



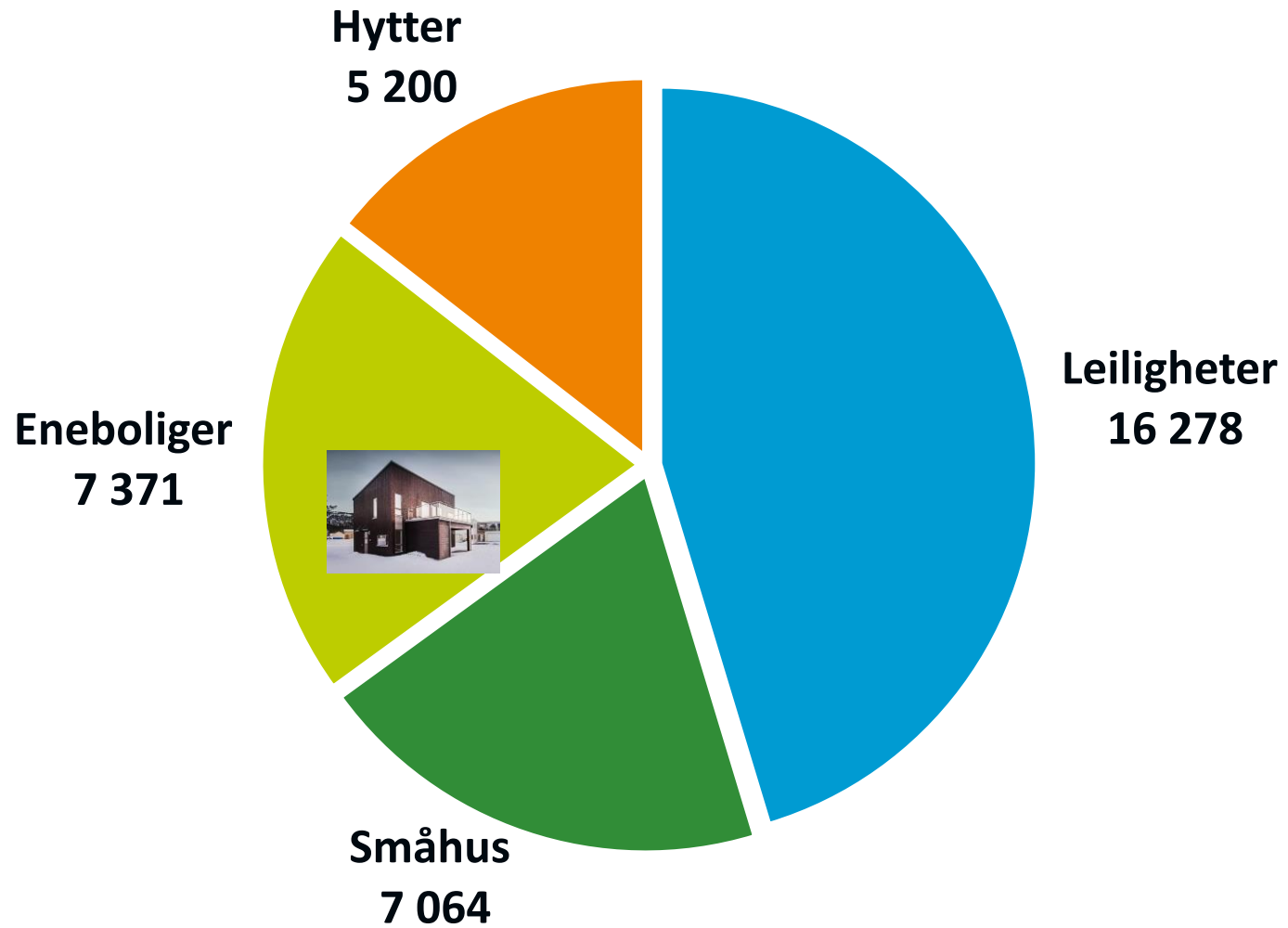
BOLIGPRODUSENTENE

Rikets tilstand for hytteprodusenter

Per Jæger

4.september 2019

Totalmarkedet i 2018





HYTTEPRODUSENTENE

Her jobbet arbeiderne helt uten sikring mens de bygde nytt politihus i Arendal. De risikerte å falle flere meter ned. ILLUSTRASJONSFOTO.

Foto: Thor Åge Christiansen/Fellesforbundet

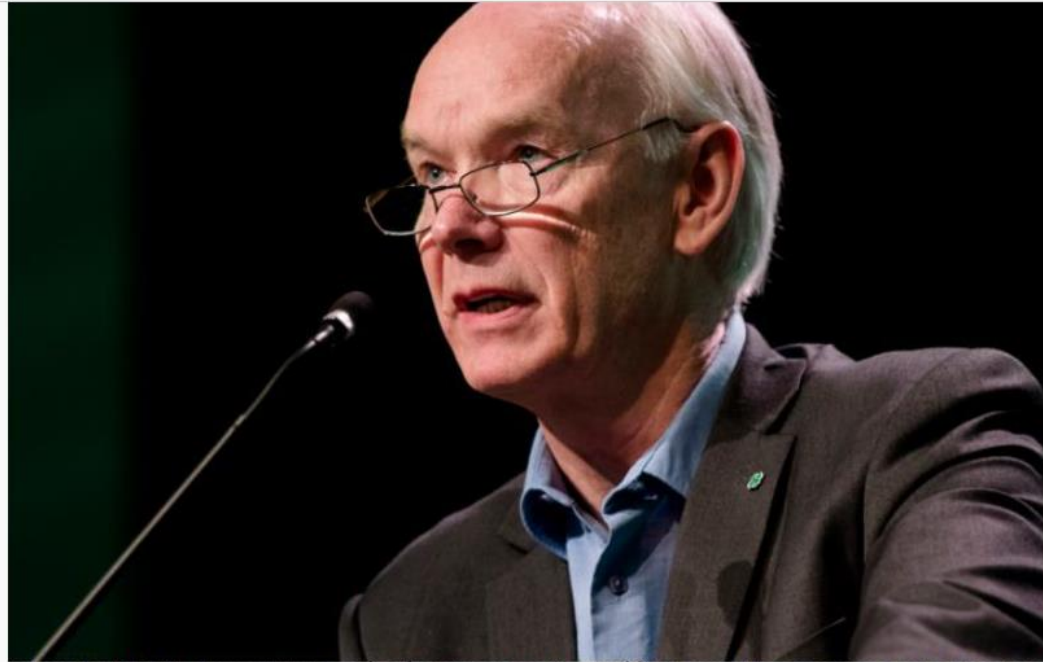
SV, Rødt og Arbeiderpartiet foreslår forbud mot innleie av arbeidere

