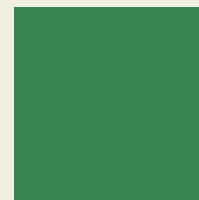
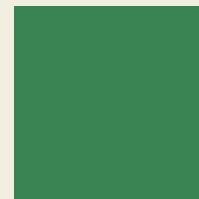
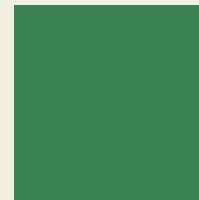


BBR-dage

Den 7. og 8. november 2023



Hvem er vi?



Dorthe Andersen
Chef for Teknik, Miljø
og Borgerservice



Anja Mai Rasmussen
It-konsulent



Mikael Nyvang
Arkitekt



Morten Balstrup
Løsningsansvarlig



Frederik Beyer
Bæredygtigheds-
konsulent



Shpetim Saidi
It-konsulent



Dagens program

- 09.00 **Velkommen**
- 09.10 **BBR-data i den grønne omstilling**
- 09.40 **Nyt fra BBR-kontoret i Vurderingsstyrelsen**
- 10.30 **Kaffepause**
- 10.45 **Demo af ny BBR-brugergrænseflade og andre nyheder i BBR**
- 11.45 **Frokost**
- 12.30 **BBR-nyt fra KOMBIT**
- 13.20 **Kaffepause**
- 13.35 **BBR-tips og tricks**
- 14.50 **Opsamling og tak for i dag**

BBR-data - i den grønne omstilling

v. Frederik Beyer, Chefkonsulent



HVEM TALER?

Ansvarlig for Grøn Omstilling | KOMBIT



Frederik Beyer Chefkonsulent

Klima-entusiast og tidligere
kommunikations-konsulent i BBR-
projektet



BBR-data i omverdenen



BBR-data har i årevis spillet en central rolle



På ejendomsmarkedet



I forsikringssektoren



I den finansielle sektor



I den offentlige forvaltning – og meget mere....



Og nu skal de også bruges i den grønne omstilling.

Hvorfor er BBR-data relevante i den grønne omstilling?





**Energiforbrug i bygninger udgør næsten
40% af det samlede energiforbrug i
Danmark.**

Energistyrelsen



Kilde: <https://ens.dk/ansvarsomraader/energibesparelser/byggeri-og-renovering>

HVORFOR ER BBR-DATA RELEVANTE...?

Mål, handling og opfølgning



Kommunerne udgør samlet landets største bygningsejer.



Med Klimaalliancen forpligter kommunerne sig på store CO2-reduktioner.





Indsigt gennem data - basis for handling

Klimaalliancen - energidata

Hvilke data? – og hvad kan de bruges til?

- Energidata – energidata – energidata
 - Energiplanlægning / Dialog / Strategisk rådgivning
- Data om varmekilder
 - Understøtte proces for udskiftning af olie/gas - til elvarme
- Data om byggematerialer
 - Mulighed for genbrug af byggematerialer
(ydervægge og tagdækning)
- Bygningsdata
 - Klimaplanlægning ift. skadesøkonomi.





Byggeriet står for ca. 30 procent af CO₂-udledningen i Danmark og udgør ca. 35 procent af al affaldsproduktion.

CONCITO, Danmarks grønne tænketank



Kilde: <https://concito.dk/nyheder/nye-co2-krav-kan-paavirke-flere-facetter-byggeriet>

Eksempler

Hvor bruges data allerede – og hvor arbejdes der på det?



EKSEMPLER

Pilot: energidata-overblik

KOMBIT har i samarbejde med Svendborg og Accenture gennemført en pilot på, hvordan visningen af energiforbrug - i geografiske områder og virksomheder - åbner op for planlægning og dialog med henblik på at reducere energiforbruget.

Dialog på baggrund af:

- Ekstraordinært energiforbrug ift. branche
- Ekstraordinært energiforbrug ift. sektor / anvendelse



EKSEMPLER

Samarbejde med KL & Energistyrelsen

Samarbejde med KL's initiativer om 'Databaseret energiledelse' og 'Nøgletalssamarbejdet'.

Potentialer ift. Energi Effektivitetsdirektivet fra EU – energimærkning.

Mulighed for at udstille energidata i Boliganalysen og lignende.

- I første omgang kommunens egne bygninger
- På sigt også mulighed for erhvervsbygninger og private boliger.



EKSEMPLER

Svendborg reducerer årlig skadesrisiko

Svendborg Kommune har benyttet en digital skadesberegner til at beregne omkostningerne ved oversvømmelser og har foretaget risikokortlægning som udgangspunkt for en vurdering af investeringer i klimatilpasningen.

Hovedparten af de anvendte data i skadesberegningerne udstilles offentligt (fx kortforsyningen.dk og BBR).

Løsningen er et open source produkt, som udbydes af Geo Fyn, og som er gratis at benytte.



Kilde: <https://videncenter.kl.dk/media/e1gfh34y/caseanalyse-ti-klimateknologier-med-dokumenteret-effekt-i-danske-kommuner.pdf>

Smart City Insights

KL

RAMBOLL



TAK!!



BBR lige nu



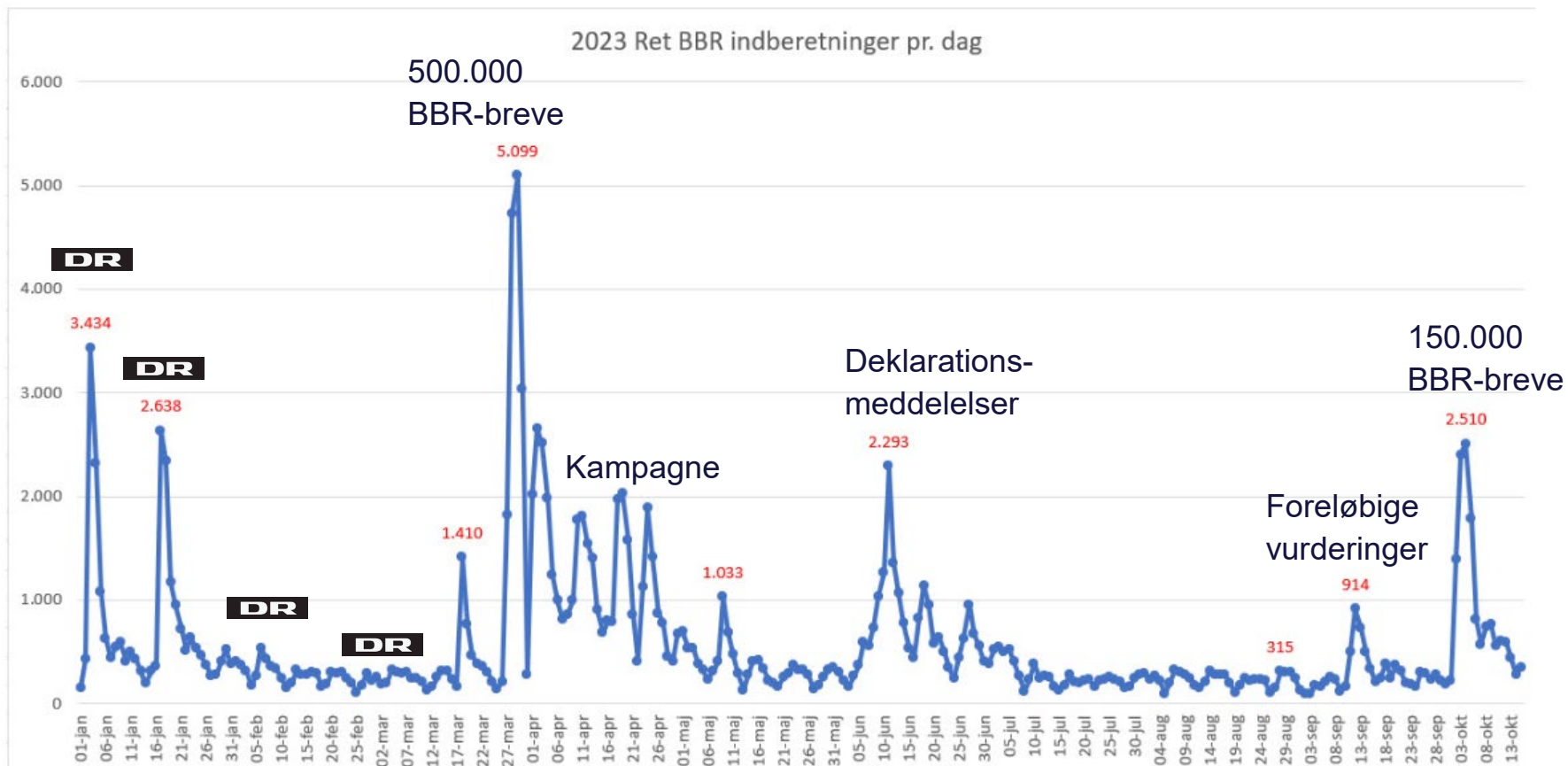
BBR-dage i Horsens og Køge
7. og 8. november 2023
/ Lars Misser



Et helt usædvanligt år

Ret BBR overblik			
År	I alt	Team Registrering	Ejerindberetninger
2017	12.025	11.962	63
2018	60.942	55.624	5.318
2019	87.576	56.507	31.069
2020	52.456	15.483	36.973
2021	80.012	33.912	46.100
2022	92.431	14.191	78.240
2023	168.317	3.410	164.907
Sum	553.759	191.089	362.670

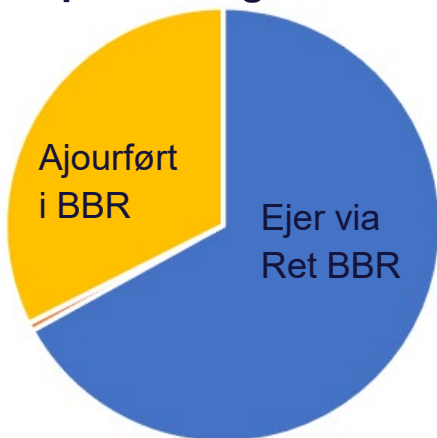
Et helt usædvanligt år



Et helt usædvanligt år

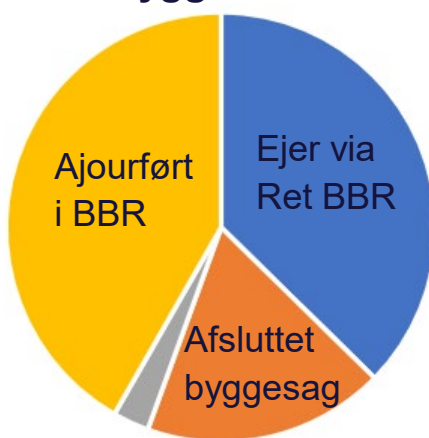
Selvom ejerne er aktive, så er det ikke kun ejere, der bidrager til ajourføring af BBR

Opvarmningsmiddel



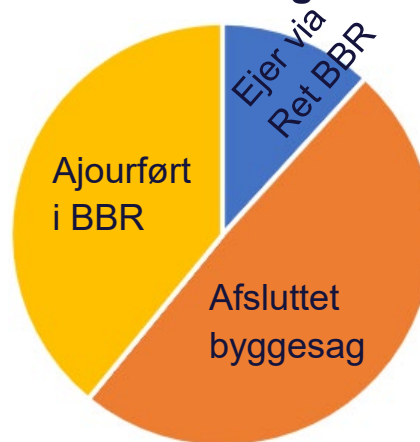
April 2023:
5000 ændringer

Bebygget areal



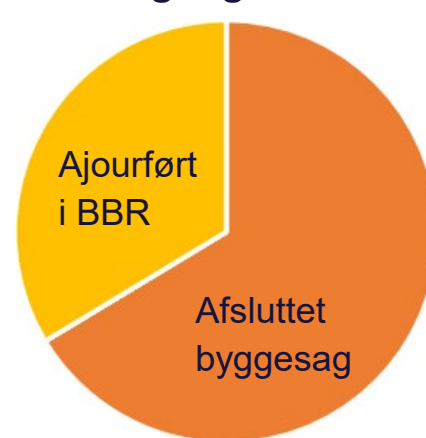
April 2023:
15000
ændringer

Samlet boligareal



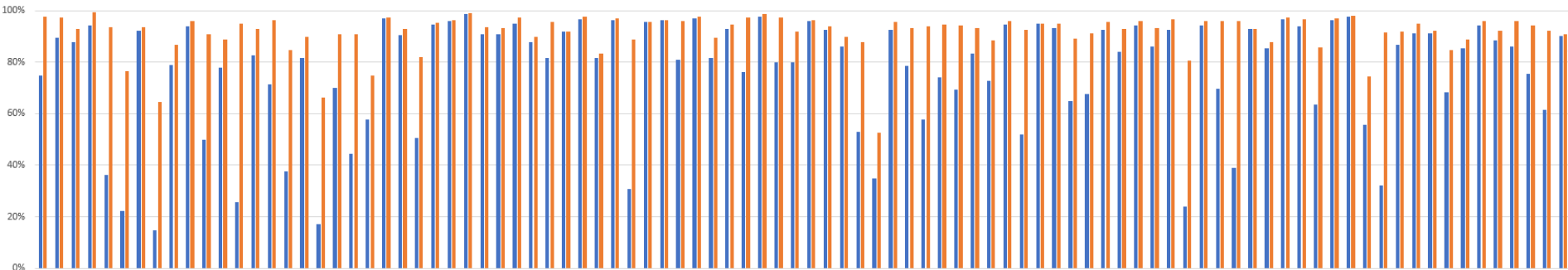
April 2023:
3000 ændringer

Adgangsareal



April 2023:
100 ændringer

Et helt usædvanligt år



 % af sager i indbakken, der er løst

 % af sager i indbakken, der er løst indenfor 10 hverdage

Andre BBR-projekter lige nu

Registrering af solcelleanlæg, tilsluttet i 2022

Oprettelse af Halmfyr som tekniske anlæg

Supplerende registrering af gamle sikringsrum i større bygninger

Rettelser i udfasede anvendelseskoder

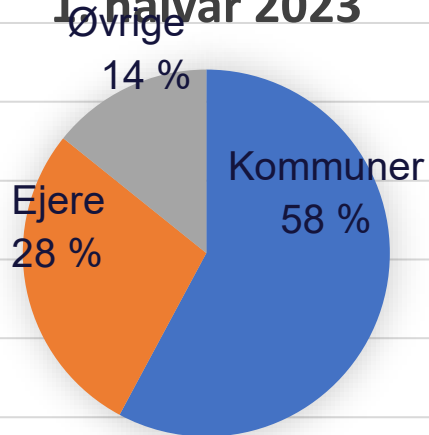
Geokodning af småbygninger i BBR, med usikker placering

Hvad kan vi ellers gøre for jer?

