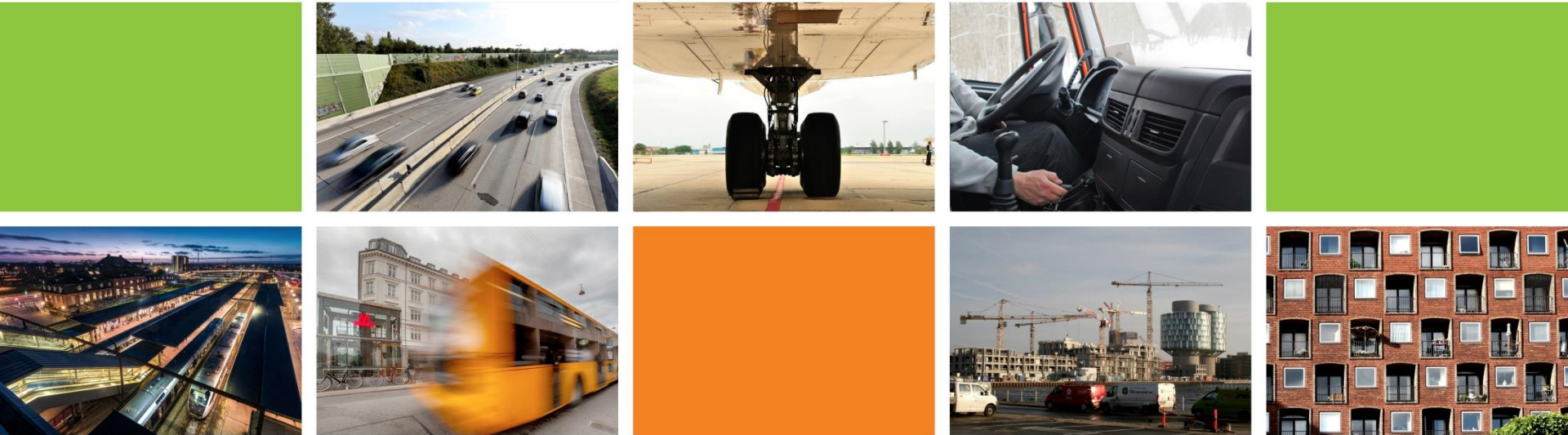
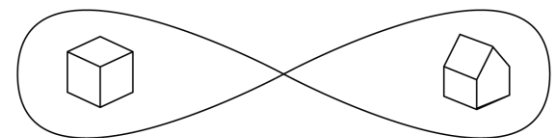


KEND DIN **GENBRUGTE** BYGGEVARE



Asser Simon Chræmmer Jørgensen
Kommunikationsrådgiver og projektleder
Direktionssekretariatet / Center for byggeri og bolig
Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen

VHGB temadag
24. august 2018



KEND DIN BYGGEVARE

TEMASIDE

BYGGEVARE

CE

Hvilken aktørrolle har du ift. byggevarer?

Det betyder begreberne og forkortelserne

Fabrikant, Importør, Distributør, Bygherre

CE-mærkning fra start til mål

FOLDERE

KEND DIN BYGGEVARE

FABRIKANT IMPORTØR DISTRIBUTØR

Denne vejledning udfiler skridt på fabrikanten, importøren og distributøren af byggevarer og de forpligtelser, der følger med, når byggevarer formidles, markedsføres og sælges i EU.

CE-mærket kort fortalt

Hvilken aktørrolle har du ift. byggevarer?

Op mod 80 % af alle byggevarer skal CE-mærkes

Det betyder begreberne og forkortelserne

Fabrikantens Importørens Distributørens Forpligtigelser

CE-mærkning fra start til mål

Trafik og Byggestyrelsen

NYHED OG NYHEDSBREV



FAKTAARK

DIN BYGGEVARE

ENTREPRENØR RÅDGEVER BYGGERE

Hvilke informationer står anført i CE-mærket og ydeevne-deklarationen

Genbrug og genanvendelse af byggevarer

CE-mærkning fra start til mål

Trafik og Byggestyrelsen

CE-mærket er hverken et kvalitetsstempel eller en godkendelse

Hvilken aktørrolle har du ift. byggevarer?

Byggevareproducenten udleverer de typer af ydeevnedokument, som får ansvar for at byggevarer, der er udstyret med CE-mærket, kan sælges uden for hjemlandet (samt det land, hvor byggevarer sælges med det europæiske ydeevnedokument og CE-mærkning). Det kan være et land som Danmark, der tillader og forbyder udvekslingen af byggevarer.

Dokumentet indeholder kun fakten om, at ydeevnedokumentet og CE-mærket er korrekt udfyldt og udleveret af byggevarerens fabrikant.

... når jeg sælger under eget navn / væremærke

Du er **Fabrikant**

... som underleverandør til en anden virksomhed

Din kunde er **Fabrikant**

... når jeg køber en anden virksomheds fremstillede byggevarer, som jeg sælger under eget navn / væremærke (se Privat i bilag 1, s. 23)

Du er **Fabrikant**

... når jeg køber byggevarer uden for EU / EØS og sælger dem i Danmark

Du er **Importør**

... når jeg køber byggevarer inden for EU og sælger dem til andre virksomheder i Danmark

Du er **Distributør**

... når jeg køber byggevarer inden for EU og sælger dem til byggherre, f.eks. entreprenør og forbrugere i Danmark

Du er **Fabrikant**

... når jeg sælger byggevarer til byggherre

Du er **Distributør**

... når jeg repræsenterer en fabrikant, men producerer ikke selv byggevarer

Du er **Bemyndiget repræsentant**

... når jeg distribuerer en byggevarer, som jeg selv har udviklet

Du er **Fabrikant**

... når jeg distribuerer en byggevarer, som jeg selv har udviklet

Du er **Distributør**

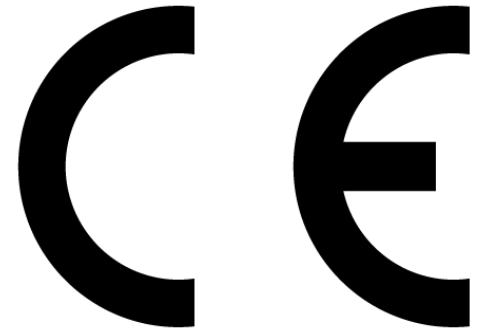
Kilde: Ift. byggevarer



CE-MÆRKET KORT FORTALT

Op mod **80 %** af alle byggevarer skal CE-mærkes.