SV går lengst og vil ha et forbud mot bemanningsbyråer i alle bransjer i hele landet.

Innleie - nye regler

- Nye regler om innleie ble vedtatt av Stortinget i juni 2018.
- I kraft 1. januar 2019

14.08.2019



Senterpartiets Per Olaf Lundteigen er lykkelig over å ha fått med seg stortingsflertallet på å stemme nei til flere av regjeringens innleie-forslag. Foto: Ole Martin Wold / NTB scanpix

Stortingsflertallet strammer inn bedriftenes mulighet til innleie

KrF går sammen med de rødgrønne og skroter regjeringens opprinnelige innstrammingsforslag for innleie. Bemanningsbyråer får fremover kun ha faste ansatte.



HYTTEPRODUSENTENE

Endrete regler for innleie

- Nye regler om innleie
- Regelverket før 1. januar
- Hva er nytt?
 - Presisering av hva som er fast ansettelse
 - Regulering av arbeidstid
 - Heving av tariffavtalenivå – færre bedrifter vil få adgang til å avtale utvidet innleie



Hva når jeg trenger en mann til?

Har du tariffavtale med **Fellesforbundet**?

- **JA**, sørg for avtale med tillitsvalgte og bruk lovlig registrert bemanningsforetak
- **NEI**, du kan leie inn fra kollegabedrift, men ikke mer enn 50 % kapasitet hos utleiebedriften
- **NEI**, du kan inngå avtale som underentreprise

Underentreprise - kjennetegn

- Underentreprenøren har ansvaret for resultatet av arbeidet som utføres
- Vanligvis har underentreprenør med egne arbeidstakere leder arbeidet
- Utføre et arbeid på oppdrag av en oppdragsgiver
- Fast pris uavhengig av tidsbruk
- Underentreprenør benytter egne materialer og verktøy

Varedokumentasjon

Harmoniserte CEN-standarder angir pliktig produktokumentasjon for CE-merking



HYTTEPRODUSENTENE

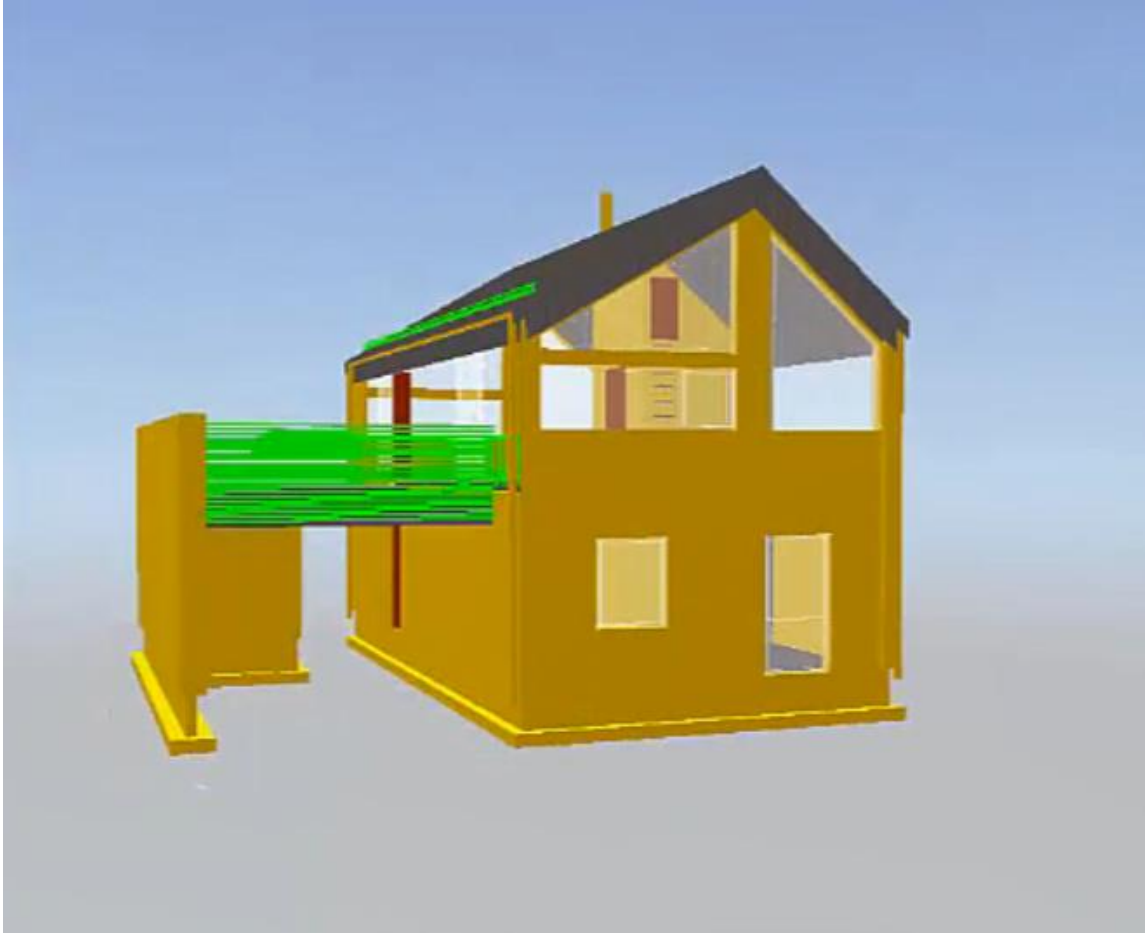
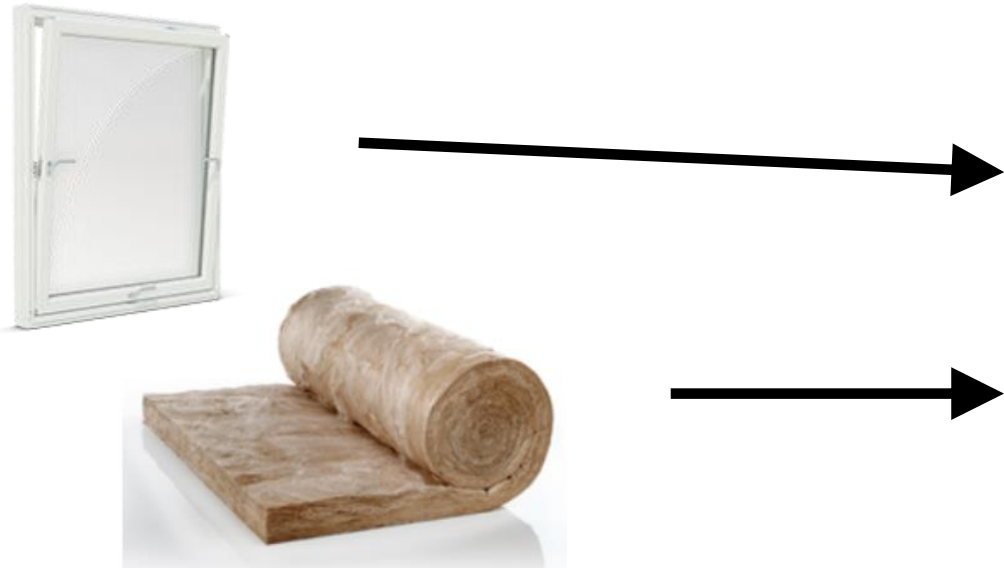