Indkomne mails til

bbr@bbr.dk

1. halvår 2023



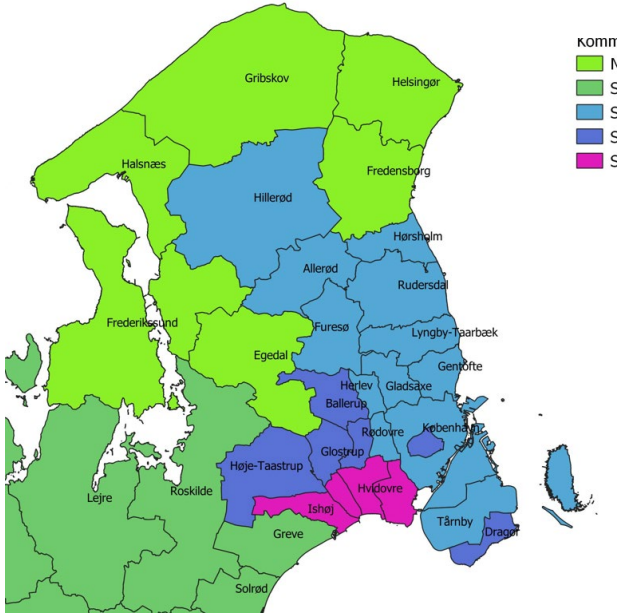
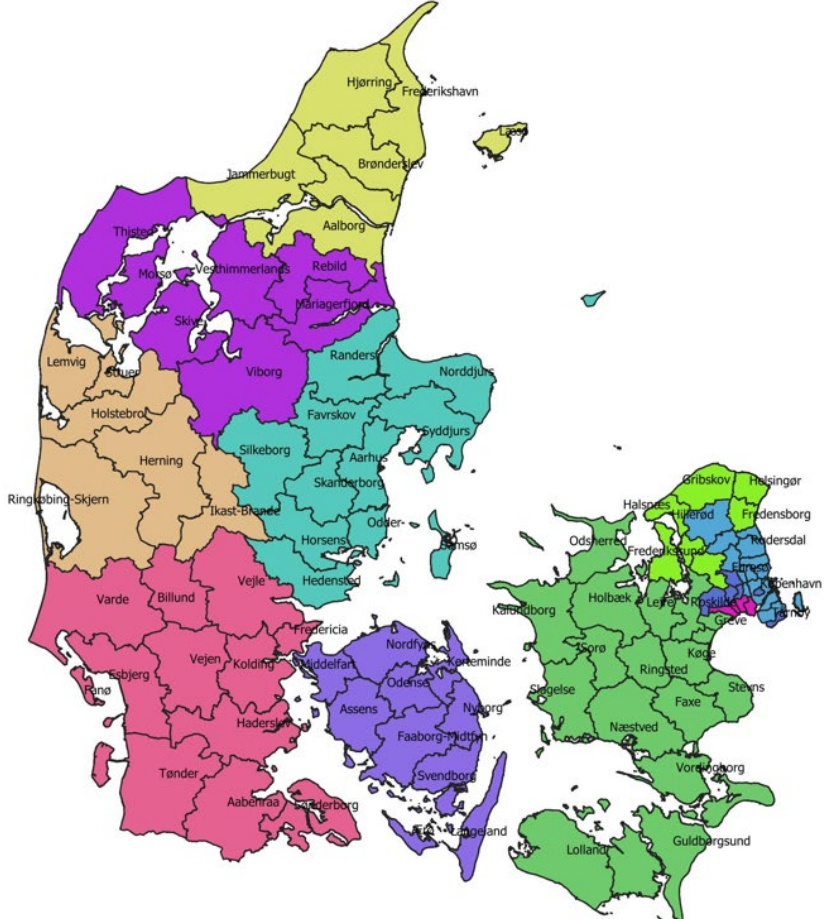
Vi får omkring 30 henvendelser om ugen

Vi kan godt håndtere flere, så tøv ikke, hvis I er i tvivl om noget

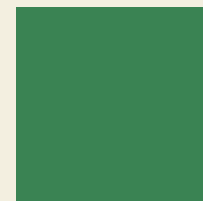
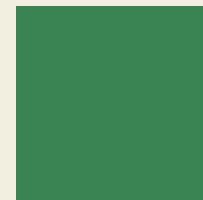
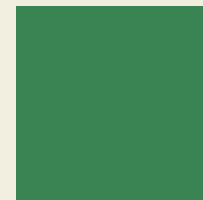
Antal sager fra 1-1-2023 - 30-6-2023 fordelt pr. kommune



Hvad kan vi ellers gøre for jer?



- 09.00 **Velkommen**
- 09.10 **BBR-data i den grønne omstilling**
- 09.40 **Nyt fra BBR-kontoret i Vurderingsstyrelsen**
- 10.30 Kaffepause**
- 10.45 **Demo af ny BBR-brugergrænseflade og andre nyheder i BBR**
- 11.45 **Frokost**
- 12.30 **BBR-nyt fra KOMBIT**
- 13.20 **Kaffepause**
- 13.35 **BBR-tips og tricks**
- 14.50 **Opsamling og tak for i dag**



Netcompany

Demo af ny BBR- brugergrænseflade og andre nyheder i BBR

Agenda

- Hvem er vi?
- BBR 2.6: Ny brugergrænseflade
- BBR 2.6: Nye ændringer
- BBR 2.6.5
- Spørgsmål

Hvem er vi?

- Steffen
 - Overordnet team leder på BBR fra Netcompany
 - Har været på BBR i 5 år
 - Bosat i Odder kommune

- Marie
 - Teamleder for frontend teamet
 - Har været på BBR i 1.5 år
 - Bosat i Hillerød kommune

Netcompany's BBR team

- Team BBR

- Teamet består af 2 udvikler i København og 4 i Aarhus
- Det er det team som I retter henvendelse til igennem supportsager

- Team BBR-Frontend

- Teamet har bestået af 1 i København, 3 i Aalborg, 1 i Aarhus og 5 i Ho Chi Minh City i Vietnam
- Det er det team som står bag BBR's nye brugergrænseflade

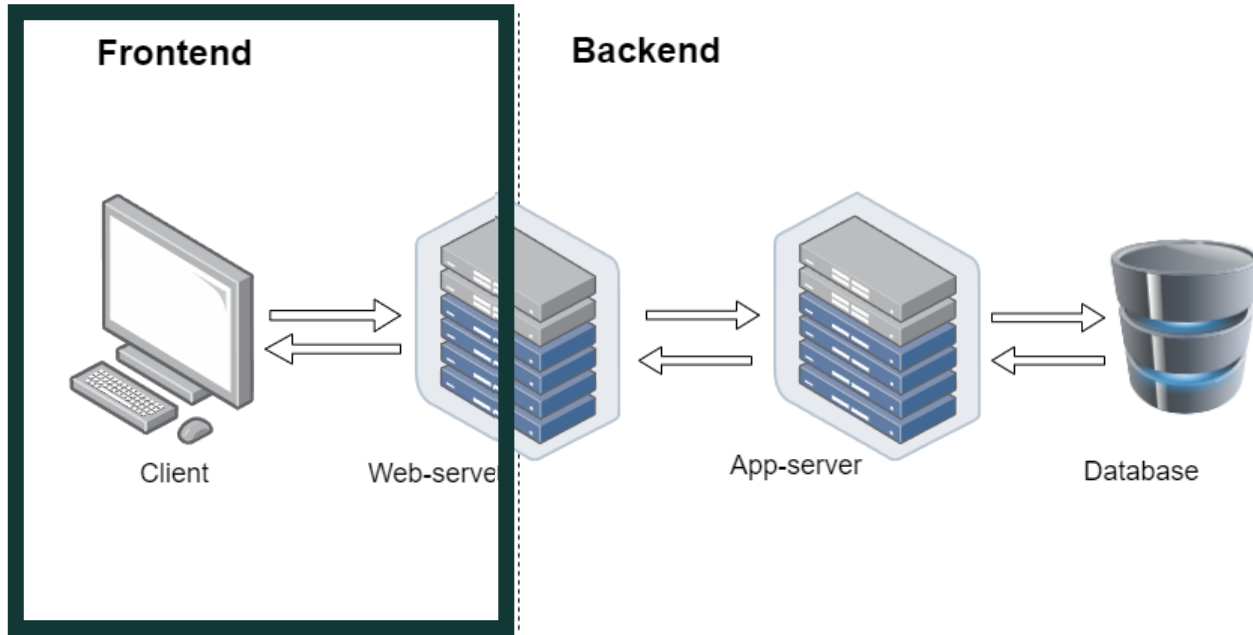
Hvordan fungerer det at arbejde med et team fra Vietnam?

- Når man skal arbejde med et team fra Vietnam kræver det:
 - At vi i Danmark får opbygget en god relation til dem i Vietnam.
 - At alle arbejdsopgaver er velbeskrevet på engelsk.
 - At planlægge opgaver med henblik på tidszoner.

- Hvordan med adgang til BBR data?
 - Special designet data.
 - Håndtering af integrationer.



Hvad har vi ændret?



Ny brugergrænseflade – Hvorfor?

Den tidligere brugergrænseflade er opbygget med et værktøj som ikke længere er understøttet.

=

Kan på sigt resultere i en forringelse af brugeroplevelsen samt en forringet sikkerhed i løsningen.

Hvordan blev opgaven grebet an?

November 2022



Analyse og planlægning

Arbejdet med at analysere hele den gamle kodebase blev startet op.

Alt blev nedbrudt til mindre arbejdsopgaver.

Alt blev gennemgået og estimeret.

Fun facts:

BBR's brugergrænseflade blev nedbrudt i 431 mindre arbejdsopgaver.

Fun facts:

Der er blevet analyseret ca. 400.000 linjer kode.

Udvikling påbegyndes

Teamet blev sammensat og vi gik igang med at udvikle den nye brugergrænseflade.



Januar 2023

Udviklingsperiode

Fra starten af Januar til midt Juli bygget teamet BBR's nye brugergrænseflade op fra bunden.

Alt blev kodet på ny og den gamle løsning blev analyseret endnu engang.

Undervejs har vi løbende afholdt små test dage med KOMBIT og et par kommunale brugere.



- Juli 2023

Fun facts:

Der er blevet skrevet 113.506 linjer kode i den nye brugergrænseflade.

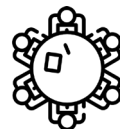
Netcompany testperiode

Da udviklingen af den nye brugergrænseflade var afsluttet, havde vi, i Netcompany, en test periode hvor vi gennemgik 413 testcase.



Juli - September 2023

Oktober 2023

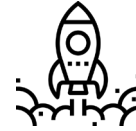


Testdage med brugergruppe

I løbet af oktober afholdte vi 3 testdage med BBR's test-brugergruppe.

Her blev alt i den nye brugergrænseflade gennemtestet.

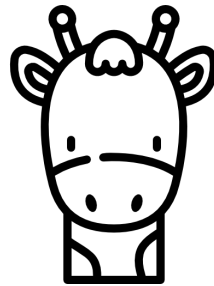
November 2023



Ny brugergrænseflade

Den 17. November lægges den nye brugergrænseflade i produktion.