Formålet er, at handel på tværs af EU's landegrænser bliver både nemmere og billigere.



CE-MÆRKET KORT FORTALT

- Kravet om CE-mærkning følger af **byggevarereforordningen** (CPR - Construction Product Regulation), når en byggevare er omfattet af en **harmoniseret europæisk standard (hEN)** for byggevaretypen eller en **frivillig ETA** (Europæisk Teknisk Vurdering) for den konkrete byggevare.
- Der findes omkring 460 harmoniserede standarder og 2000 understøttende standarder



CE-MÆRKET KORT FORTALT

- De ca. 20 % af byggevarerne, som ikke er underlagt en hEN eller ETA, må **ikke** CE-mærkes.
- I disse tilfælde kan fabrikanten enten:
 - Søge om at få en frivillig ETA, så byggevaren kan CE-mærkes, eller
 - Markedsføre og sælge byggevaren uden CE-mærkning iht. almindelige betingelser for markedsføring og salg af produkter.

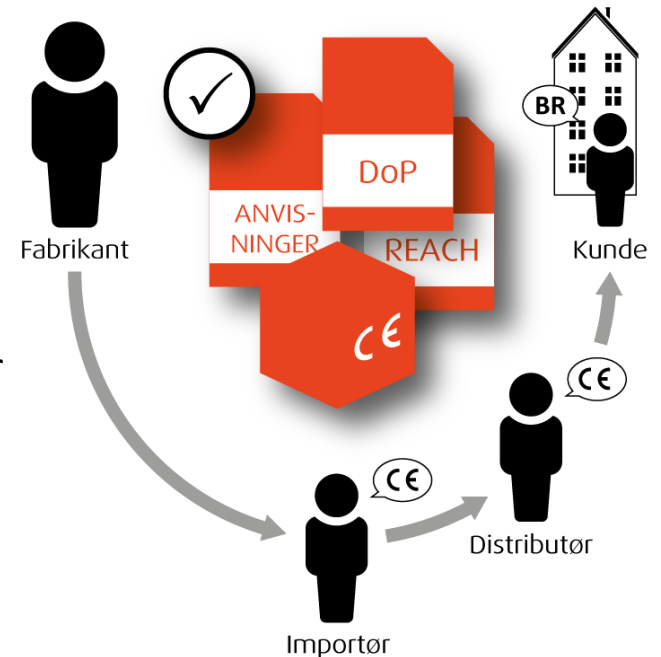


CE-MÆRKET ER MERE END ET MÆRKE

CE-mærket kan beskrives som en byggevares varedeklaration og skal ledsages af dokumenter, hvor byggevarens ydeevne præsenteres.



- **Selve CE-mærket**, inkl. væsentlige ydeevner og referencer
- **En ydeevnedeklaration / DoP** (Declaration of Performance),
- **Anvisninger**, f.eks. i form af en brugsanvisning, monteringsvejledning og sikkerhedsoplysninger,
- Og i helt særlige tilfælde et **sikkerhedsdatablad** jævnfør REACH-forordningen.



REACH er betegnelsen for EU's forordning vedrørende registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier i EU.



VEJLEDNING

KEND DIN **GENBRUGTE**
BYGGEVARE



BYGNINGSEJERE

Erhverv
Private udlejere
Almene boligselskaber
Boligejere
Andelshavere

DRIFTSHERRER

Ejendomsadministratorer
ESCO-virksomheder

RÅDGIVERE

Arkitekter
Konstruktører
Ingeniører

UDFØRENDE

Totalentreprenører
Stor-entreprenører
Fag-entreprenører
Nedrivere

DISTRIBUTØRER

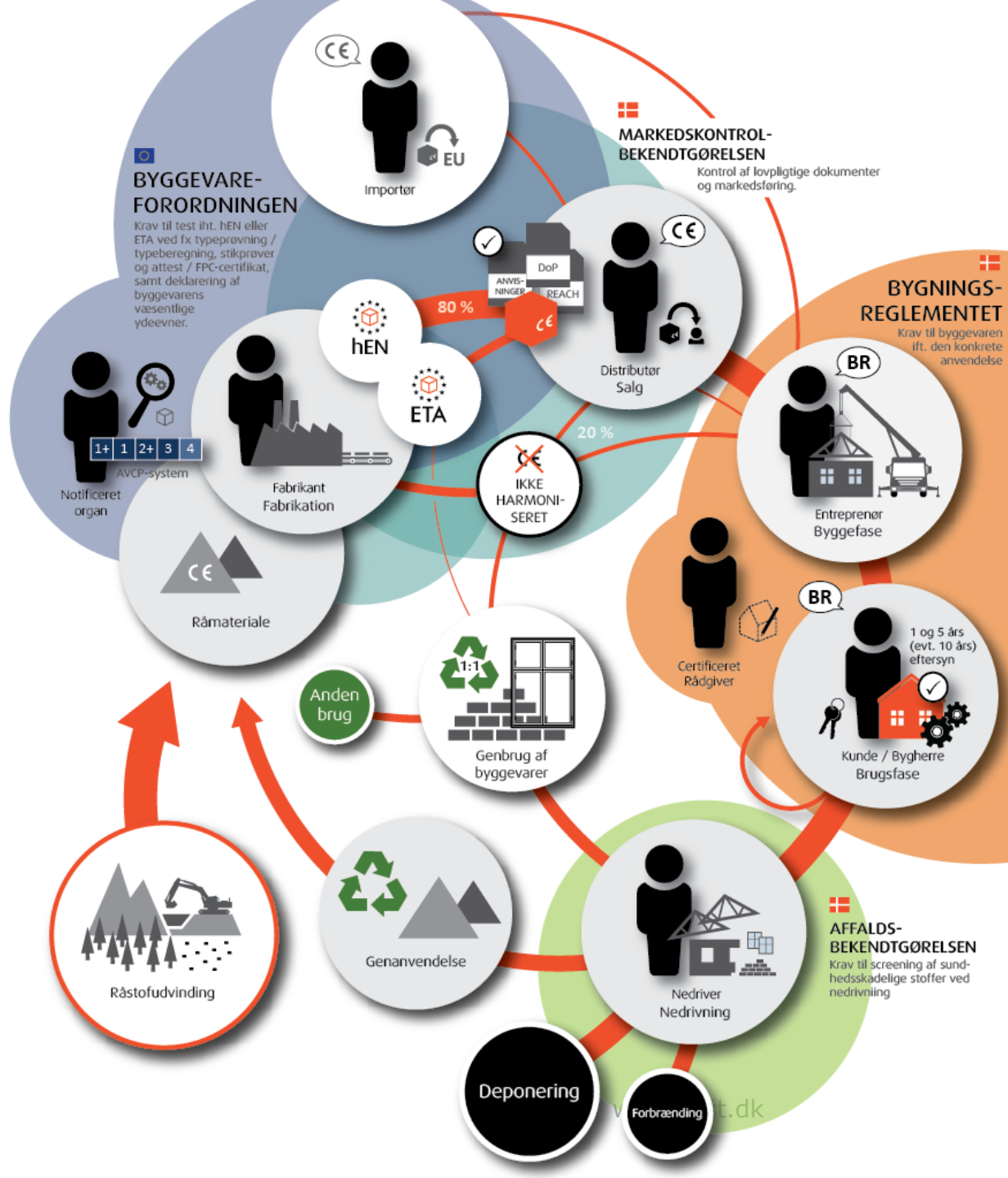
Genbrugsstationer
Byggemarkeder
Grossister
Digitale platforme