- EUs rammedirektiv eller forordninger angir hvilke overordnede krav til helse, miljø og sikkerhet som byggevarer må oppfylle for å kunne CE-merkes og lovlig omsettes i EU
- EU-kommisjonen har gitt CEN i oppdrag å utvikle standarder som spesifiserer hvilke egenskaper som skal og kan oppgis for hver produktgruppe. Standardene kalles **harmoniserte standarder**. ZA-tillegget i standardene lister opp egenskapene man er pliktig å oppgi. Alle CEN-standarder blir publisert i Norge som NS-EN standarder.
- Official Journal (EUs "lysningsblad") viser de harmoniserte standardene: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=uriserv:OJ.C_.2018.092.01.0139.01.ENG

ISO ⁽¹⁾	Reference and title of the standard and reference document	Reference of superseded standard	Date of applicability of the standard as a harmonised standard	Date of the end of the co-existence period
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1:1998 Fixed oil stoves with vaporizing burners		1.1.2008	1.1.2009
	EN 1:1998(A1:2007)		1.1.2008	1.1.2009
CEN	EN 40-4:2005 Lighting columns — Part 4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns		1.10.2006	1.10.2007
	EN 40-4:2005(A1:2006)		1.1.2007	1.1.2007
CEN	EN 40-5:2002 Lighting columns — Part 5: Requirements for steel lighting columns		1.2.2003	1.2.2005
CEN	EN 40-6:2002 Lighting columns — Part 6: Requirements for aluminium lighting columns		1.2.2003	1.2.2005
CEN	EN 40-7:2002 Lighting columns — Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns		1.10.2003	1.10.2004
CEN	EN 54-21:1997 Fire detection and fire alarm systems — Part 2: Control and indicating equipment		1.1.2008	1.8.2009
	EN 54-21:1997(A1:1999)		1.1.2008	1.1.2008
	EN 54-21:1997(A1:2006)		1.1.2008	1.8.2009

*Til sammen nærmere
600 standarder*

Må utvikle maskinlesbar produktdokumentasjon



SN/K 374 Datamaler for produkter og systemer som inngår i bygg og anlegg

Navn	Organisasjon	Navn	Organisasjon
Jæger, Per (leder)	Boligprodusentene	Myhre, Lars	Boligprodusentene
Barbantonis, Jannis	Norske trevarer	Paulsen, Tom	Skanska
Berg, Egil	NCC	Pettersen, Trine	Byggevareindustrien
Bjaaland, Aleksander	Holte	Røising, Terje	Norske Rørgrossisters Forening
Bjerk, Rune	Gapo	Rønning, Terje	Heidelberg
Gehe, Andreas	Ratio Arkitekter	Schulze, Espen	coBuilder
Gonzalez, Pablo	Skanska / EBA	Skarholt, Øyvind	Norsk byggtjeneste
Jaegtnes, Frank Olav	EFO	Sletbak-Akerø, Tina	Treindustrien
Koksvik, Aslaug	Virke	Surdal, Audun	NorDan
Lau, Jacky Chi Ho	buildingSMART	Tran, Phillip	EFO
Lexow, Thor Endre	VKE	Øygarden, Mattis	DiBK
Lindebrekke, Bjørn	Norsk byggtjeneste	Aasness, Lars	Standard Norge
Lygre, Karl	Gilje	Aarefjord, Hilde	Standard Norge
Menkerud, Terje	GS1	Hjulstad, Håvard	Standard Norge