Lad os tage et nærmere kig på hvordan den nye brugergrænseflade ser ud



Ny brugergrænseflade



1:1



Genkendelig



Behagelig at arbejde
i

Vælg din login metode

Vælg

Test Kommunal BBR login (OIOSAML2)

Test Kommunal login løsning hvor du kan bruge dit nuværende BBR brugernavn/kode eller medarbejder certifikat. Dette login kan benyttes af kommunale brugere, frem til Støttesystemernes Adgangsstyring er tilgængelig.

Vælg

MitID

Login via MitID medarbejder certifikat. Dette er det almene login for alle brugere af BBR der ikke er kommunale.

Vælg

Test Engine Login (OIOSAML3)

Login via Netcompany Test Engine. Bruges kun på interne miljøer under test forløb.

Husk mit valg

Velkommen til BBR Kommune

Driftsstatus

Der blev ikke fundet nogle notifikationer.

Til- og afmelding for automatisk advisering via e-mail om nye driftsstatuser for BBR.
For tilmelding, indtast en gyldig e-mailadresse og tryk 'Tilmeld'. For afmelding, indtast en gyldig e-mailadresse, der tidligere er tilmeldt denne service, og tryk 'Afmeld'. Vær opmærksom på små og store bogstaver i din indtastning.

Indtast din email

Tilmeld

Afmeld

Browser-valg

Det anbefales at bruge det nye BBR i f.eks. Chrome eller Firefox browser. Internet Explorer kan give en dårligere og langsommere brugeroplevelse.

Login

Du skal vælge en login metode i venstre side af skærmen. Hvis du er kommunal bruger, skal du vælge 'Kommunal BBR login' og logge ind med dit normale brugernavn og kodeord. Hvis du ikke kan logge ind, eller ikke har de rettigheder du bør have, så kontakt kommunens brugeradministrator. Er du ikke en kommunal bruger, skal du vælge 'NemLog-in' og logge ind med medarbejdercertifikat.

Har du yderligere spørgsmål

Hvis du har fejlmeldinger eller ønsker til BBR Kommune anbefales det at du opretter en sag hos Netcompany via Min Support, som du tilgår via brugermenuen efter du er logget ind. For akut behov kan du kontakte Netcompany ServiceDesk på tf. 33 34 89 16 eller serviceDesk@netcompany.com

Som en del af en større omlægning af bbr.dk, er information til kommunerne vedrørende BBR flyttet til ki.bbr.dk. Her findes information til kommunerne om BBR, vejledninger, videomateriale, nyheder mm.

 **Kommuneinfo**

Seneste opdatering af denne side er sket 17.11.2023 Version 2.6



Fragtvej

Søgning



Ryd

Søg

Historik + Alle - Alle

Resultater (4)

+ GRU: 8856968 / Fragtvej 7 (2450)

- GRU: 10125723 / Fragtvej 9 (2450)

- MAT: 444 KONGENS ENGHAVE, KØBENHAVN

- BYG: 3 / Fragtvej 9 / 322

- OPG: Fragtvej 9

- ENH: Fragtvej 9 / 322

ETA: st

ETA: 1

BYG: 4 / Fragtvej 9 / 320

Nybygget BYG: 4 / Fragtvej 9 / 320

BYG: 5 / Fragtvej 9 / 950

Nybygget BYG: 5 / Fragtvej 9 / 950

TEK: 3 / Fragtvej 9 / 1110 /

TEK: 4 / Fragtvej 9 / 1110 /

TEK: 5 / Fragtvej 9 / 1110 /

GRU: 100147077 / Fragtvej 15 (2450)

- GRU: 9379962 / Sydhavnsgade 1 (2450)

- MAT: 478 KONGENS ENGHAVE, KØBENHAVN

- BPFQ: (700285)

- BYG: 1 / (700285) / Fragtvej 14 / 233

- OPG: Fragtvej 14

- ENH: Fragtvej 14 / 233

ETA: kl

ETA: st

Generelt

Søgningsniveau Medtag slettede objekter i resultatvisningen

BFE-nr. Kommunalt Ejendomsnr. Unik ID (UUID) for objekt

Adresse

Vejkode Vejnavn Nr. fra - Nr. til Etage Side/dør

Supplerende bynavn Postnummer Postdistrikt Ligeulige husnumre

Matrikel

Matrikelnr. Landsejerlavskode Ejerlavnavn

Bygning

Bygningsnr. fra Bygningsnr. til Anvendelse Udlebsdato for midlertidig bygning

Enhed

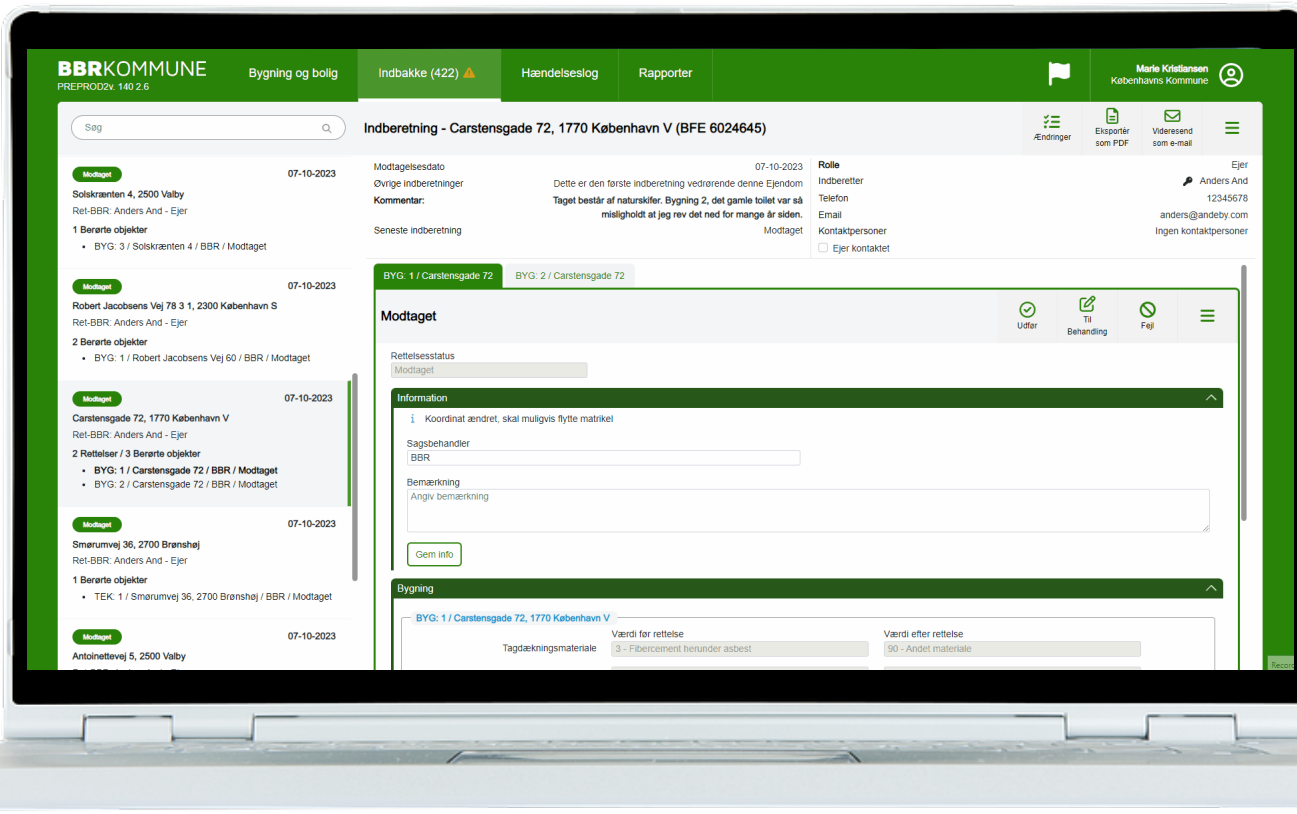
Anvendelse Kommunalt Ejerlejl. ejd. nr. Dispensation

Teknisk Anlæg

Anlægsnr. fra Anlægsnr. til Klassifikation Indhold

Sager

Sagsnummer Sagsbehandler



Søg

Indberetning - Carstensgade 72, 1770 København V (BFE 6024645)

📄 Ændringer

📄 Eksportér
som PDF

✉️ Videnssend
som e-mail

☰

Modtaget

07-10-2023

Modtagelsesdato

07-10-2023

Rolle

Ejer

Solskrænten 4, 2500 Valby

Øvrige indberetninger

Dette er den første indberetning vedrørende denne Ejendom
Taget består af naturskifer. Bygning 2, det gamle toilet var så
misligholdt at jeg rev det ned for mange år siden.