FABRIKANTER

Leverandører af råstof
Byggevarerfabrikanter

MYNDIGHEDER

Kommunerne
Regionerne
Staten



BYGNINGSEJERE

Erhverv
Private udlejere
Almene boligselskaber
Boligejere
Andelshavere

DRIFTSHERRER

Ejendomsadministratorer
ESCO-virksomheder

RÅDGIVERE

Arkitekter
Konstruktører
Ingeniører

UDFØRENDE

Totalentreprenører
Stor-entreprenører
Fag-entreprenører
Nedrivere

DISTRIBUTØRER

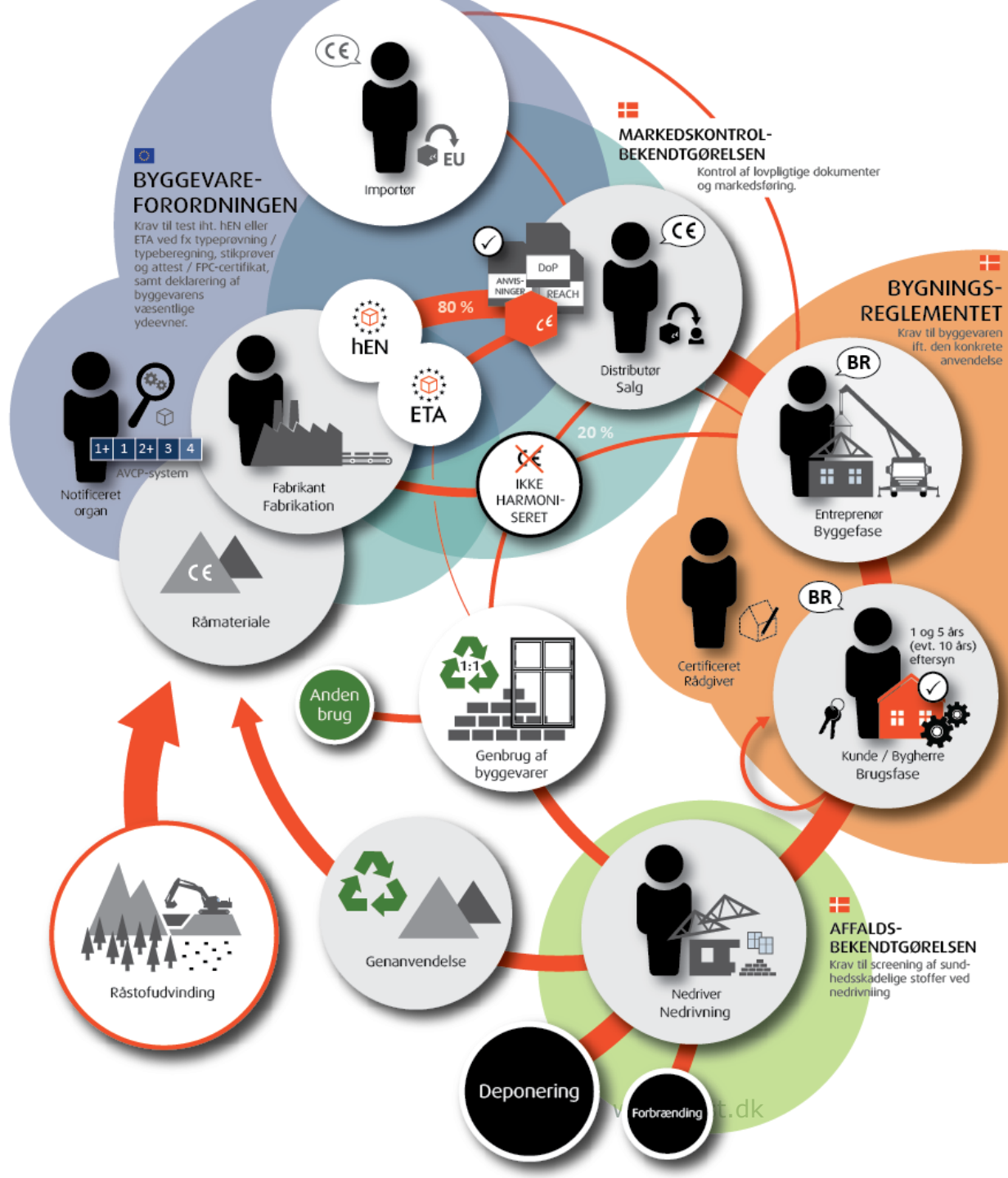
Genbrugsstationer
Byggemarkeder
Grossister
Digitale platforme

FABRIKANTER

Leverandører af råstof
Byggevarerfabrikanter

MYNDIGHEDER

Kommunerne
Regionerne
Staten





Kan vi genbruge byggevarer til det samme formål?