Egenskapsnavn: "global warming according to EN 15804 LCA stage A1-A3"

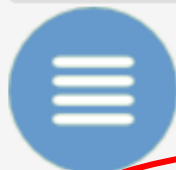
GUID: 3Do0TgzHHEFvfAel8ZppX_

Type a name of a concept into the search box and press Enter to search the Dictionary. To expand the search, use an asterisk (*) after the term.

global warming according to EN 15

-  global warming according to EN 15804 LCA stage A1-A3 
-  global warming according to EN 15804 LCA stage A1-A3 

property



[3Do0TgzHHEFvfAel8ZppX_](#)



1



2017.09.20 11:29:59



[Add comments...](#)



global warming according to EN 15804 LCA stage A1-A3 | LCA stage A1-A3

global warming according to EN 15804 LCA stage A1-A3



глобално затопляне, съгласно БДС EN 15804 LCA етап A1-A3

глобално затопляне, съгласно БДС EN 15804 LCA етап A1-A3



globalne ocieplenie według PN-EN 15804 LCA faza A1-A3

globalne ocieplenie według PN-EN 15804 LCA faza A1-A3



global oppvarming i henhold til NS-EN 15804 LCA-fase A1-A3 | LCA fase A1-A3

global oppvarming i henhold til NS-EN 15804 LCA-fase A1-A3



réchauffement climatique selon la norme EN 15804 (étapes A1-A3 de l'ACV) | étapes de l'ACV

Liste over harmoniserte standarder (≈ 600 standarder)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1			Speilkomité	Navn på speilkomité		Standarder	Erstatter	Prod	Engelsk navn	Norsk navn
2	CENELEC	NEK/NK	2	Roterende maskiner	DT fra coBuild	EN 60034-1			Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	
3	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 12620				Tilslag for betong
4	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 13043				Tilslag for bituminøse masser og overflatebehandlinger for veg
5	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 13055				Lett tilslag
6	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 13139				Tilslag for mørtel
7	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 13242				Tilslag for mekanisk stabiliserte og hydraulisk stabiliserte mat
8	CEN	SNK	5	Tilslag		EN 13383-1:2002			Armourstone - Part 1: Specification	Vassbyggingstein - Del 1: Spesifikasjoner - (innbefattet rette
9	CEN	SNK	5	Tilslag	DT fra coBuild	EN 13450				Tilslag for jernbaneballast
10	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 1168:2005+A3:2011			Precast concrete products - Hollow core slabs	Prefabrikkerte betongprodukter - Hulldekker
11	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 12602:2016			Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete	Prefabrikkerte armerte elementer av trykkrødet lettbetong
12	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 12737				Prefabrikkerte betongelementer - Gulvelementer med spalter f
13	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 12794:2005+A1:2007			Precast concrete products - Foundation piles	Prefabrikkerte betongprodukter - Fundamentpæler
14	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008			Corrigendum AC - Precast concrete products - Foundation piles	Rettelsesblad AC - Prefabrikkerte betongprodukter - Fundame
15	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 12839				Prefabrikkerte betongprodukter - Elementer for gjerder
16	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 12843				Prefabrikkerte betongprodukter - Master og stolper
17	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13224:2011			Precast concrete products - Ribbed floor elements	Prefabrikkerte betongprodukter - Ribbedekkeelementer
18	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 13225				Prefabrikkerte betongprodukter - Lineære konstruksjonseleme
19	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13263-1:2005+A1:2009			Silica fume for concrete - Part 1: Definitions, requirements and conformity criteria	Silikastøv for betong - Del 1: Definisjoner, krav og samsvarskri
20	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13282-1:2013			Hydraulic road binders - Part 1: Rapid hardening hydraulic road binders - Composition, s	Hydrauliske bindemidler for bærelag i veger - Del 1: Hurtig avb
21	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13693:2004+A1:2009			Precast concrete products - Special roof elements	Prefabrikkerte betongprodukter - Spesielle takelementer
22	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13747:2005+A2:2010			Precast concrete products - Floor plates for floor systems	Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvplater for gulvsystemer
23	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13748-1:2004			Terrazzo tiles - Part 1: Terrazzo tiles for internal use	Terrassofiser - Del 1: Terrassofiser til innvendig bruk - (innbef
24	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13748-1:2004/A1:2005			Amendment A1 - Terrazzo tiles - Part 1: Terrazzo tiles for internal use	Endringsblad A1 - Terrassofiser - Del 1: Terrassofiser til innve
25	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13748-2:2004			Terrazzo tiles - Part 2: Terrazzo tiles for external use	Terrassofiser - Del 2: Terrassofiser til utendørs bruk
26	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 13978-1:2005			Precast concrete products - Precast concrete garages - Part 1: Requirements for reinfor	Prefabrikkerte betongprodukter - Prefabrikkerte betonggarasje
27	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 14216:2015			Cement - Composition, specifications and conformity criteria for very low heat special ce	Sement - Sammensetning, krav og samsvarskriterier for spesi
28	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 14647:2005			Calcium aluminate cement - Composition, specifications and conformity criteria	Kalsiumaluminatsement - Sammensetning, krav og samsvarsk
29	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 14647:2005/AC:2006			Corrigendum AC - Calcium aluminate cement - Composition, specifications and conform	Rettelsesblad AC - Kalsiumaluminatsement - Sammensetning
30	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 14843				Prefabrikkerte betongprodukter - Trapper
31	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 14844:2006+A2:2011			Precast concrete products - Box culverts	Prefabrikkerte betongprodukter - Firkantkølverter
32	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 14889-1				Fibere for betong - Del 1: Stålfibere - Definisjoner, krav og sam
33	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 14889-2				Fibere for betong - Del 2: Polymerfibere - Definisjoner, krav og
34	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 14991:2007			Precast concrete products - Foundation elements	Prefabrikkerte betongprodukter - Fundamenter
35	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 14992				Prefabrikkerte betongprodukter - Veggelementer
36	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 15037-1:2008			Precast concrete products - Beam-and-block floor systems - Part 1: Beams	Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvsystemer med bjelke og
37	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 15037-2:2009+A1:2011			Precast concrete products - Beam-and-block floor systems - Part 2: Concrete blocks	Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvsystemer med bjelke og
38	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 15037-3				Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvsystemer med bjelke og
39	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 15037-4				Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvsystemer med bjelke og
40	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 15037-5				Prefabrikkerte betongprodukter - Gulvsystemer med bjelke og
41	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 1504-2:2004			Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, r	Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
42	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 1504-3				Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
43	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner	DT fra coBuild	EN 1504-4				Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
44	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 1504-5:2004			Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, r	Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
45	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 1504-6:2006			Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, r	Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
46	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 1504-7:2006			Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, r	Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av beton
47	CEN	SNK	7	Betong og betongkonstruksjoner		EN 15050:2007+A1:2012			Precast concrete products - Bridge elements	Prefabrikkerte betongprodukter - Brukelementer