Indberetter

Anders And

Ret:BBR, Anders And - Ejer

Telefon

12345678

1 Berørte objekter

Email

anders@andby.com

- BYG: 3 / Solskrænten 4 / BBR / Modtaget

Kontaktpersoner

Ingen kontaktpersoner

Modtaget

07-10-2023

Seneste indberetning

Modtaget

Ejer kontakttet

Robert Jacobsens Vej 78 3 1, 2300 København S

BYG: 1 / Carstensgade 72

BYG: 2 / Carstensgade 72

Modtaget

👍 Udfør

📝 Til
Behandling

🚫 Føj

☰

Ret:BBR, Anders And - Ejer

2 Berørte objekter

- BYG: 1 / Robert Jacobsens Vej 60 / BBR / Modtaget

Modtaget

07-10-2023

Rettelserstatus

Modtaget

Information

- 1 Koordinat ændret, skal muligvis flytte matrikel

Sagsbehandler

BBR

Bemærkning

Angiv bemærkning

Gem info

Modtaget

07-10-2023

Bygning

BYG: 1 / Carstensgade 72, 1770 København V

Tagdækningsmateriale

Værdi for rettelser

3 - Fibercement herunder asbest

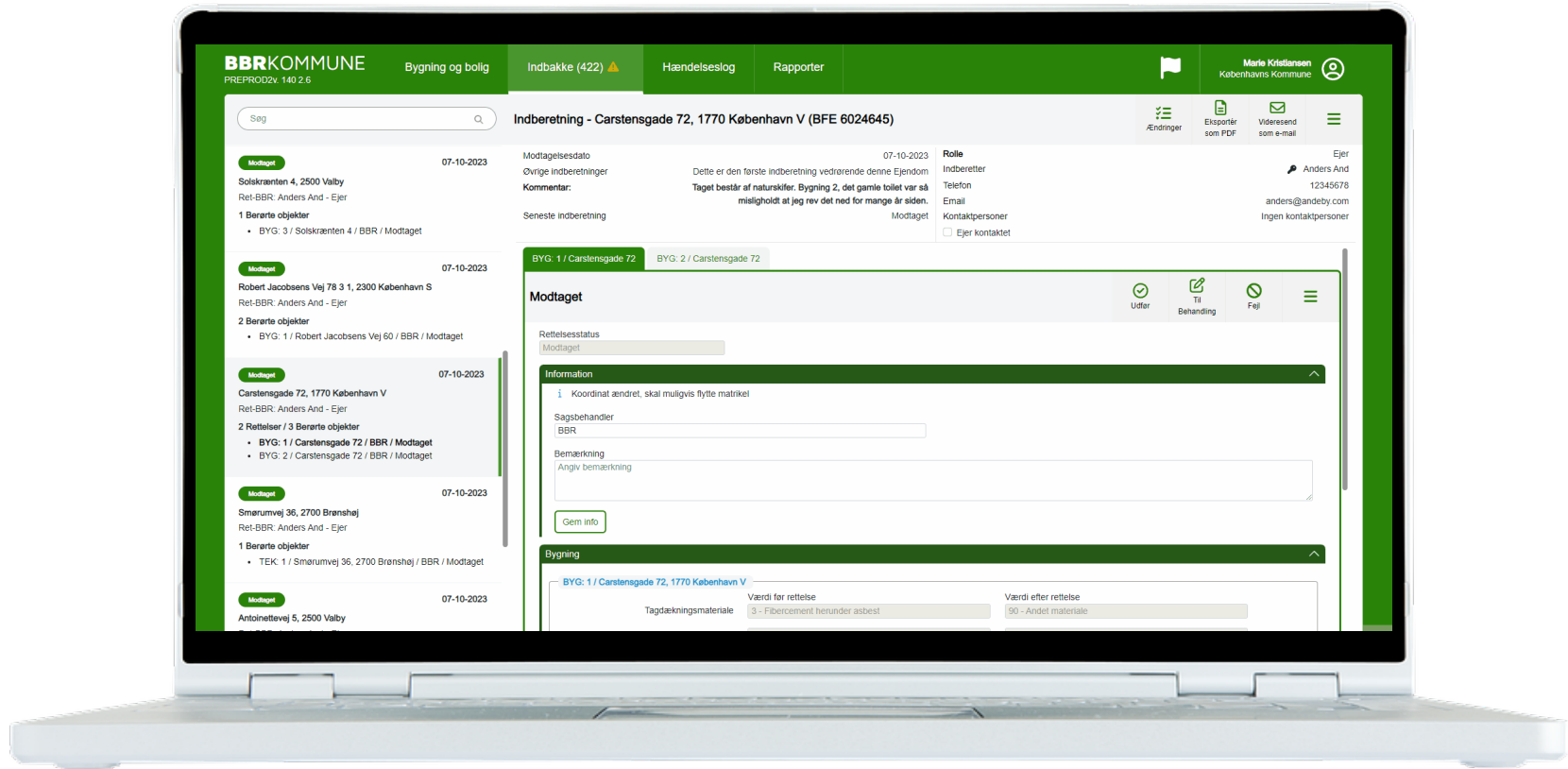
Værdi efter rettelser

90 - Andet materiale

Modtaget

07-10-2023

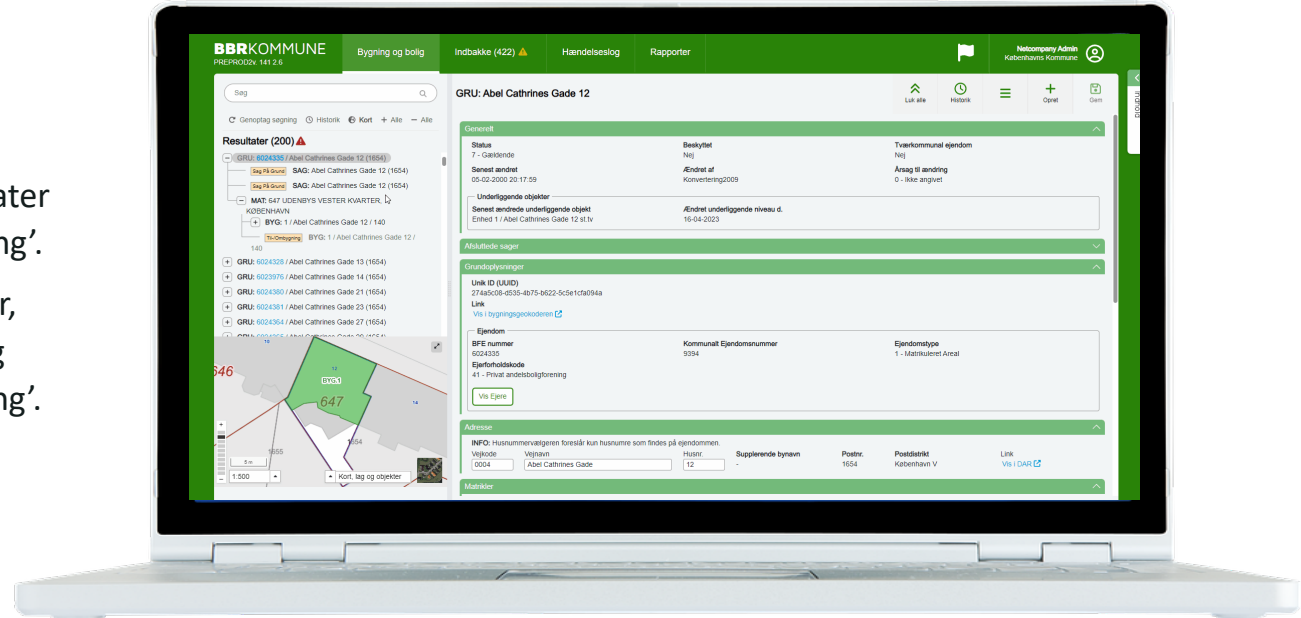
Antoinettevej 5, 2500 Valby



Hvad er der så af nye ændringer i BBR 2.6 ?

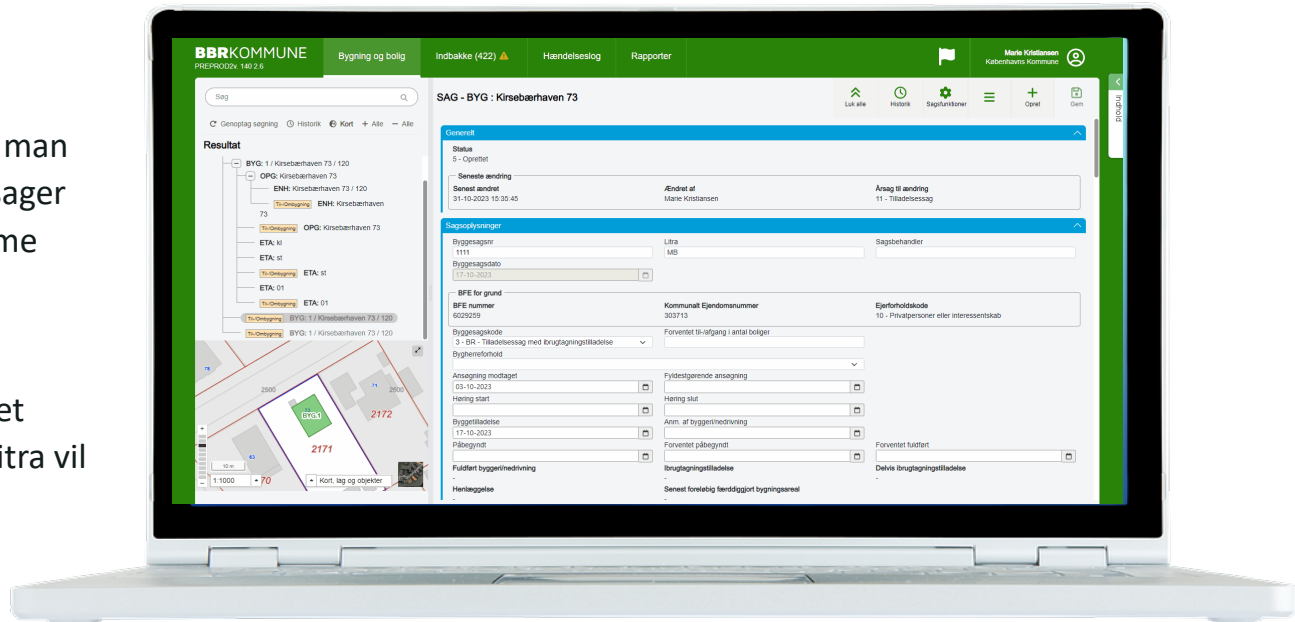
Masseopdater enhed

- Det er nu også muligt at masseopdater enheder i sagsstatus 'Til-/Ombygning'.
- Altså er det muligt på stam-enheder, enheder i sagsstatus 'Nybyggeri', og enheder i sagsstatus 'Til-/Ombygning'.



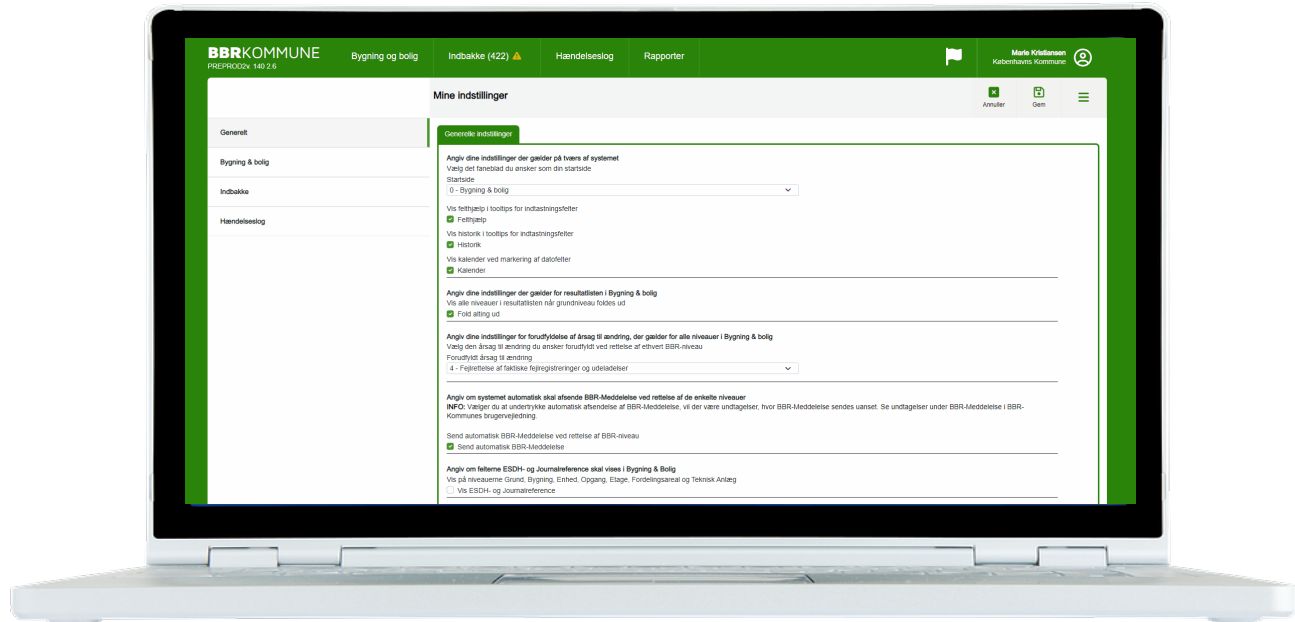
Opdatering af funktionalitet Fuldfør/Påbegynd relaterede sager ift. litra

- Funktionen “Fuldfør alle relaterede sager” er blevet udvidet, således at man nu kan vælge om man vil fuldfører sager med samme byggesagsnr eller samme byggesagsnr og litra.
- Vælger man at fuldfører alle relateret sager med samme byggesagsnr og litra vil litra også vises i modalen.



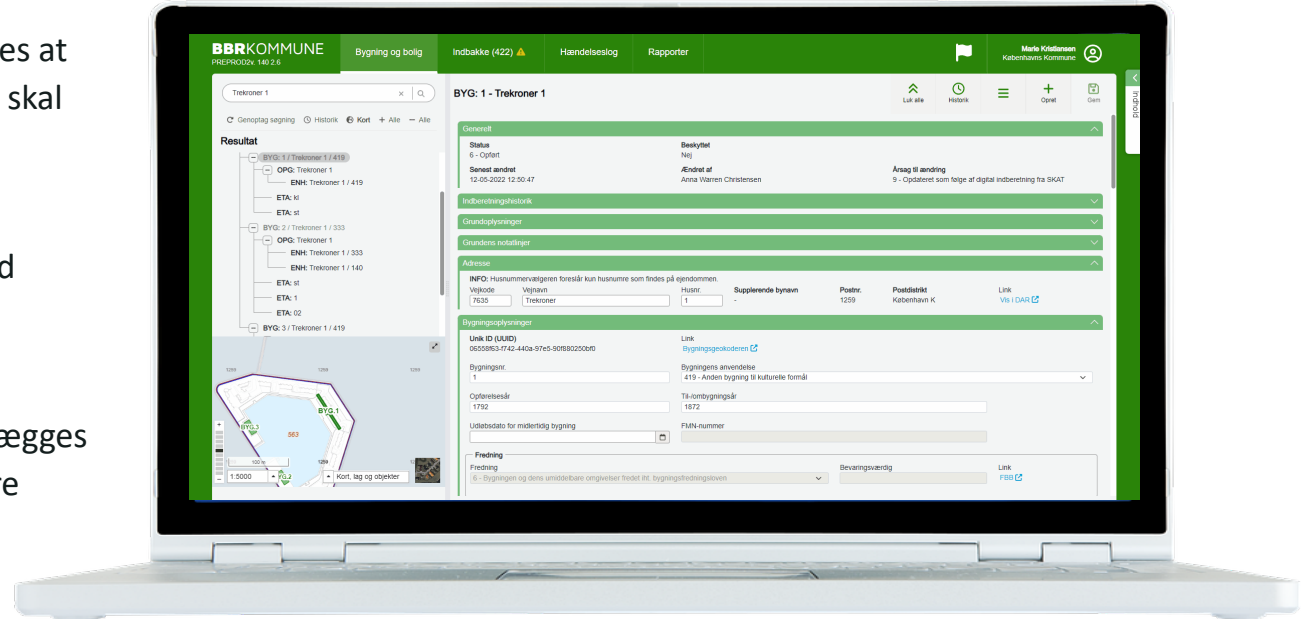
Tilføjelse af tidsbegrænset dispensation til favoritfelter

- Det er blevet muligt at tilføje feltet “Tidsbegrænset dispensation” til favoritfelter på enheder