Ja, det kan vi. Og der kan være mange gode grunde til at genbruge.
Det kan være af æstetiske, historiske og kulturelle grunde,
miljømæssige og økonomiske.



Kan vi genbruge alle byggevare?



Nej, naturligvis ikke. Det er relativt få byggevare som egner sig til direkte genbrug. Nogle vil kræve en opgradering før genbrug, mens andre er udelukket pga. forurening med sundhedsskadelige stoffer.

Sikkert og sundt
byggeri

Funktionskrav
Mindstekrav

Bygningsreglementet.dk

Søg

Se reglementet fra en anden periode
BR2018 (fra 01.01.2018)

1 Administrative bestemmelser (§ 1 - § 47)

Tekniske bestemmelser

2 Adgangsforhold (§ 48 - § 62)	9 Bygningens indretning (§ 196 - § 241)	16 Legepladser n
3 Affaldssystemer (§ 63 - § 68)	10 Elevatorer (§ 242 - § 249)	17 Lydforhold
4 Afløb (§ 69 - § 81)	11 Energiforbrug (§ 250 - § 298)	18 Lys og ud
5 Brand (§ 82 - § 158)	12 Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygninger (§ 299 - § 328)	19 Termisk installa kølean
6 Brugerbetjente anlæg (§ 159 - § 160)	13 Forureninger (§ 329 - § 333)	20 Ubel beby
7 Byggepladsen og udførelsen af Byggearbejder (§ 161 - § 165)	14 Fugt og vådrum (§ 334 - § 339)	21 Va
8 Byggeret og helhedsvurdering (§ 166 - § 195)	15 Konstruktioner (§ 340 - § 357)	22

Øvrige bestemmelser

23 Beregningsregler (§ 453 - § 458)	28 Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 494 - § 505)	3
24 Beskrivelse af kontrolsystem for vand- og afløbsinstallationer (§ 459 - § 472)	29 Dokumentation af brandforhold (§ 506 - § 522)	
25 Bygningsklasse 2020 (§ 473 - § 484)	30 Kontrol af dokumentation for bærende konstruktioner og brandforhold (§ 523 - § 528)	34
26 Konstruktionsklasser (§ 485 - § 489)	31 Bygværksprojekterende for de bærende konstruktioner (§ 529 - § 530)	35
27 Brandklasser (§ 490 - § 493)		Anerkendelse af statikere (§ 552 - § 563)

Se reglementet i en anden periode:
01.01.2017


1 Administrative forskrifter (§1 - §47)

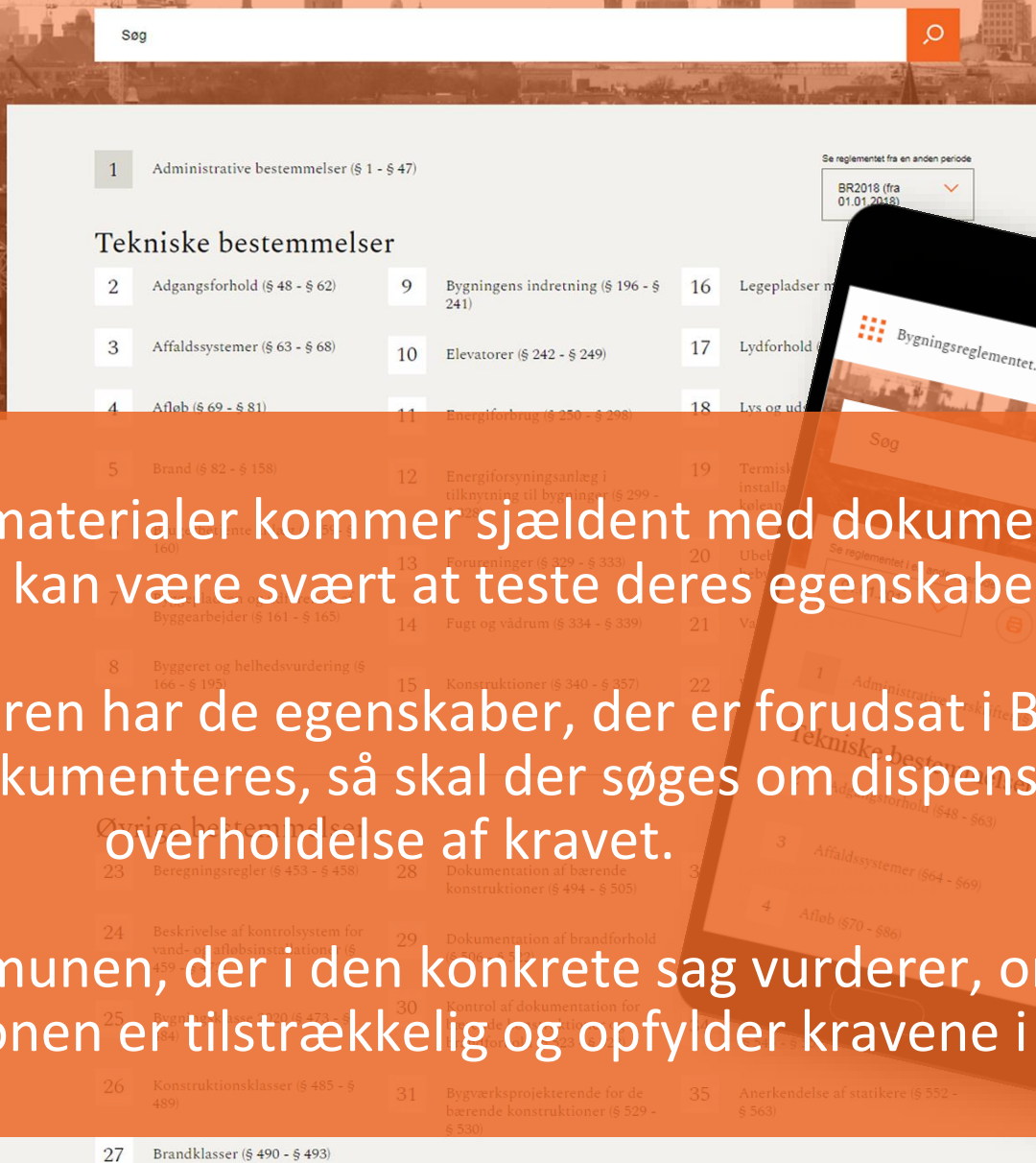
Tekniske bestemmelser

- 2 Adgangsforhold (§48 - §63)
- 3 Affaldssystemer (§64 - §69)
- 4 Afløb (§70 - §86)