Juni 2019: 5 stk PDT'er overrekkes Paul Chaffey

- NS-EN 14351-1:2006+A2:2016+NA:2017 Vinduer og dører - Produktstandard, egenskaper - Del 1: Vinduer og ytterdører
- NS-EN 14081-1:2016+NA:2016 Trekonstruksjoner - Styrkesortert konstruksjonstrevirke med rektangulært tverrsnitt - Del 1: Generelle krav
- NS-EN 13163:2012+A2:2016 Varmeisolasjonsprodukter for bygninger - Fabrikkframstilte produkter av ekspandert polystyren (EPS) - Krav
- NS-EN 13164:2012+A1:2015 Varmeisolasjonsprodukter for bygninger - Fabrikkframstilte produkter av ekstrudert polystyrenskum (XPS) – Krav
- NS-EN 1520:2011 Prefabrikkerte armerte elementer av lettklinkerbetong med åpen struktur med bærende eller ikke-bærende armering



Boligprodusentene engasjerer studenter for å strukturere byggevareinformasjon

Nyhet, Digitalisering



Fra venstre: Per Jæger (Boligprodusentene), Anna Thomassen, Ådne Magnus Viga Skretting, Andreas Kjølstad Sandberg, Helena Seland Myhre, Peter Pierre Zumbo, Kolbjørn Flaarønning, Jonas Arnesen Baer og Petter August Sjøholt Snellingen.



Elementer som byggevare - tilsyn fra DiBK

Fil Rediger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

Sambandet - Fellesskapet HoltePortalen - et papirløst... Unit4 EpiServer CMS - rediger Boligprodusentene - Hjem ...

DIREKTORATET FOR BYGGKVALITET




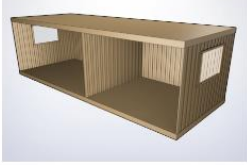
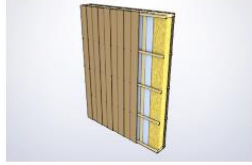
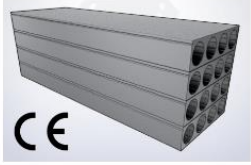
VEIVISER
Selge byggevarer

1 Produkt

Start på nytt

Produkt

Velg byggevare

 <p>Baderomsmodul</p>	 <p>Brannklassifisert fugemasse</p>	 <p>Byggmoduler i stål</p>
 <p>Byggmodul i tre</p>	 <p>Byggmodul i aluminium</p>	 <p>Byggmodul i stål</p>

125 %

DiBKs veileder om dokumentasjon av byggevarer

Dokumentasjon av åpne og lukkede elementer

– Åpent element (kategori 4)

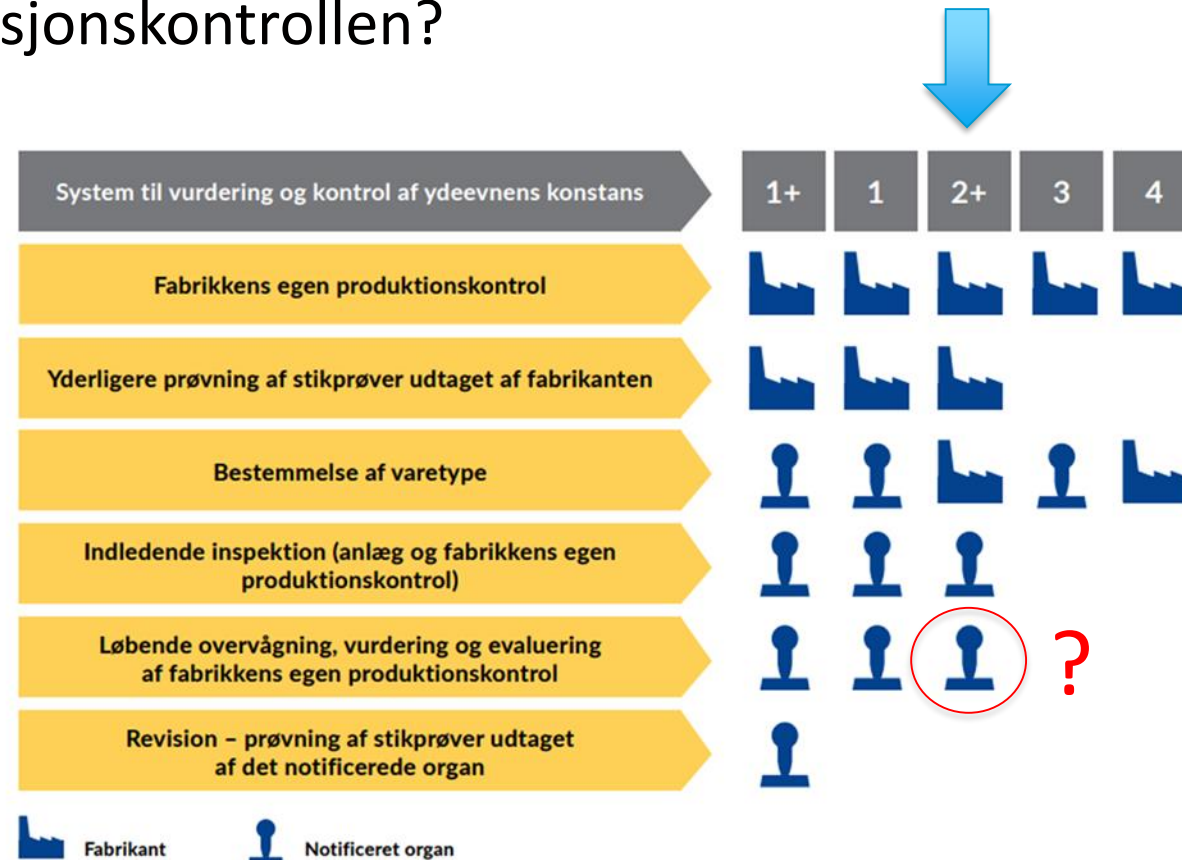
- Man kan kontrollere de ulike produktene som inngår i elementet
- **Må ha produktdokumentasjon for enkeltkomponentene som inngår i elementet (eks. vindsperre, isolasjon osv)**
- Men man trenger da ikke en produktdokumentasjon for helheten