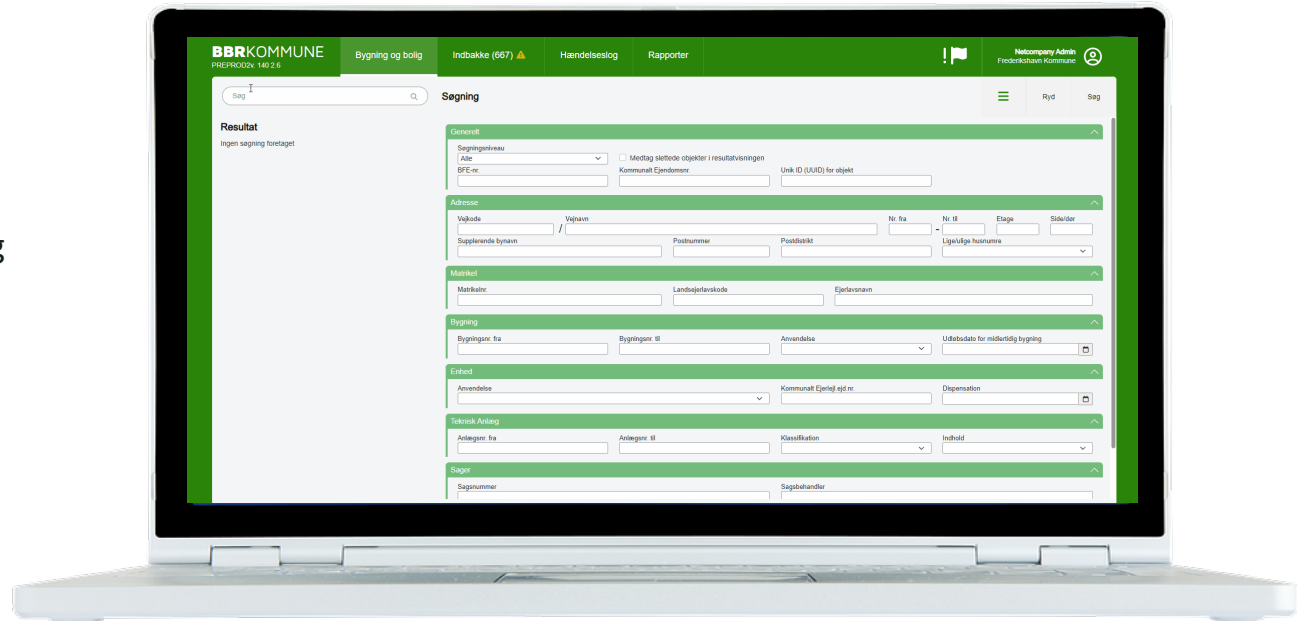
Opdatering af varmeinstallation ved sammenlægning af bygninger

- Feltet varmeinstallation vil på sammenlægningen blive gult, således at man bliver opmærksom på at feltet skal udfyldes.
- Udfyldes feltet ikke, vil en fejlbesked vises.
- Hvis de to bygninger som sammenlægges har forskellige værdier vil feltet være blankt ved sammenlægningen.



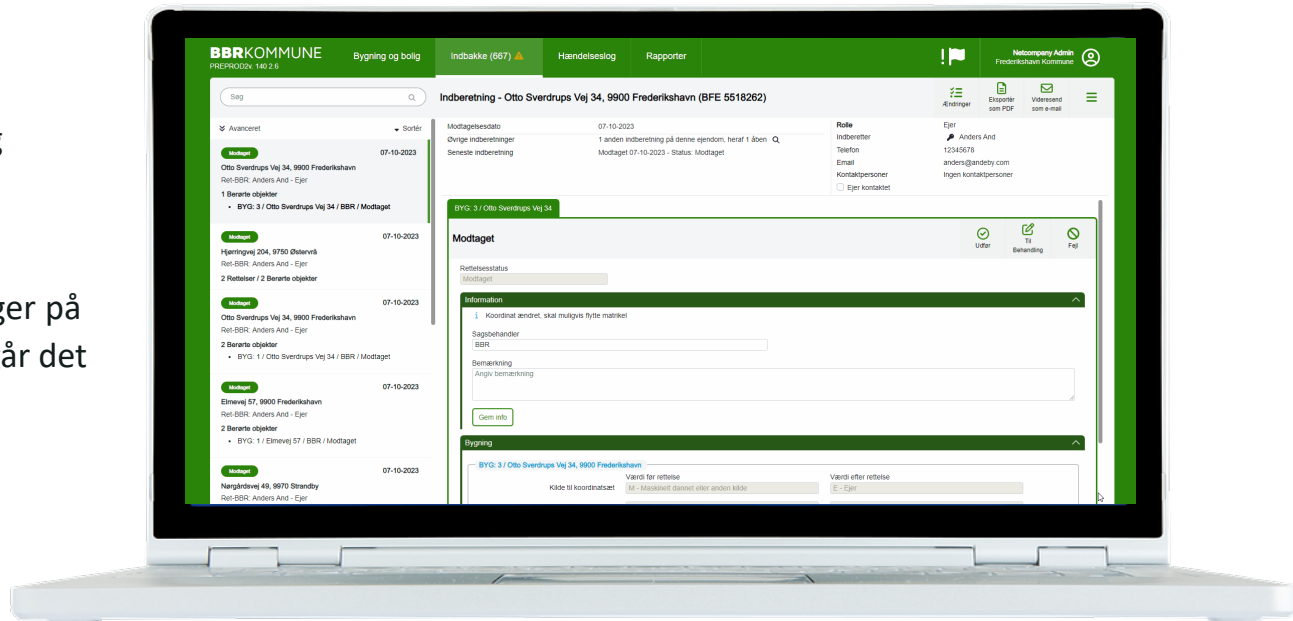
Håndtering af tværgående BFE'er i BBR kommune

- Indberetninger til tværkommunale ejendomme markeres ved en særlig orange indikator på resultatlisten (Niveauer: BYG, ENH, TEK)



Håndtering af tværgående BFE'er i BBR kommune

- Indberetninger til tværkommunale ejendomme markeres ved en særlig orange indikator på resultatlisten
- I detaljeoverblikket for indberetninger på tværkommunale ejendomme fremgår det hvilke kommuner den pågældende ejendom strækker sig over.



BBR 2.6.5

BBR 2.6.5 Indhold

- **Nye byggesagskoder for nedrivning og lovliggørelse**
 - Byggesagskoder der udfases (men fortsat kan vælges)
 - (UDFASES) 2 - BR - Anmeldelsessag (garager, carporte, udhuse og nedrivning)
 - (UDFASES) 5 - BR - Anmeldelsessag (øvrige)
 - Nye byggesagskoder
 - 6 – BR – Tilladelsessag Nedrivning
 - 7 – BR – Lovliggørelse

BBR 2.6.5 Indhold

■ Udvidelse af Indberetningsservice – Nybyggeri

- I forbindelse med opgaver ved matrikulære forandringer er landinspektøren forpligtet til at sikre at alle bygninger og tekniske anlæg i BBR er sikker geokodet. Dette krav omfatter også nybyggeri.
- Det vil være muligt at tillade direkte indberetning, så længe punktet ligger indenfor samme matrikel.

Interne Meddelelser **Direkte indberetning**

INFO Angiv kommunens brug af direkte indberetning, og hvilke type rettelse der gennemføres direkte.

Direkte indberetning medfører at rettelse, der opfylder kriteriet for direkte indberetning, bliver direkte udført i BBR-Kommune uden brugerinteraktion når de modtages. Direkte udførte rettelse vil ligge i Indbakken og kan fremsendes efterfølgende.

Vælg niveau af direkte indberetning:
1 - Få

Niveau af direkte indberetning:
Ingen – Ingen direkte indberetninger.
Få – Et begrænset rettelse kan gå direkte til BBR-Kommune (hvis en eller flere af 12 specifikke kodeværdier er ændret på en bestemt måde).
Mange – Mange rettelse kan gå direkte til BBR-Kommune (hvis en eller flere af 31 specifikke kodeværdier er ændret på en bestemt måde).

Vælg håndtering af indberetninger af koordinat på Nybyggerier:
1 - Tillad inden for samme matrikelnummer

Niveau af direkte indberetning:
Ingen – Ingen direkte indberetninger.
Tillad inden for samme matrikelnummer – Indberetninger på Nybyggeri hvor det opdaterede bygningspunkt befinder sig indenfor matriklen vil automatisk blive processeret. Hvis bygningspunkt befinder sig udenfor matriklen vil den ikke automatisk blive behandlet.

Vis i BOB Udfør Fejl

Værdi efter rettelse

719599,55
6179223,71

Information:
i Nybyggeri
Årsagen til ændringen:
Ændringerne skyldes et byggearbejde
Sagsbehandler
231
Bemærkning

BBR 2.6.5 Indhold

- Søg via kort samt link til skråfoto

BBR KOMMUNE
Præproduktion-2 v. 2.4.5

Bygning og Bolig Indbakke

Kviksøg...

Søgning

Ingen søgning foretaget

Generelt

Søgningsniveau
Vælg niveau

BFE-nr.

Adresse

Vejkode Vejnavn

Supplerende bynavn

Matrikel

BFE-nr.

Bygning

Bygningsnr. fra Bygningsnr. til

Enhed

Søg på kort

Bygningsoplysninger

Unik ID (UUID)
aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa

Link til Bygningsgeokoderen

Link til Skråfoto

Bygningsnr.
1

Bygningens anvendelse
140 - Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus

Opførelsesår
2000

Til-/ombygningsår
2020

Udløbsdato for midlertidig bygning

FMN-nummer

Fredning

Fredning

Bevaringsværdig

Link FBB

BBR 2.6.5 Indhold

- Opdatering af Påbegyndelsesrykkeren
- Kopier og flytte forklædesager på Grund
- Opdatering af boligtypeberegningen
 - Feltet beregnes ikke for sags- og indbakkeversionen af objektet.

Spørgsmål



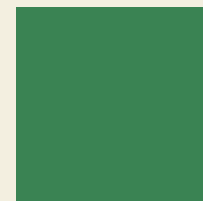
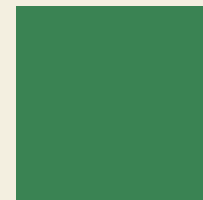
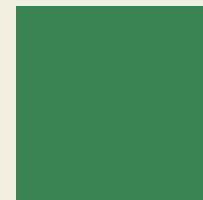


Netcompany

Steffen Skovgaard Jensen og Marie
Baunsgaard

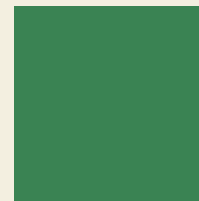
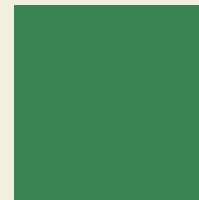
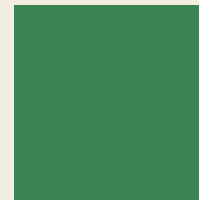
netcompany.com

- 09.00 **Velkommen**
- 09.10 **BBR-data i den grønne omstilling**
- 09.40 **Nyt fra BBR-kontoret i Vurderingsstyrelsen**
- 10.30 **Kaffepause**
- 10.45 **Demo af ny BBR-brugergrænseflade og andre nyheder i BBR**
- 11.45 Frokost**
- 12.30 **BBR-nyt fra KOMBIT**
- 13.20 **Kaffepause**
- 13.35 **BBR-tips og tricks**
- 14.50 **Opsamling og tak for i dag**



BBR-nyt fra KOMBIT

v. Anja Mai Rasmussen og Mikael Nyvang



HVEM TALER?



**Mikael
Nyvang**
Arkitekt

MNy@kombit.dk

[3334 9468](tel:33349468)