Sikkert og sundt
byggeri

Funktionskrav
Mindstekrav

 Bygningsreglementet.dk



Søg

Se reglementet fra en anden periode
BR2018 (fra 01.01.2018)

1 Administrative bestemmelser (§ 1 - § 47)

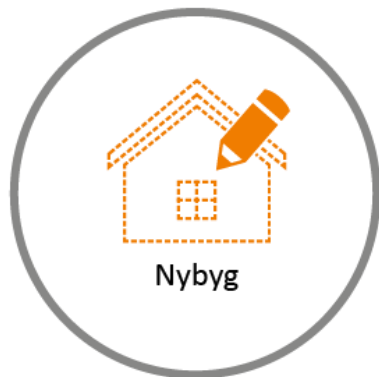
Tekniske bestemmelser

2 Adgangsforhold (§ 48 - § 62)	9 Bygningens indretning (§ 196 - § 241)	16 Legepladser m
3 Affaldssystemer (§ 63 - § 68)	10 Elevatorer (§ 242 - § 249)	17 Lydforhold
4 Afløb (§ 69 - § 81)	11 Energiforbrug (§ 250 - § 258)	18 Lys og ud
5 Brand (§ 82 - § 158)	12 Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygninger (§ 299 - § 305)	19 Termisk installa
6 Byggeskilt (§ 159 - § 160)	13 Forurenninger (§ 329 - § 333)	20 Ubeh
7 Byggearbejde udført af Byggearbejder (§ 161 - § 165)	14 Fugt og vådrum (§ 334 - § 339)	21 Va
8 Byggeret og helhedsvurdering (§ 166 - § 195)	15 Konstruktioner (§ 340 - § 357)	22 S
9 Byggeskilt (§ 159 - § 160)	16 Legepladser m	23 Beregningsregler (§ 453 - § 458)
10 Elevatorer (§ 242 - § 249)	17 Lydforhold	24 Beskrivelse af kontrolsystem for vand- og afløbsinstallationer (§ 459 - § 464)
11 Energiforbrug (§ 250 - § 258)	18 Lys og ud	25 Beregningsregler (§ 453 - § 458)
12 Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygninger (§ 299 - § 305)	19 Termisk installa	26 Konstruktionsklasser (§ 485 - § 489)
13 Forurenninger (§ 329 - § 333)	20 Ubeh	27 Brandklasser (§ 490 - § 493)
14 Fugt og vådrum (§ 334 - § 339)	21 Va	28 Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 494 - § 505)
15 Konstruktioner (§ 340 - § 357)	22 S	29 Dokumentation af brandforhold (§ 506 - § 507)
16 Legepladser m	23 Beregningsregler (§ 453 - § 458)	30 Kontrol af dokumentation for byggeskilt (§ 508 - § 513)
17 Lydforhold	24 Beskrivelse af kontrolsystem for vand- og afløbsinstallationer (§ 459 - § 464)	31 Bygværksprojekterende for de bærende konstruktioner (§ 529 - § 530)
18 Lys og ud	25 Beregningsregler (§ 453 - § 458)	32 Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 531 - § 532)
19 Termisk installa	26 Konstruktionsklasser (§ 485 - § 489)	33 Dokumentation af brandforhold (§ 533 - § 534)
20 Ubeh	27 Brandklasser (§ 490 - § 493)	34 Dokumentation af brandforhold (§ 535 - § 536)
21 Va	28 Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 494 - § 505)	35 Anerkendelse af statikere (§ 552 - § 563)
22 S	29 Dokumentation af brandforhold (§ 506 - § 507)	
23 Beregningsregler (§ 453 - § 458)	30 Kontrol af dokumentation for byggeskilt (§ 508 - § 513)	
24 Beskrivelse af kontrolsystem for vand- og afløbsinstallationer (§ 459 - § 464)	31 Bygværksprojekterende for de bærende konstruktioner (§ 529 - § 530)	
25 Beregningsregler (§ 453 - § 458)	32 Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 531 - § 532)	
26 Konstruktionsklasser (§ 485 - § 489)	33 Dokumentation af brandforhold (§ 533 - § 534)	
27 Brandklasser (§ 490 - § 493)	34 Dokumentation af brandforhold (§ 535 - § 536)	
	35 Anerkendelse af statikere (§ 552 - § 563)	

Genbrugte byggematerialer kommer sjældent med dokumentation, ligesom det kan være svært at teste deres egenskaber.

Hvis ikke byggevaren har de egenskaber, der er forudsat i BR, eller hvis de ikke kan dokumenteres, så skal der søges om dispensation fra overholdelse af kravet.

Det er kommunen, der i den konkrete sag vurderer, om dokumentationen er tilstrækkelig og opfylder kravene i BR.



1 Administrative bestemmelser (§ 1 - § 47)

Byreglementet fra en anden periode
BR2018 (fra 01.01.2018)

Tekniske bestemmelser

2	Adgangsforhold (§ 48 - § 62)	9	Bygningens indretning (§ 196 - § 241)	16	Legepladser mv. (§ 358 - § 367)
3	Affaldssystemer (§ 63 - § 68)	10	Elevatore (§ 242 - § 249)	17	Lydforhold (§ 368 - § 376)
4	Afløb (§ 69 - § 81)	11	Energiforbrug (§ 250 - § 298)	18	Lys og udsyn (§ 377 - § 384)
5	Brand (§ 82 - § 158)	12	Energiforsyningsanlæg i tilknytning til bygninger (§ 299 - § 328)	19	Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg (§ 385 - § 392)
6	Byggerbejente anlæg (§ 159 - § 166)	13	Forureninger (§ 329 - § 333)	20	Uheldygtige områder ved bebyggelse (§ 393 - § 402)
7	Byggepladsen og udførelsen af Byggerarbejder (§ 161 - § 165)	14	Fugt og rådmur (§ 334 - § 339)	21	Vand (§ 403 - § 419)
8	Byggeriet og helhedsvurdering (§ 166 - § 192)	15	Konstruktioner (§ 340 - § 357)	22	Ventilation (§ 420 - § 452)