– Lukket element (kategori 2+)

- Man kan ikke kontrollere de ulike produktene som inngår i elementet
- Må ha produktdokumentasjon for enkeltkomponentene som inngår i elementet (eks. vindsperre, isolasjon osv)
- **Trenger en produktdokumentasjon for hele elementet**

Krav til leverandør – lukkede elementer

Har din elementleverandør inspeksjon av produksjonskontrollen?



Utarbeide Digital Byggesøknad

holte Min side | Prosjekt | Bedrift | 113 - Trend 1 Maura

+ Opprett søknad

Mauravegen 1
2032 Maura
Gbnr. 33 / 123

Map | Satellite

Maura

Google

Map data ©2019 Google Terms of Use

Hva må til for å kunne sende inn en digital byggesøknad

For å sende en digital byggesøknad på vegne av et firma eller en organisasjon, må du ha rettigheter til dette i Altinn. Dette gjelder også for de som skal signere en ansvarsrett eller svare på et nabovarsel.

- Du må logge inn via ID-porten
- Firmaet må ha et norskregistrert organisasjonsnummer
- Du må ha rollen «Plan- og byggesak» for firmaet ditt i Altinn

NB! Du kan fint starte på en digital byggesøknad her selv om overnevnte ikke er på plass ennå, du får bare ikke sendt inn søknaden før dette er i orden. Les her om hvordan man gir rettigheter til byggesak i Altinn

Digital Nabovarsling – Velg naboer fra kart

h holte

Planlagt tiltak

Rammesøknad Aktiv

- Eiendom / Bygg
- Tiltakshaver
- Avklaringer
- Beskrivelse av t
- Planstatus og a
- Naturpåkjenning
- Dispensasjoner
- Infrastruktur
- Nabovarsling**
- Gjennomføring
- Ansvar
- Tegninger og ve
- Oppsummering

Legg til naboer som skal varsles

Norkart Map Satellitte

Valgte eiendommer

Gnr.	Bnr.	Fnr	Snr.	Antall eiere
▶ 147	6	0	0	1
▶ 166	1	0	0	2
▶ 125	1	0	0	1
▣ 125	3	0	0	2

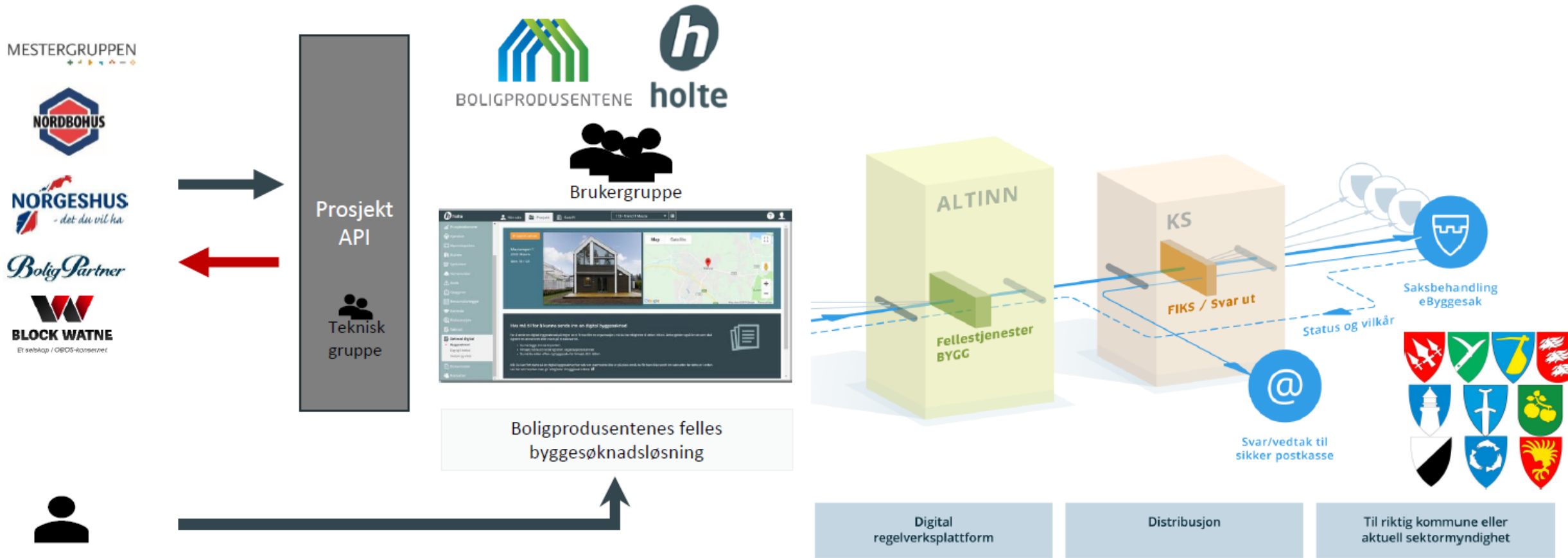
<input checked="" type="checkbox"/>	Navn eier/fester	Eiendommens adresse
<input checked="" type="checkbox"/>	SVENDSEN BENTE ROLID	Holmgutua 8
<input checked="" type="checkbox"/>	SVENDSEN BJØRNAR	Holmgutua 8