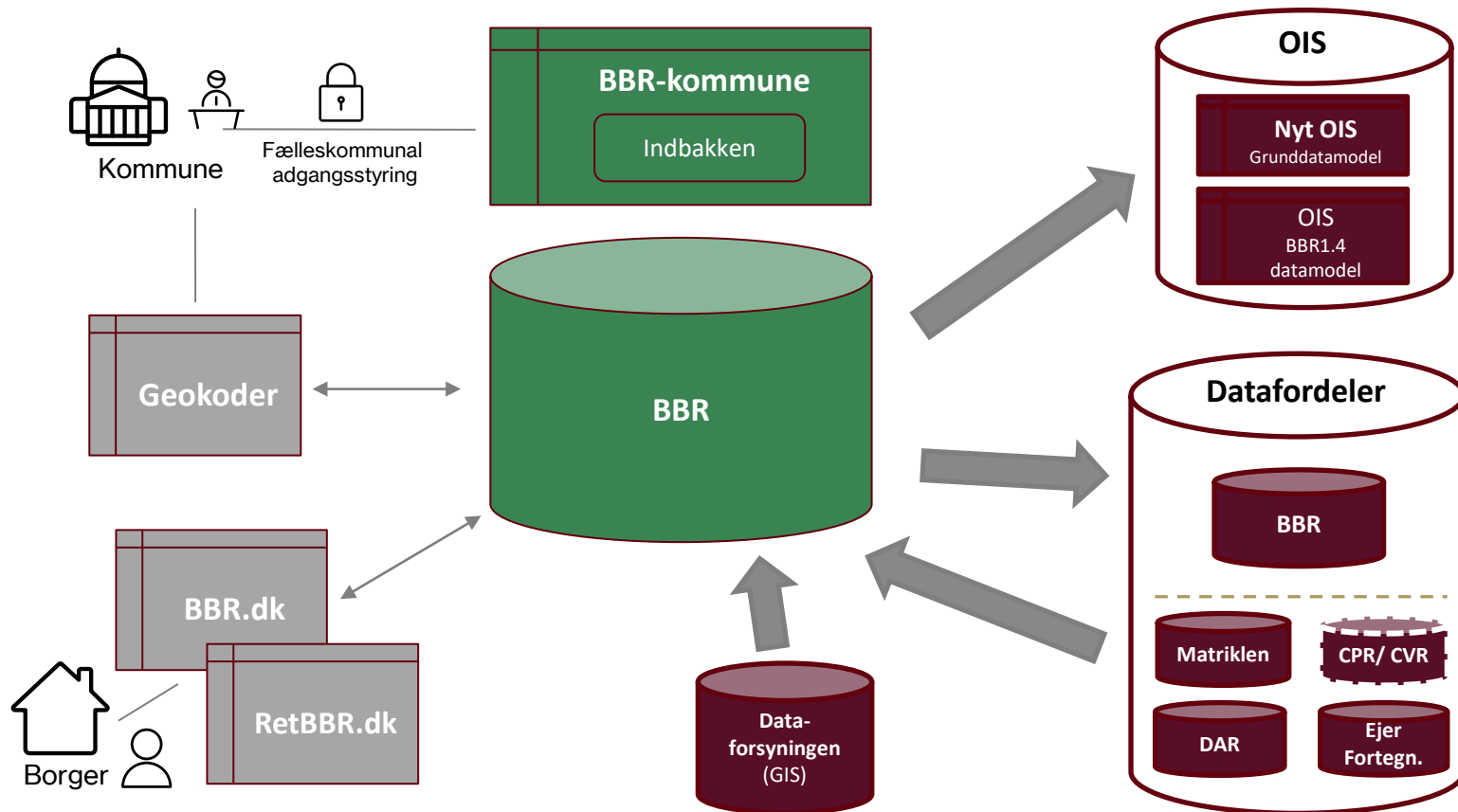
**Anja Mai
Rasmussen**
It-konsulent

AMR@kombit.dk

[3268 0435](tel:32680435)



BBR systemlandskab



Hvem skal man kontakte?

System	Kontakt
BBR	Netcompany
Geokoder	Vurderingsstyrelsen
Ret BBR	Vurderingsstyrelsen
www.BBR.dk	Vurderingsstyrelsen
Ejerfortegnelsen	GST
Matriklen	GST
Ejendomsbeliggenhed	GST
DAR	Netcompany/SDFI



Robotter i BBR

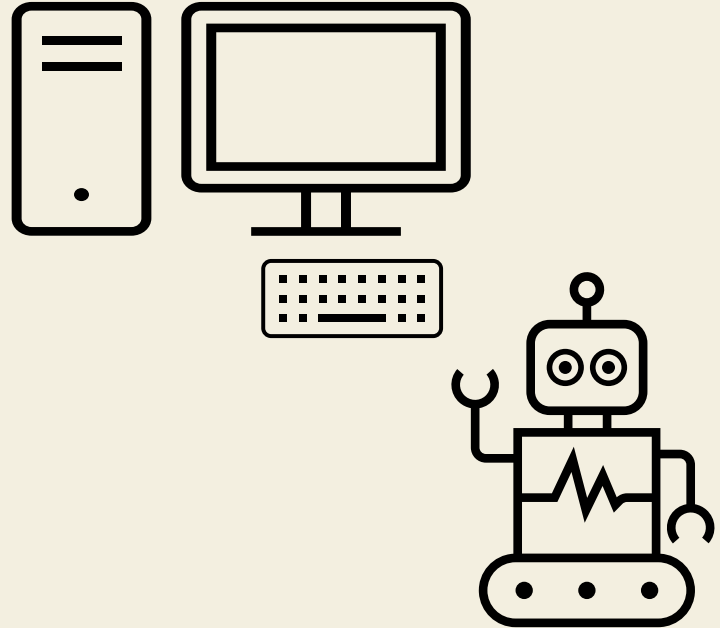
- Software robotter
- RPA
- Kontor-robotter
- Digitale assistenter eller virtuelle assistenter

Det er et stykke software, der bruges til at udføre de samme handlinger, som du foretager, når du arbejder med din computer - og ofte gennem den samme brugergrænseflade, som du anvender som bruger på systemet.

Teknisk set: en alternativ måde at lave et API/snitflade.

Eksempel på brug af RPA i BBR:

Robot henter PDF vedr. indbakke-henvendelser og journaliserer dem.



Robotter i BBR

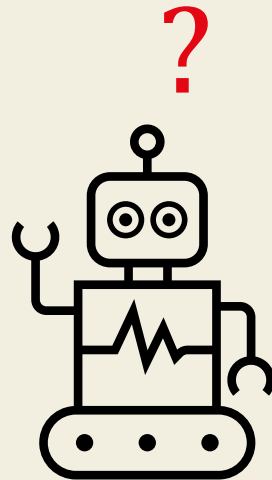
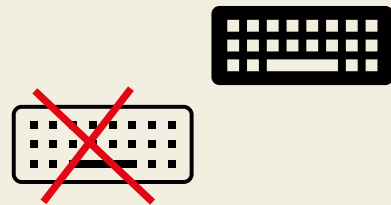
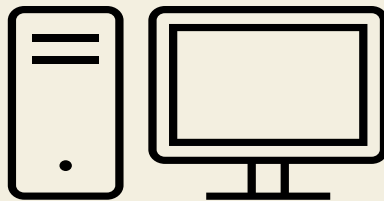
Fordele:

- Kan spare mange manuelle indtastninger
- Tilpasses den enkelte kommunes behov
- Relativt billigt at etablere

Ulemper:

- Svær at vedligeholde
- Laves oftest pr. kommune
- Svær at teste
- Giver et uoverskueligt systemlandskab
- Systemet kan ikke skelne mellem robotter og brugere
- Robotter kan lave så mange kald, at det ødelægger systemet for de rigtige brugere

Tag fat i os (KOMBIT) hvis I skal i gang med at lave robotter.



Konkret eksempel:

Ny brugergrænseflade på BBR – alle robotter skal genoplæres.

Reduktion af elafgift

- Stemplede og underskrevne skemaer hører fortiden til
- De offentligt udstillede grunddata er vejen frem
- GIS4Mobile var ikke perfekt, men var et middel til at komme videre
- Fremover skal I henvise elselskaberne til www.BBR.dk

Kort Data Søg Om

Ejendom 6000259 (SamletFastEjendoms)

Position

Adresse / Matr. / Ejerlejl.

BBR

Grund Bygninger Enheder Historik (varme)

Historik

Show 10 entries

BBR	Dato	Nr
Byg	2009-07-16	5
Enh	2018-05-14	5

Showing 1 to 2 of 2 entries

Reduktion af elafgift

- Hvordan bliver jeres afvisning modtaget?
- Kan I mærke en nedgang i henvendelser fra elselskaberne?
- TAK for jeres tålmodighed!



SPØRGSMÅL

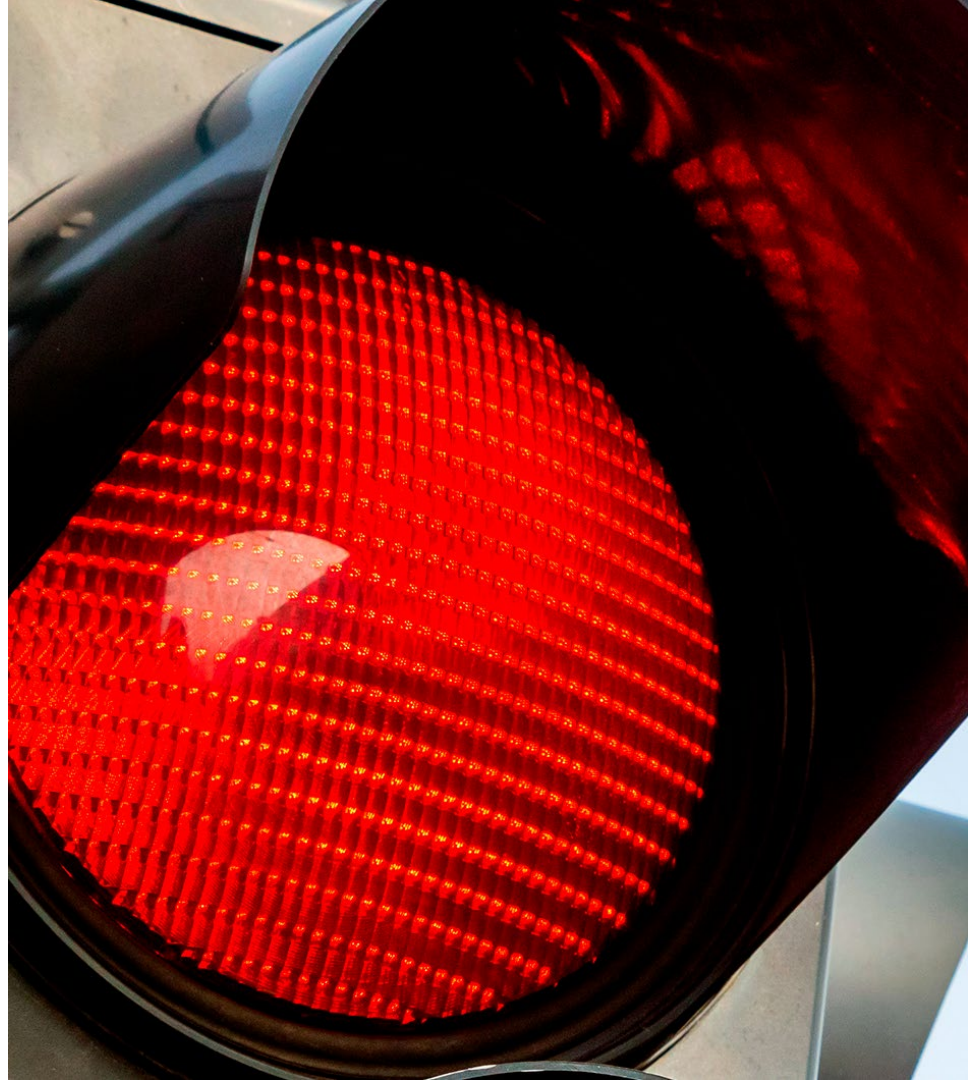
Forsvinder ESR-ejendomsnummeret i 2024?

KOMBIT har modtaget flere henvendelser med ovenstående spørgsmål efter en udmelding fra SDFI vedr. DAR.

BBR er bygget til at anvende BFE-nummeret, så i tilfælde af at ESR-ejendomsnummeret forsvinder, er det ikke et problem for BBR.

I forhold til BBR er det endnu uafklaret, om ESR-ejendomsnummeret er tilgængeligt ved årets udgang.

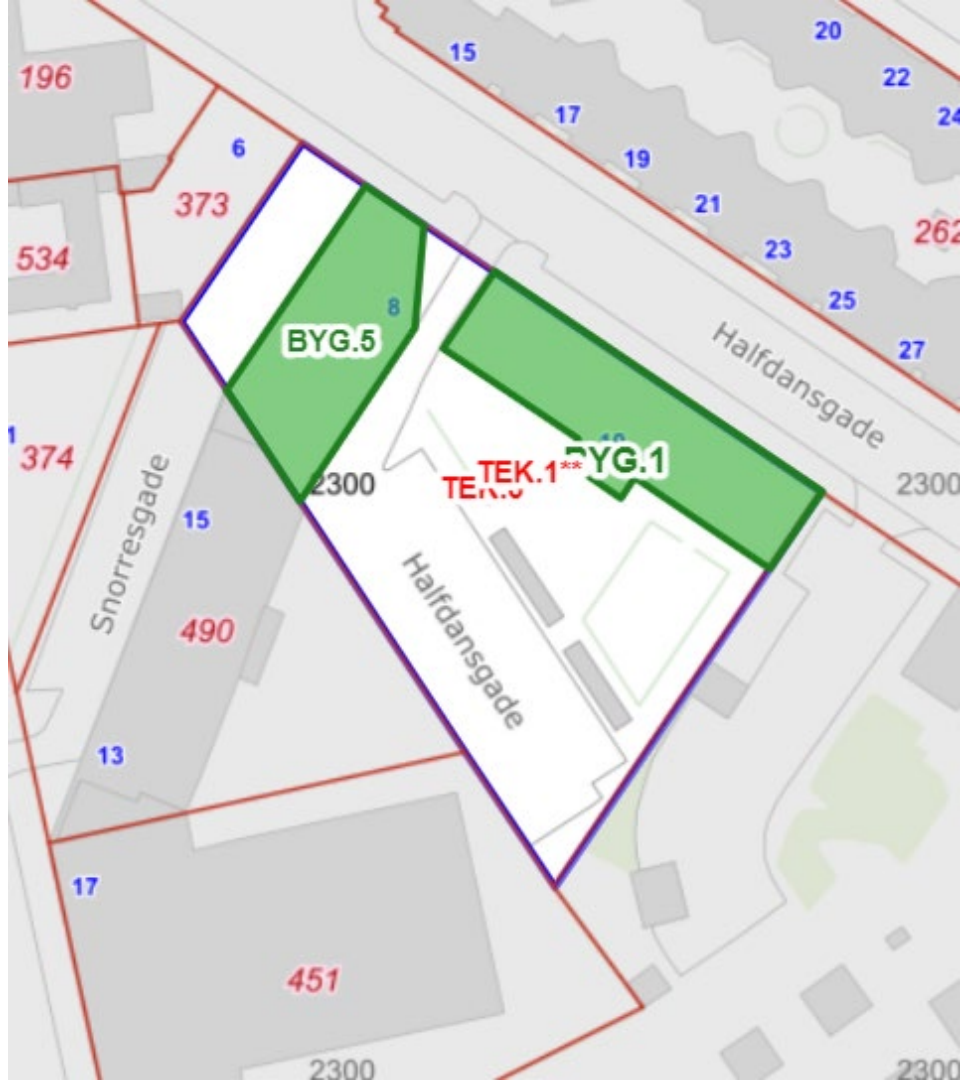
KOMBITs anbefaling er, at I sikrer, at alle jeres arbejdsprocesser i hele kommunen, bør være uafhængige af ESR-ejendomsnummeret pr. 1. januar 2024.