Øvrige bestemmelser

23	Beregningsregler (§ 453 - § 458)	28	Dokumentation af bærende konstruktioner (§ 494 - § 505)	32	Certificerede statikere og brandrådgivers virke (§ 531 - § 535)
24	Beskrivelse af kontrolsystem for vand- og anlægsinstallationer (§ 459 - § 472)	29	Dokumentation af brandforhold (§ 506 - § 522)	33	Certificeret statikers virke (§ 536 - § 544)
25	Bygningsklasse 2020 (§ 473 - § 484)	30	Kontrol af dokumentation for bærende konstruktioner og brandforhold (§ 523 - § 528)	34	Certificeret brandrådgivers virke (§ 545 - § 551)
26	Konstruktionsklasser (§ 485 - § 489)	31	Byggeværksprojekterende for de bærende konstruktioner (§ 529 - § 530)	35	Anerkendelse af statikere (§ 552 - § 563)
27	Brandklasser (§ 490 - § 493)				

Straf og ikrafttrædelse

36	Straf (§ 564)	37	Ikrafttrædelse (§ 565)
----	---------------	----	------------------------

Bilag

B1	Bilag 1: Tabeller til kapitel 5 - Brandforhold	B3	Bilag 3: Tabeller til kapitel 30 - Kontrol af dokumentation for bærende konstruktioner og brandforhold	B5	Bilag 5: Tabeller til kapitel 34 - Certificeret brandrådgivers virke
B2	Bilag 2: Tabeller til kapitel 11 - Energiforbrug	B4	Bilag 4: Tabeller til kapitel 33 - Certificeret statikers virke		

Vejledninger

BV	Øversigt over bygningsreglementets vejledninger	AV	Øversigt over andre vejledninger	KS	Vejledning om klimaskikring
----	-------------------------------------------------	----	----------------------------------	----	-----------------------------

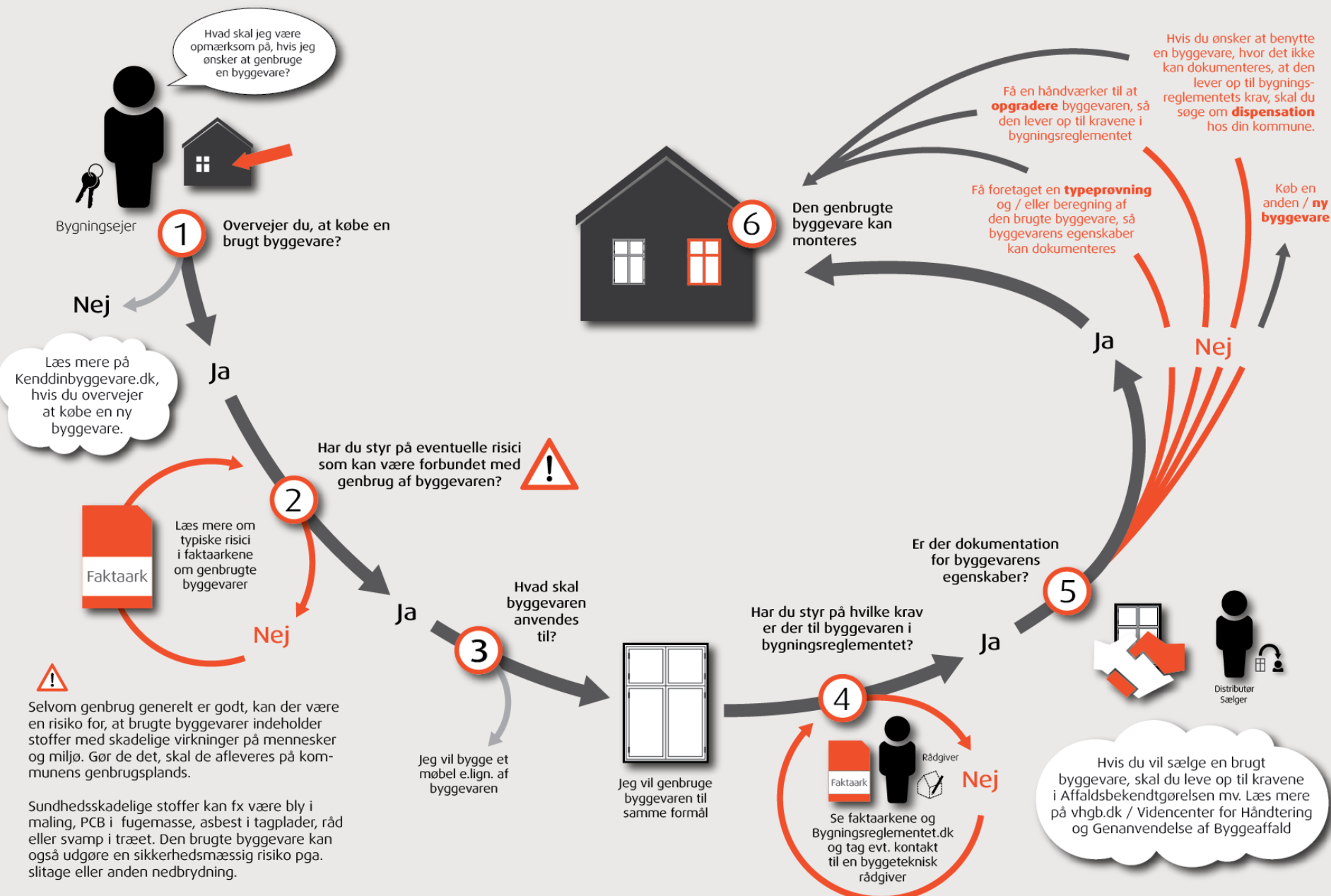
Tidligere Bygningsreglementer

15	Bygningsreglementet 2015 Gældende indtil 30.06.2018	10	Bygningsreglementet 2010 Gældende indtil 30.06.2016	08	Bygningsreglementet 2008 Gældende indtil 30.12.2010
98	Bygningsreglementet 1998 Gældende indtil 01.02.2008	95	Tidligere Bygningsreglementer Gældende i perioden 1961-1995		

Kontakt

Er du fra en kommune?	Er du borger eller en virksomhed?
Så kan du kontakte Trafik-, Bygge- og Solrigtstyret, hvis du har generelle spørgsmål til bygningsreglementet. Henvendelse kan ske til bygningsreglementet@sl.dk	Så skal du kontakte din kommune, for at få svar på spørgsmål til byggetilladelse eller bygningsreglementet. Se kontakt til din kommune i Dokumentation

FRA BRUG TIL GENBRUG



KEND DIN GENBRUGTE BYGGEVARE

Vejledning til bolig- og bygningsejere,
rådgivere og entreprenører.