▶ 147 100 0 0 1

Ok Avbryt

h holte

Fremtidens byggesøknader for boligprodusenter



«Trygt hyttekjøp»

Trygt hyttekjøp betyr at vi:

- 1 Bygger i henhold til norsk regelverk
 - ✓ vi følger norsk lov og forskrifter
- 2 Har trygge arbeidsplasser *og fagfolk*
 - ✓ vi har ordnede lønns og arbeidsvilkår
 - ✓ vi investerer i trygge byggeplasser
- 3 Tar vare på kunden
 - ✓ vi leverer tilbud som spesifiserer klart hva som er med og hva som ikke er med i leveransen
 - ✓ vi bruker standard bransjekontrakter, og stiller lovpålagte garantier og forsikring
 - ✓ vi forplikter oss til å følge avgjørelser i Boligtvistnemnda

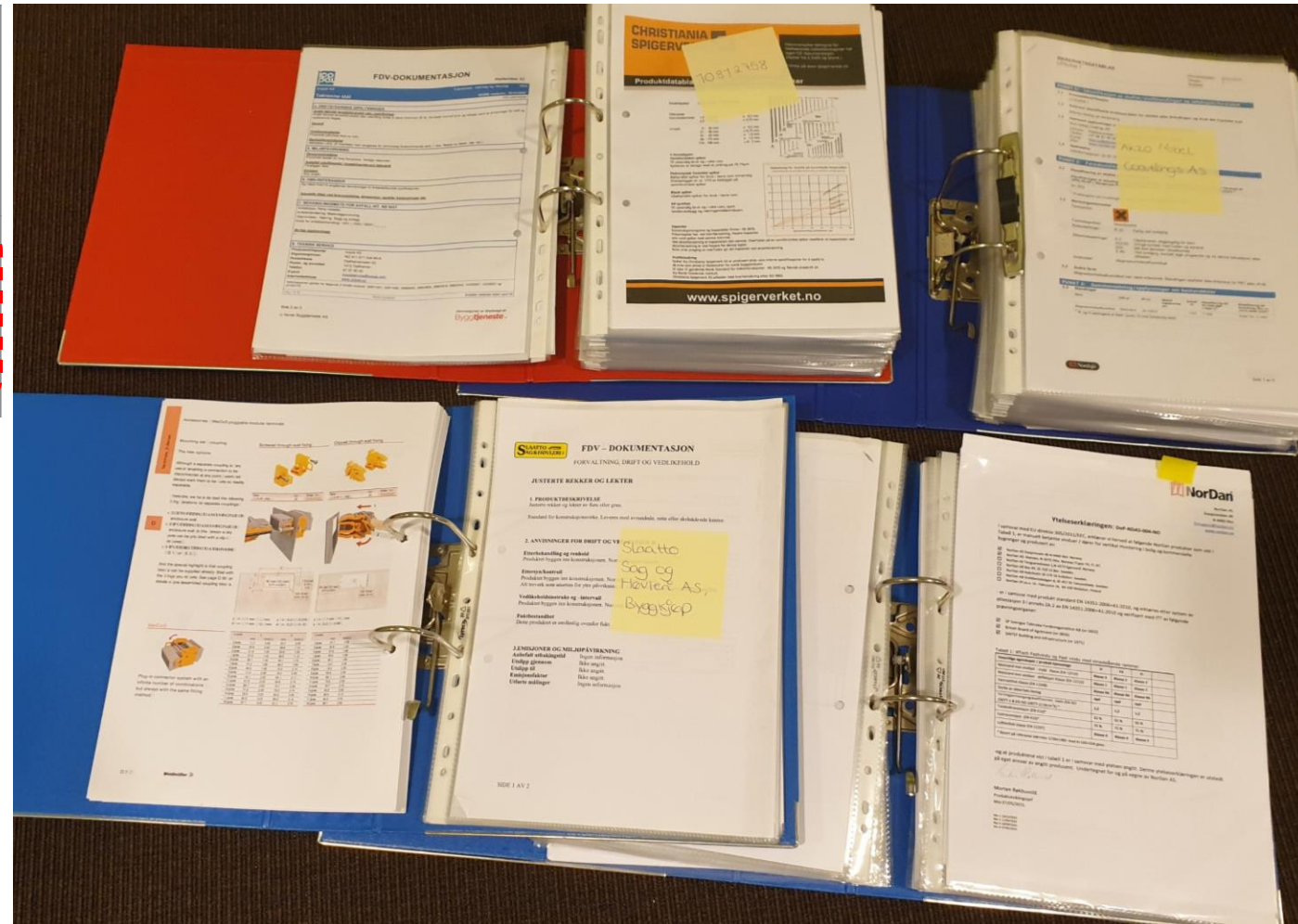


Grønt skifte

<h3>Energi og effekt</h3> 	<h3>Fossilfrie byggeplasser</h3> 	<h3>Livsløpsregnskap (LCA)</h3>  <p>Byggeindustrien Tre og betong like gode i svensk miljøstudie Innlegg: Tre og betong ikke alltid like gode</p>	<h3>Lokalisering og infrastruktur</h3>  <p>Disse kontorbyggene sparer Oslo for 550.000 kjørte kilometer i uka</p>
<h3>Sirkulær økonomi</h3> 	<h3>(Ny) Helse- og miljøfarlige stoffer</h3> 	<h3>Overvann og klimaendringer</h3> 	<h3>Merkeordninger og sertifisering</h3>  <p>JM søker svanemerking JM har som ambisjon at alle selskapsprosjekter som set 2018 skal mottå Svanemerkets krav til bærekraft.</p>

Krav om stadig mer produktdokumentasjon!

<p>Energi og effekt</p> 	<p>Fossilfrie byggeplasser</p> 	<p>Livsløpsregnskap (LCA)</p>  <p>Trø og betong like gode i svensk miljøstudie Isollegg: Trø og betong like alltid like gode</p>	<p>Lokalisering og infrastruktur</p>  <p>Disse kontorbyggene sparer Oslo for 530.000 kjørte kilometer i uka</p>