Forsvinder ESR-ejendomsnummeret i 2024?

Hvad bruger BBR ESR-ejendomsnummeret til?

- ESR-ejendomsnummer bliver brugt til udskrivning af BBR-meddelelser, hvis det er der ellers anvendes BFE-nummeret.
- Samkøringen mellem ESR, CPR og BBR er blevet omlagt i forbindelse med BBR 2.5. Der anvendes i stedet Ejerfortegnelsen.
- ESR-ejendomsnummeret anvendes i udtræk til OIS (gammelt).
- BBR udstiller ESR-ejendomsnummeret på Datafordeleren – sammenhængen mellem BFE og ESR.



Opførelsesår

Der blev foretaget en fejlrettelse i forbindelse med BBR 2.5, men rettelsen introducerede en ny problematik i forhold til opførelsesår på lovliggørelsessager.

Det bliver rettet til i BBR 2.6:

Hvis Opførelsesår er udfyldt i forbindelse med nybyggeri byggesagen, så tolker BBR det som, at byggesagen omhandler lovliggørelse og BBR overskriver derfor ikke kommunens indtastede opførelsesår ved afslutning af sagen.

Bygningsoplysninger

Unik ID (UUID)

4b490aaf-c299-42ea-9ecc-cd19bc171f49

Bygningsnr.

1

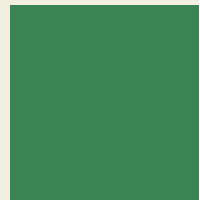
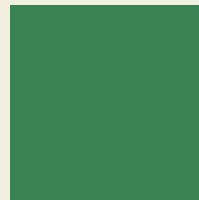
Opførelsesår

1921

- 09.00 **Velkommen**
- 09.10 **BBR-data i den grønne omstilling**
- 09.40 **Nyt fra BBR-kontoret i Vurderingsstyrelsen**
- 10.30 **Kaffepause**
- 10.45 **Demo af ny BBR-brugergrænseflade og andre nyheder i BBR**
- 11.45 **Frokost**
- 12.30 **BBR-nyt fra KOMBIT**
- 13.20 Kaffepause**
- 13.35 **BBR-tips og tricks**
- 14.50 **Opsamling og tak for i dag**

BBR-tips og tricks

v. Anja Mai Rasmussen og Steffen Skovgaard Jensen, Netcompany



En god supportsag

Supportsager til Netcompany

Gode supportsager kan løse problemerne, derfor er nedenstående punkter vigtige.

- Trin for trin beskrivelse til, hvordan fejlen genskabes.
- Det forventede resultat og det faktiske resultat.
- Oplys altid et BFE-nummer, bygningsnummer eller adresse, hvis det er muligt.
- Undlad altid personfølsomme oplysninger.

Dit telefonnummer

Din e-mail

Funktionsområde

Titel (kort beskrivelse af problemet)

Beskrivelse (trin for trin-guide til at reproducere problemet)

Hvorfor får jeg en fejl når jeg vil oprette en carport?

Vedhæftede filer

Vil du vedhæfte flere filer, skal de ligge i samme mappe og markeres på én gang.

No file chosen

Tilladte filtyper: bmp, doc, docx, gif, jpeg, jpg, odt, pdf, png, pps, ppsx, ppt, pptx, tiff, xcf, xls, xlsx, zip

Opret

Tastaturgenveje


Hvorfor? Det minimerer klik på musen og risiko for museskader

Hvordan? Alt + g

- Vinduet med tastaturgenveje kan flyttes så det ikke generer dit arbejde.
- Vinduet med tastaturgenveje ændres alt efter om du står på en Grund, Bygning, Byggesag osv.

Eksempler:

- Hvis du står i Indbakken på en indberetning og trykker Alt+b danner du en PDF, som åbnes i et nyt vindue.
- Hvis du trykker Alt + f tilgår du historik på det objekt, du står på. Ligeledes lukkes historikken igen ved Alt + f.



Tastaturgenveje:	
alt + c	Åben alle (Undergrupperinger)
alt + o	Åben opret menu
alt + v	Åben/luk fejl-/valideringslisten
alt + n	BBR-Medd-Data (Vis PDF)
alt + b	BBR-Meddelelsen
alt + enter	Gem
alt + e	Genoptag søgning
alt + l	Grund Oplysninger
alt + x	Luk Alle (Undergrupperinger)
alt + m	Maksimer/minimer kortet
esc	Minimer kortet
alt + r	Ny søgning / Ryd
alt + h	Sidehjælp
alt + f	Tilgå/forlad historisk visning
alt + p	Udskriv
alt + g	Vis / skjul denne hjælpemenu
alt + s	Vis sagen

Rapporter – hvordan kan man hente relevant data?

- Find et overblik over rapporterne i Brugervejledningens afsnit 6.1.1
- To eksempler
 - Hvordan får jeg et overblik over kommunens sikringsrumpladser?
 - Rapporten *BBR Udtræk – Bygning* indeholder alle bygningens felter samt adresse.
 - Hvor mange indberetninger har kommunen modtaget i perioden?
 - Rapporten *Stam-indberetningliste med oversigt* indeholder information om antal indberetning samt en fordeling på status.
- Rapporter kan eksporteres til Excel, hvor data kan bearbejdes yderligere.

- ☐ Faste rapporter
 - Afsluttede byggesager
 - Afsluttede byggesager der mangler ibrugtagningstilladelse
 - BBR-adresse findes ikke i CPR
 - BBR-udtræk - Bygning
 - BBR-udtræk - Enhed
 - BBR-udtræk - Grund
 - BBR-udtræk - Teknisk anlæg
 - Bestandsoptælling
 - Byggesager uden påbegyndelsesdato
 - Byggesagsbehandlingstider
 - Bygningsliste med oversigt
 - Bygningsændringer
 - CPR-Adresse findes ikke i BBR
 - Enhedsliste med oversigt
 - Flexboliger
 - Indberetnings interval på byggesager
 - Nedrevne opdeltede og sammenlagte boligenheder
 - Notatlinjer
 - Objekter med beskyttede oplysninger
 - Objekter på umatrikuleret areal
 - Objekter uden adresse
 - Påbegyndte byggesager der mangler afslutningsdato
 - Rettelsesoversigt for stam-indberetninger
 - Sag på Grund
 - Stam-indberetningliste med oversigt
 - Udskrevne BBR-Meddelelser

Påbegynd og fuldfør alle relaterede sager på én gang

Luk alle Historik Sagsfunktioner Opret Gem

Fuldfør/Nedriv/Ibrugtag

Validér

Henlæg

Påbegynd alle relaterede sager

Slet Byggesag

Luk alle Historik Sagsfunktioner Opret Gem

Fuldfør/Nedriv/Ibrugtag

Fuldfør alle relaterede sager

Validér

Henlæg

Slet Byggesag

FULDFØR ALLE RELATEREDE SAGER

Byggesagsnr: 987654

× Luk

Du er ved at angive en fælles fuldførelses-/nedrivningsdato for byggesager som vedrører byggesagsnr. 987654. Hvis byggesagerne har byggesagskode 3, skal du angive dato for ibrugtagningstilladelse for at afslutte byggesagerne helt. Hvis du undlader at give en dato for ibrugtagningstilladelse ved byggesagskode 3, vil sagerne blive låst og afvente en dato for ibrugtagningstilladelse. Dette er også kendt som midlertidig afslutning.

Fuldført byggeri/nedrivning

Ibrugtagningstilladelse

Følgende byggesager vil få tildelt den angivene fuldførelsesdato

GRU: 1234567 / Nybyggervej 1

Udfør

Egendefineret årsagskodetekst på BBR-Meddelelser

- Årsagskode 98 gør det muligt sætte en egendefineret årsagskodetekst på BBR-meddelelsen.
- Dette kan f.eks. Være anvendeligt, hvis man har brug for at give modtageren af BBR-meddelelsen en særlig besked.

BBR-MEDDELELSE

× Luk

GRU: Nybyggervej 1, 9999 Kommune

For at bestille en udskrift af en BBR-meddelelse skal du udfylde udskriftstype, niveau, årsagskode og modtager. Hvis du vælger modtageren: "Ingen adresering (til kommunen)" har du mulighed for at lave en decentral udskrivning, dette fungerer ved, at du åbner en PDF fil, som du selv skal printe. For alle BBR-meddelelser vil der også blive vedlagt en vejledning udført af SKAT: [Se vejledning](#)

Udskrift

Udskriftstype

0 - BBR-Meddelelse



Årsagskode *

98 - Denne BBR-Meddelelse er udskrevet manuelt med brugerde



Niveau

0 - Ejendom

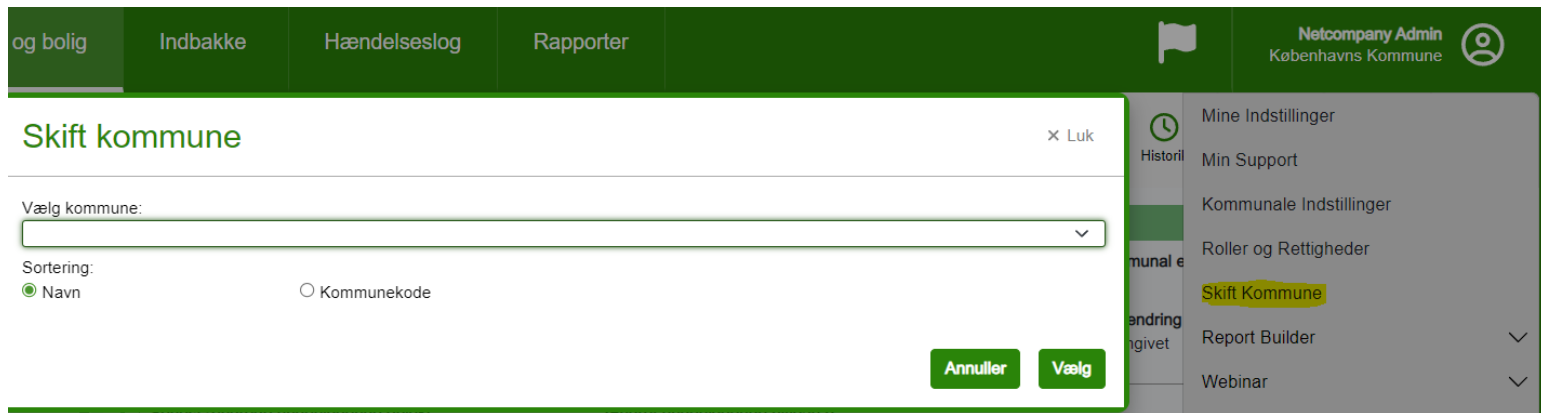


Brugerdefineret årsagskodetekst

Denne årsagskodetekst kommer på BBR-Meddelelsen

Skift kommune

- Vidste du, at man nemt kan se BBR oplysninger fra en anden kommune?
- Du skal blot have rollen *Tværkommunal*, hvilken giver adgang til at se data i en anden kommune.
 - **NB!** Det er ikke muligt at redigere data eller se beskyttet data i en anden kommune.



- Du kan f.eks. se, hvordan en anden kommune har indberettet et lignende byggeri, som du måske selv sidder og er i tvivl om hvordan skal grejes.

Søgning på mere end én ejendom

- Det er muligt at fremsøge flere ejendomme.
- Dette gøres ved at separere BFE-numre eller Kommunalt Ejendomsnumre med et komma

Generelt ⤴

Søgningsniveau
Alle ⌵

Medtag slettede objekter i resultatvisningen

BFE-nr.

Kommunalt Ejendomsnr.

Unik ID (UUID) for objekt

- Dette kan f.eks. være nyttig ifm. at du skal flytte en bygning.