Forventes klar ultimo 2018



FAKTAARK
Genbrug af vinduer

Her finder du mere viden og vejledning
Byggevareinfo.dk
vhge.dk

Hvad skal jeg være opmærksom på?
Hvis du ønsker at anvende et brugt vindue, er der en række forhold, som du skal være opmærksom på. Når du har styr på dem, kan du genbruge vinduet.

Faktaarket beskriver kort de vigtigste forhold. I skemaet på bagsiden, kan du se hvilke funktionskrav der overordnet stilles til vinduer i bygningsreglementet og hvilke oplysninger der typisk følger med et nyt vindue.

Når der bygges om, eller der bygges nyt, skal de byggevarer, der anvendes, altid leve op til det gældende bygningsreglements krav, og det er bygnings ejerens ansvar at sikre, at bygningen til enhver tid er lovlig og lever op til bygningsreglementets krav.

Mulige risici
Selvom genbrug generelt er godt, kan der være en risiko for, at brugte byggevarer indeholder stoffer med skadelige virkninger på mennesker og miljø.

Den brugte byggevare kan også udgøre en sikkerhedsmæssig risiko pga. slitage eller anden nedbrydning. Spørg en byggeteknisk rådgiver til råds, når du har brug for en konkret vurdering af risici og dokumentation.

Typiske risici:

- Sundhedsskadelige stoffer, fx bly i maling og PCB i fugemassen
- Råd i træet
- Svamp i træet
- Punkteret termorude

Funktionskrav i bygningsreglementet

- Brandforhold (kap. 5)
- Forureninger (kap. 73)
- Tæthed (kap. 74)
- Stabilitet (kap. 15)
- Støj (kap. 17)
- Energi (kap. 71)

Detailkrav i bygningsreglementet

- Generelle mindstekrav til energiforbrug (kap. 71)

Nye vinduer skal CE-mærkes iht. den harmoniserede standard:
DS/EN 14351-1
- Vinduer og døre - Produktstandard, ydeevneegenskaber
- Del 1: Vinduer og yderdøre

Dette faktaark er relateret til denne standard, og ikke standarden for fx brandventilationsvinduer.

For mere information

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen
Danish Transport, Construction and Housing Authority

KEND DIN GENBRUGTE BYGGEVARE

Byggeteknik og byggevarer
og deres genbrug



Bygevarespecifikke Faktaark

1. Døre
2. Mursten
3. Konstruktionstræ
4. Gulvbrædder
5. Kabler
6. Vandhaner
7. Evt. andre VVS-byggevarer
8. Bærende stålkonstruktioner
9. Stikkontakter
10. Evt. andre tekniske installationer

Brugte vinduer

FAKTAARK s. 1/2, marts 2018

FAKTAARK

Genbrug af vinduer

Her finder
du mere viden
og vejledning

Byggevaerinfo.dk
VHGB.dk

Hvad skal jeg være opmærksom på?

Hvis du ønsker at anvende et brugt vindue, er der en række forhold, som du skal være opmærksom på. Når du har styr på dem, kan du genbruge vinduet.

Faktaarket beskriver kort de vigtigste forhold. I skemaet på bagsiden, kan du se hvilke funktionskrav der overordnet stilles til vinduer i bygningsreglementet og hvilke oplysninger der typisk følger med et nyt vindue.

Når der bygges om, eller der bygges nyt, skal de byggevarer, der anvendes, altid leve op til det gældende bygningsreglements krav, og det er bygnings ejerens ansvar at sikre, at bygningen til enhver tid er lovlige og lever op til bygningsreglementets krav.

Mulige risici

Selvom genbrug generelt er godt, kan der være en risiko for, at brugte byggevarer indeholder stoffer med skadelige virkninger på mennesker og miljø.

Den brugte byggevarer kan også udgøre en sikkerhedsmæssig risiko pga. slitage eller anden nedbrydning. Spørg en byggeteknisk rådgiver til råds, når du har brug for en konkret vurdering af risici og dokumentation.

Typiske risici:

- Sundhedsskadelige stoffer, fx bly i maling og PCB i fugemassen
- Råd i træet
- Svamp i træet
- Punkteret termorude

Funktionskrav i bygningsreglementet

- Brandforhold (kap. 5)
- Forureninger (kap. 13)
- Tæthed (kap. 14)
- Stabilitet (kap. 15)
- Støj (kap. 17)
- Energi (kap. 11)

Detailkrav i bygningsreglementet

- Generelle mindstekrav til energiforbrug (kap. 11)

Nye vinduer skal CE-mærkes iht. den harmoniserede standard:

DS/EN 14351-1

- Vinduer og døre - Produktstandard, ydeevneegenskaber
- Del 1: Vinduer og yderdøre

Dette faktaark er relateret til denne standard, og ikke standarden for fx brandventilationsvinduer.

Læs mere
på bagsiden.