<p>Sirkulær økonomi</p> 	<p>Helse- og miljøfarlige stoffer (M)</p> 	<p>Overvann og klimaendringer</p> 	<p>Merkeordninger og sertifisering</p>  <p>M sikker sveisemerkning</p>



CO₂-utslipp knyttet til bygg og anlegg var 13 mill. tonn i 2017, eller 25 % av Norges totale utslipp (ca 53 mill tonn CO₂-ekv)

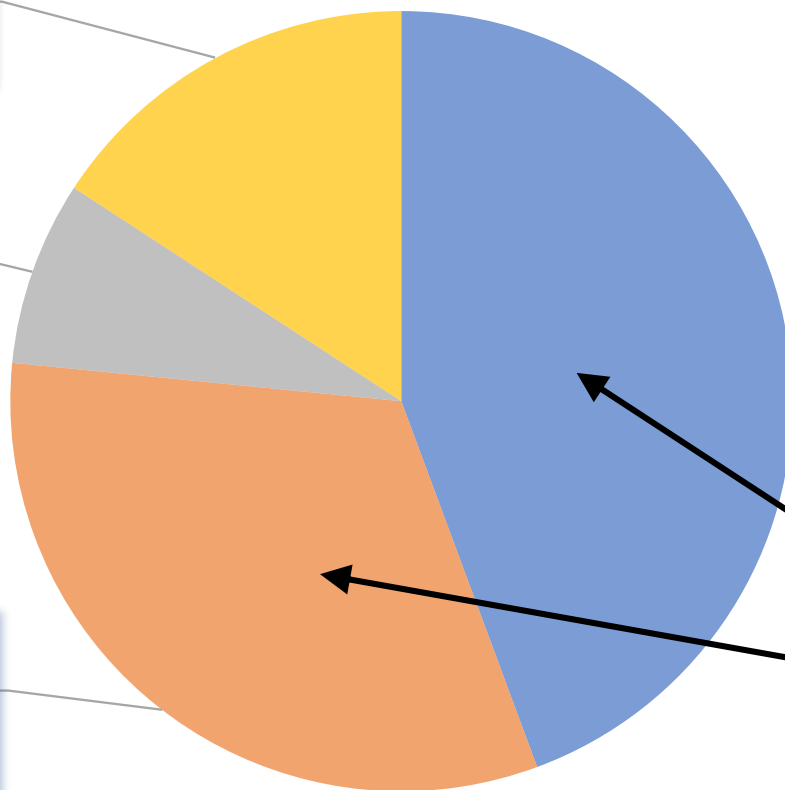
Klimagassbelastning fra bygg og anlegg i 2017
(mill. tonn CO₂e)

Byggeplass og transport; 2,1

Drift av bygg; 1,0

Produksjon av byggevarer; 4,2

Import av byggevarer; 5,8



Ca. 75 % av klimagassutslippene knyttet til produksjon og transport av byggevarer



Livsløpsregnskap (LCA) og klimagassberegninger

Desember 2017

August 2019

VG SPORTEM VG LIVE TV-GUIDE VG+ TIPS OSS



TRÆR OG BY, HÅND I HÅND: KrF-leder Knut Arild Hareide, Sp-leder Trygve Slagsvold Vedum, Ap-leder Jonas Gahr Støre og fungerende parlamentarisk leder i SV, Kari Elisabeth Kaski, vil at norske trær skal være hovedelementet i fremtidens regjeringskvartal. FOTO: TROND SOLBERG/VG

Sp, KrF, Ap og SV vil bygge regjeringskvartalet i tre

Her er en ekte treenighet: KrF, Ap, Sp og SV går sammen for å sikre at regjeringskvartalet blir bygget i tre.

Av **BJØRN HAUGAN**
20. desember 2017

Byggeindustrien
bygg.no

Les Byggeindustrien digitalt Tips oss Hva

Ny rapport: - Ikke empirisk grunnlag for å hevde at tre er mer miljøvennlig enn betong



Klima- og miljøminister Ola Elvestuen fra Venstre (til høyre) fikk overrakt rapporten under Byggeindustriens forenings arrangement «Hvilken klimaeffekt får materialvalg i bygg» under Arendalsuka onsdag, her sammen med forsker Anne Rønning fra Østfoldforskning og daglig leder John-Erik Reiersen i Betongelementforeningen. Foto: Svanhild Blakstad