Ejerlejlighedsopdelinger

- Når du har modtaget en ejerlejlighedsopdeling eller en ændring til én, er det ikke nødvendigt at gå ind på hver enkelt enhed for at indsætte BFE-nummer og ejerlejlighedsnummer.
- Tilgå Bygning → grupperingen 'Enhed' → tryk på knappen 'Ejerlejligheder'

Ejerlejligheder × Luk

Ejerlejligheder		Placering		Adresse		Arealer				
BFE nummer	Ejerlejlighedsnummer	Etage	Opgang	Etage	Side/dør	Samlet	Beboelse	Erhverv	Heraf fællesareal	Kilde
120190 ×	2 (120190) ×	st	Nybyggerv			293		293		1 - Oplyst af
120547 ×	3 (120547) ×	1	Nybyggerv	2	1	114	114		8	1 - Oplyst af

< 1 >

Luk

Indhold og 'Luk alle'

- Er du også træt af at scrolle og scrolle, når du skal se den information, som ligger allerlængst nede på siden? Så skal du kende til knappen 'Indhold'

The screenshot shows a web interface for 'GRU: Nybyggervej 1'. It features a table with two columns: 'Status' and 'Beskyttet'. The table has two rows of data. Below the table is a section for 'Underliggende objekter' with a single row of data. To the right of the table is a dropdown menu titled 'Indhold' with a list of links.

Status	Beskyttet
7 - Gældende	Nej
Senest ændret 05-02-2000 20:17:59	Ændret af Konvertering2009

Underliggende objekter
Senest ændrede underliggende objekt Enhed 2 / Nybyggervej 1 .

Indhold

- Generelt
- Grundoplysninger
- Adresse
- Matrikler
- Vand og afløb
- Energioplysninger
- Notatlinjer
- Kommunespecifikke oplysninger
- Ændringsoplysninger
- Verserende Sager
- Kommunespecifikke links

- Eller knappen 'Luk alle' – Genvejstast: Alt + x

The screenshot shows a web interface for 'GRU: Nybyggervej 1'. It features a table with two columns: 'Status' and 'Beskyttet'. The table has two rows of data. Below the table is a row of navigation buttons.

Status	Beskyttet
7 - Gældende	Nej
Senest ændret 05-02-2000 20:17:59	Ændret af Konvertering2009

GRU: Nybyggervej 1

Luk alle Historik Opret Gem

Husnumre på en matrikel

- Vidste du, at man nemt kan se hvilke husnumre, der er oprettet i DAR på en matrikel?

MAT: 111 - LANDSEJERLAV, KOMMUNE Luk alle ☰ Opret

Matrikeloplysninger ^

Status 7 - Gældende	Unik ID (UUID) a774e364-1bb4-4f43-b18c-9225866eb66c	Jordstykke ID 11111111
-------------------------------	---	----------------------------------

Matrikeloplysninger

Matrikelnummer 111	Delnummer -	Landsejerlavskode 2222222	Landsejerlav Landsejerlav, Kommune
------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	--

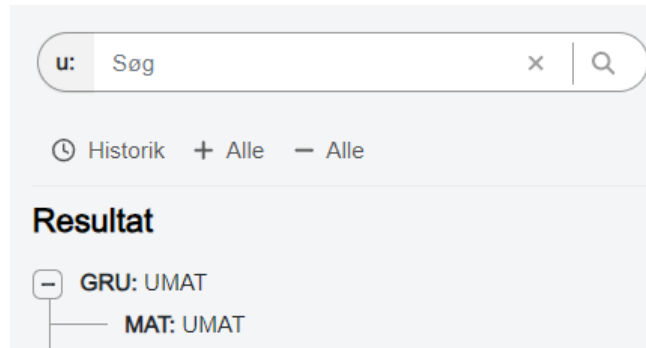
Adresser ^

Vejnavn	Nummer	Kode	Postnr.	Postdistrikt	Supplerende bynavn
Nybyggervej	1	0760	8888	Kommune	
Nybyggervej	2	0760	8888	Kommune	
Nybyggervej	3	0760	8888	Kommune	

Kommunespecifikke links ∨

Kviksøgning

- Vidste du, at kviksøgningen tillader følgende præfiks:
 - Matrikler 'm:'
 - Sagsnummer 's:'
 - Ejendomsnummer 'k:'
 - Umatrikuleret areal 'u:'



u: Søg x | Q

🕒 Historik + Alle - Alle

Resultat

- GRU: UMAT
 - MAT: UMAT

Opret flere nedrivningssager

- Man kan nemt og hurtigt oprette flere nedrivningssager på en ejendom.

1. Tilgå Grund
2. Vælg 'Opret'
3. Tryk på 'Opret flere nedrivningssager'
4. Vælg de bygninger som skal nedrives eller tryk på 'Vælg alle'
5. Udfyld sagsoplysningerne
6. Tryk udfør.

OPRETTELSE AF FLERE NEDRIVNINGSBYGGESAGER

Nybyggervej 1 / Nedrivning × Luk

Vælg Bygninger / Tekniske anlæg hvor der skal oprettes en nedrivningsbyggesag

Tilgængelige bygninger: Vælg alle Valgte bygninger: Fjern alle

BYG: 2 / Trekroner 1 / 333 Vælg BYG: 1 / Trekroner 1 / 419 Fjern

BYG: 3 / Trekroner 1 / 419 Vælg

Sagsoplysninger

Byggesagsnr	Litra	Sagsbehandler
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Byggesagsdato		
<input type="text"/>		
Byggesagskode	Forventet til-/afgang i antal boliger	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Bygherreforhold		
<input type="text"/>		
Ansøgning modtaget	Fyldestgørende ansøgning	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Høring start	Høring slut	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Byggetilladelse	Anm. af byggeri/nedrivning	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Påbegyndt	Forventet påbegyndt	Forventet fuldført
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Udfør

Historik

- Det er nemt at få et overblik over, hvilke bygninger og tekniske anlæg, der har været på en ejendom, men som nu er fjernet.
- På søgesiden:

Søgning ☰ Ryd Søg

Generelt ⤴

Søgningsniveau
Alle ▾

Medtag slettede objekter i resultatvisningen

BFE-nr.

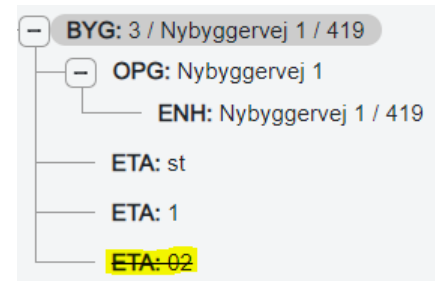
Kommunalt Ejendomsnr.

Unik ID (UUID) for objekt

- I resultatlisten

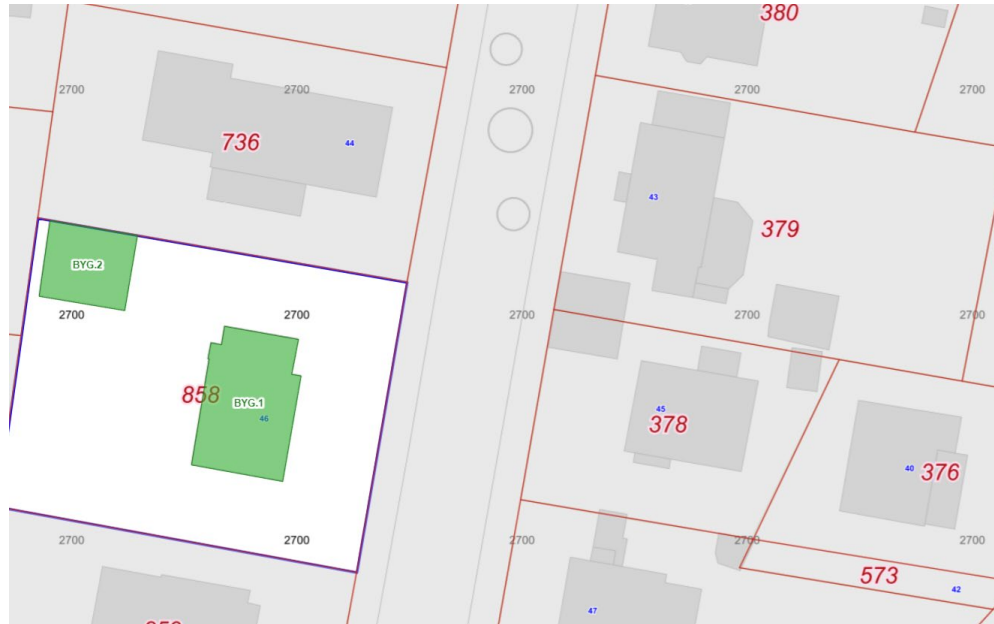
nybyggervej 1 | × 🔍

🔄 Genoptag søgning 🕒 **Historik** 🗺️ Kort + Alle - Alle



Navigation via kortet

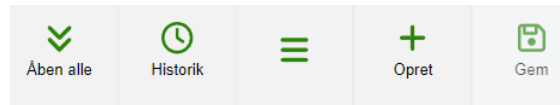
- Du kan nemt navigere til naboejendommen via kortet.
- Du kan også navigere til en specifik bygning for den pågældende ejendom du er på.



Når du ikke kan finde et felt

■ Nogle gange kan du måske ikke lige finde det du leder efter på siden

1. Åben alle grupperinger (genvejstast: Alt + c)
2. Åben browserens søgefunktionalitet: Ctrl + f
3. Et lille fritekst søgefelt kommer frem
4. Indtast det du søger efter, helt eller delvist.
5. Felt vil blive markeret og nemt at finde.



status 1/1

Indbakke Hændelseslog Rapporter Netcompany Admin
Københavns Kommune

GRU: Nybyggervej 1

Åben alle Historik Opret Gem

Generelt

Status 7 - Gældende	Beskyttet Nej	Tværkommunal ejendom Nej
Senest ændret 05-02-2000 20:18:44	Ændret af Konvertering2009	Årsag til ændring 0 - Ikke angivet

Underliggende objekter

Senest ændrede underliggende objekt Enhed 1 / Nybyggervej 1	Ændret underliggende niveau d. 14-04-2022
---	---

Objekt

Øvelse × Luk

Denne case indeholder to opgaver

CASE
En borger har købt et nyt hus og ringer derfor ind vedr. et udhus, som ikke er registreret i BBR. Du ønsker derfor at oprette en ny bygning.

OPGAVE 1
Oprettelse af ny bygning

Opgavedata
For at løse denne opgave kan du benytte følgende data (indtastes uden "):
Matrikelnr: "1m" og Ejerlavnavn: "HALS BY, HALS" til fremsøgning af matrikel til oprettelse af bygning.

Vejledning
Klik på linket til højre for at gense det relevante emne i videoen
["Brugervejledningen"](#) kapitel "2.8.1 Oprettelse og ændring af objekter". Opret objekt ▶

OPGAVE 2
2.A. Du skal enhedsopdele en erhvervsbygning, du har derfor nu behov for at oprette en etage, opgang og en enhed (Ved oprettelse af enhed skal du tage stilling til placering på opgang og etage).
2.B. MEN det viser sig, at du har oprettet opgangen i den forkerte bygning. Du skal nu flytte den nyoprettede opgang med den nyoprettede enhed.

Opgavedata
2.A. Matrikelnr: "1aeg", Ejerlavnavn: "SOHNGÅRDSHOLM HGD., AALBORG JORDER" til fremsøgning af bygning til oprettelse af etage, opgang og enhed.
2.B. Vejnavn: "Bisnapvej" og Husnummer: "20" til kviksøgning af bygning med etage som den nyoprettede opgang og enhed efterfølgende flyttes til.

Vejledning
Klik på linket til højre for at gense det relevante emne i videoen
["Brugervejledningen"](#) kapitel "2.6 Etage" side "2.6.1 Opret"

[Objekt - Træningsvideo](#) ◀ ● ● ● ○ ▶ [Quiz - Objekt](#) Opret etage ▶

- Mine Indstillinger
- Min Support
- Kommunale Indstillinger
- Roller og Rettigheder
- Skift Kommune
- Report Builder
- Webinar**
- Søgning og søgeresultater
- Objekt
- Vejledning
- Træningsvideo
- Øvelse
- Quiz
- Byggesag
- Historik
- BBR-Meddelse
- Indbakke
- Rapporter
- Mine indstillinger
- Nye rapporter: BBR-udtræk
- Yderligere Træningsvideo
- Udskriv totalhistorik
- Brugervejledning

Spørgsmål

Opsamling og tak for i dag



Opsamling

- I modtager om et øjeblik en evaluering af dagen. Vi håber, at I vil bruge to minutter på at besvare den.
- Dagens præsentation bliver delt på KOMBITs dokumentbibliotek på torsdag. I modtager link hertil i evalueringsmailen.
- Vi glæder os til at gå live med den nye BBR brugergrænseflade den 17. november
- Spørgsmål eller kommentarer sendes til: bbrv20kommune@kombit.dk
- Tak for jeres deltagelse 😊