KEND DIN GENBRUGTE BYGGEVARE

Se mere om dit nye bygningens
egenskaber i "Genbrugt"



- Funktionskrav i BR (bygningen)
- Grundlæggende krav i CPR (byggevareren)
- Oplysninger der kan være tilgængelige for et nyt vindue (Se Anneks ZA)

Brugte vinduer

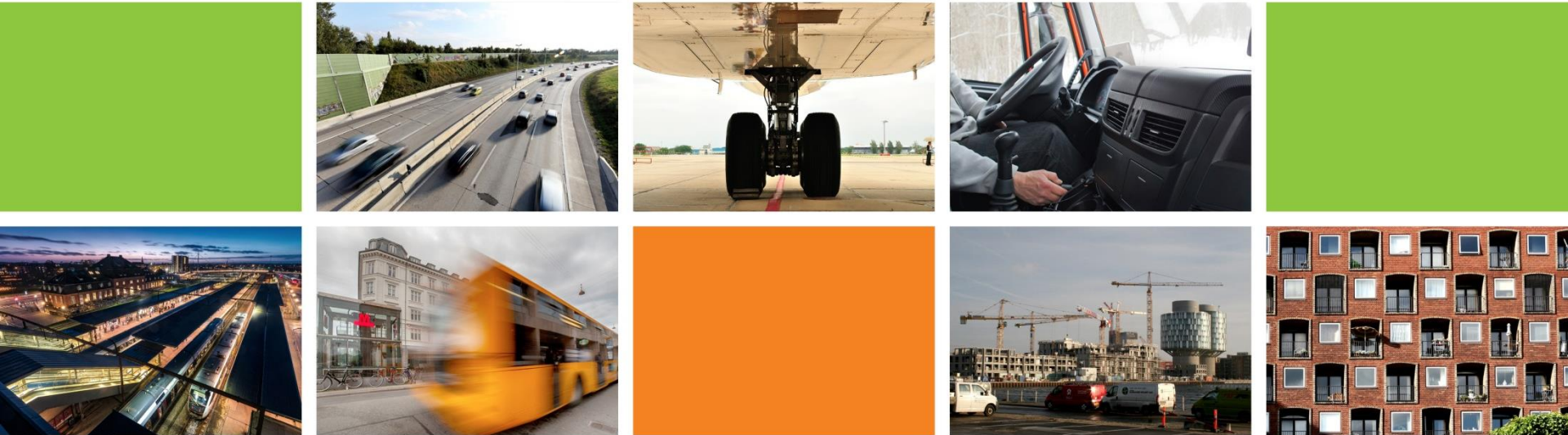
FAKTAARK s. 2/2, marts 2018
Dette faktaark henvender sig til kommunale, regionale,
statslige og andre offentlige institutioner

Funktionskrav i BR (bygningen)	Grundlæggende krav i CPR (byggevareren)	Oplysninger der kan være tilgængelige for et nyt vindue (Se Anneks ZA)	Vindue anvendt som/i				
			Ovenlys i opvarmet byggeri	Alm. vindue i opvarmet byggeri	Fortsatsvindue i opvarmet byggeri	Sommerhuse	Uopvarmede udhuse, garager mm
-	1. Mekanisk modstandsevne	-	-	-	-	-	-
Materialer skal anvendes og udføres under hensyn til deres brandmæssige egenskaber (kap. 5)	2. Brandsikring	Reaktion ved brand	X	(X)	(X)	(X)	-
		Brandmodstandsevne	X	(X)	(X)	(X)	-
Foreninger fra byggematerialer må ikke påvirke bygningers indeklima, så der opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener (kap. 13)	3. Hygiejne, sundhed og miljø	Farlige stoffer (Bly, PCB)	(X)	(X)	(X)	(X)	-
		Vandtæthed	X	X	X	X	-
Tæthed mod indtrængen af regn og smeltevand (kap. 14)	4. Sikkerhed	Modstand mod vindlast	X	X	X	X	-
		Modstand mod snelast	X				-
		Modstand mod stødpåvirkning	X	(X)	(X)	(X)	-
Støj fra veje og jernbaner (kap. 17)	5. Beskyttelse mod støj	Akustiske ydeevne	X	X	X	X	-
Unødvendigt energiforbrug skal undgås (kap. 11)	6. Energesparelser	Varmetransmissionskoefficient	X	X	X	X	-
		Total solenergitransmittans	X	X			-
		Lufttæthed	X	X	X		-

Funktionskrav i BR (bygningen)	Grundlæggende krav i CPR (byggevarer)	Oplysninger der kan være tilgængelige for et nyt vindue (Se Anneks ZA)	Vindue anvendt som/i				
			Ovenlys i opvarmet byggeri	Alm. vindue i opvarmet byggeri	Fortsats-vindue i opvarmet byggeri	Sommerhuse	Uopvarmede udhuse, garager mm
-	1. Mekanisk modstandsevne	-	-	-	-	-	-
Materialer skal anvendes og udføres under hensyn til deres brandmæssige egenskaber (kap. 5)	2. Brandsikring	Reaktion ved brand	X	(X)	(X)	(X)	-
		Brandmodstands-evne	X	(X)	(X)	(X)	-
Forureninger fra byggematerialer må ikke påvirke bygnings indeklima, så der opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener (kap. 13)	3. Hygiejne, sundhed og miljø	Farlige stoffer (Bly, PCB)	(X)	(X)	(X)	(X)	-
		Vandtæthed	X	X	X	X	-
Tæthed mod indtrængen af regn og smeltevand (kap. 14)	4. Sikkerhed	Modstand mod vindlast	X	X	X	X	-
modstå de normalt forekommende statiske og dynamiske påvirkninger (Kap. 15)		Modstand mod snelast	X				-
		Modstand mod stødpåvirkning	X	(X)	(X)	(X)	-
Støj fra veje og jernbaner (kap. 17)	5. Beskyttelse mod støj	Akustiske ydeevne	X	X	X	X	-
Unødvendigt energiforbrug skal undgås (kap. 11)	6. Energibesparelser	Varmetransmissionskoefficient	X	X	X	X	-
		Total solenergi-transmittans	X	X			-
		lufttæthed	X	X	X		-

X = Skal deklarerer iht. produktstandarden, dvs. de oplysninger, som du får når du køber et nyt vindue (skal deklarerer)
(x) = Egenskaber, som ikke skal deklarerer, men som kan få indflydelse på opfyldelse af bygningsreglementets funktionskrav.

TAK FOR ORDET



Asser Simon Chræmmer Jørgensen
Kommunikationsrådgiver og projektleder
Direktionssekretariatet / Center for byggeri og bolig
Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen

VHGB temadag
24. august 2018

