utvidet med berøringsfrie varianter	31.07.2017 Topptapps berøringsfrie kraner er resultatet av flere tiårs erfaring
20.05.2017 Nytt Topptapp 4S installasjonssystem	08.01.2017 HygTech Alliance – trygge, praktiske og stilige fellesområder

Kontekst

Tilsynssaker med dette produktet		Mangler ved utførelse	
Kommune	ICSMS	89	
9	2	SE MER	
Produkter solgt i Norge i 2018		Mulige proaktive saker	
279		Kommune	ICSMS
SE MER		3	1
Skader ved bruk av tilsvarende produkter/produkttyper		Forsikringsdata fra Finans Norge	
6		124	
SE MER		SE MER	

NOBB-nr mangler, jeg søker det opp og fyller det inn.



gjeldende standard NS-EN 00001

Beskrivelse

Montert i henhold til bruksanvisning, lekkasje etter 3 uker bruk i flere leiligheter.

Godkjenn sak



Send brev til produsent

Krev om mer dokumentasjon

Send forespørsel

Informér om vedtak

Avslutt sak

Produktdokumentasjon

Vurdering av tredjepartorgan

Historikk

- 15/11930 Produkthenvendelse
- 15/11930 Produkttilsyn
- 1/-1 Produkthenvendelse
- 1/-1 Produkttilsyn

Kontekst

Tilsynssaker med dette produktet

Kommune	ICSMS
9	2

Mangler ved utførelse

89 SE MER

Nyhetsartikler

Søketagget: Topptapp 210F / NRF-nr 5400968 / Tappearmatur

- 23.11.2017 Topptapps produktfamilie er utvidet
- 31.07.2017 Topptapps berøringsfrie kraner er

Mulige proaktive saker

Kommune	ICSMS
3	1

Her kan jeg se alle dokumenter knyttet til produktet

Her sjekker maskinen automagisk innholdet i dokumentasjonen.

Dokumentasjonen er mangelfull i forhold til EU-standard.



Laster inn dokumentasjon



Henter kravsdokumentasjon



15/11930 Produkthenvendelse

15/11930 Produkttilsyn

Tilsynssaker med dette produktet

Kommune

ICSMS

Mangler ved utførelse



- 1
- 2
- 3

Har produktet CE-merking?

Ja Nei

CE-merkingen skal inneholde:

- a CE-merket (den grafiske utformingen av CE-merket er harmonisert, og skal være minst 5 mm høy) ● ● ●
- b identifikasjonsnummer til det tekniske kontrollorgan (hvis relevant) ● ● ●
- c produsentens navn og registrerte adresse ● ● ●
- d de to siste sifrene i det årstallet CE-merkingen først ble gjort ● ● ●
- e ytelseserklæringens referansenummer ● ● ●
- f henvisning til den harmoniserte tekniske spesifikasjonen ○ ● ●
- g produktnavn/produktidentifikasjon ● ● ●
- h tilsiktet bruk som fastsatt i den harmoniserte tekniske spesifikasjonen ● ● ●
- i byggevarens vesentlige egenskaper ○ ● ●

Gå til neste sjekkliste

Historikk

15/11930 Produkthenvendelse

15/11930 Produkttilsyn

-1/-1 Produkthenvendelse

-1/-1 Produkttilsyn

Jeg undersøker litt mer før jeg ber om mer informasjon

Nyhetsartikler

KATEGORI

Søketagger Topptapp 210F / NRF-nr 5400068 / Tappearmatur

23.11.2017

Topptapps produktfamilie er utvidet med berøringsfrie varianter

31.07.2017

Topptapps berøringsfrie resultatet av

20.05.2017

Nytt Topptapp 4S installasjonssystem

08.01.2017

HygTech Alliance og stilige fellesområder

Dette er en god case for en proaktiv kampanje.

Kontekst

Tilsynssaker med dette produktet

Kommune

9

ICSMS

2

Mangler ved utførelse

89

[SE MER](#)

Produkter solgt i Norge i 2018

279

[SE MER](#)

Saker

ICSMS

1

Skader ved bruk av tilsvarende produkter/produkttyper

6

[SE MER](#)

Forsikringsdata fra Finans Norge

124

[SE MER](#)

Tallene kan indikere systematiske feil ved produktet.



Neste gang sjekker jeg
produkter og dokumentasjonen
før bestilling.

Fremtidig digital produktinformasjon

- Behov for standardiserte grunndata med god kvalitet
- Må flyte godt
- Brukerorientert

Takk for meg!

Olaug Hana Nesheim

ohn@dibk.no