

Fremskrivning af baseline for afgiftbelagt engangsservice og plastbæreposer - opdatering af baseline

Morten Halkjær og Laurids Bach Lauridsen, COWI

Engangsservice

Overordnede resultater - engangsservice

- Mængden af afgiftsbelagt engangsservice forventes at være faldende frem mod 2022. Konkret forventes den totale mængde at falde med 171 tons, fra 4.700 tons i 2020 til 4.529 tons i 2022. Dette fald grunder i en ændring af afgiften for engangsservice primo 2021, ligesom markedsføringsforbuddet der implementeres medio 2021 forventes at sænke den totale mængde af engangsservice.
- En scenarieanalyse ved partielle og simultane ændringer i afgiftsgrundlaget for virgint og genanvendt plast i drikkekrus, finder at relative pris stigninger/fald på virgint plast sænker/øger provenuet samt øger/sænker mængden af genanvendt plast. Omvendt påvirker relative pris stigninger/fald på genanvendt plast provenuet negativt/positivt, mens mængden af genanvendt plast påvirkes negativt/positivt. Disse resultater tilskrives priselasticiteter samt substitutionseffekter imellem produkttyperne.

Formål

- > Opdatere baseline og fremskrivning af afgiftsbelagt engangsservice, jf. 'MARKEDSKORTLÆGNING AF AFGIFTSBELAGTE ENGANGSSERVICEPRODUKTER' (COWI, 2020).
- > Indsamle nye data for drikkekrus af plast: Fordelt på genanvendt og virgint plast
- > Foretage scenarieberegninger for en differentieret afgift på plast og evaluere effekten på statens provenu

Kortlægning 2020

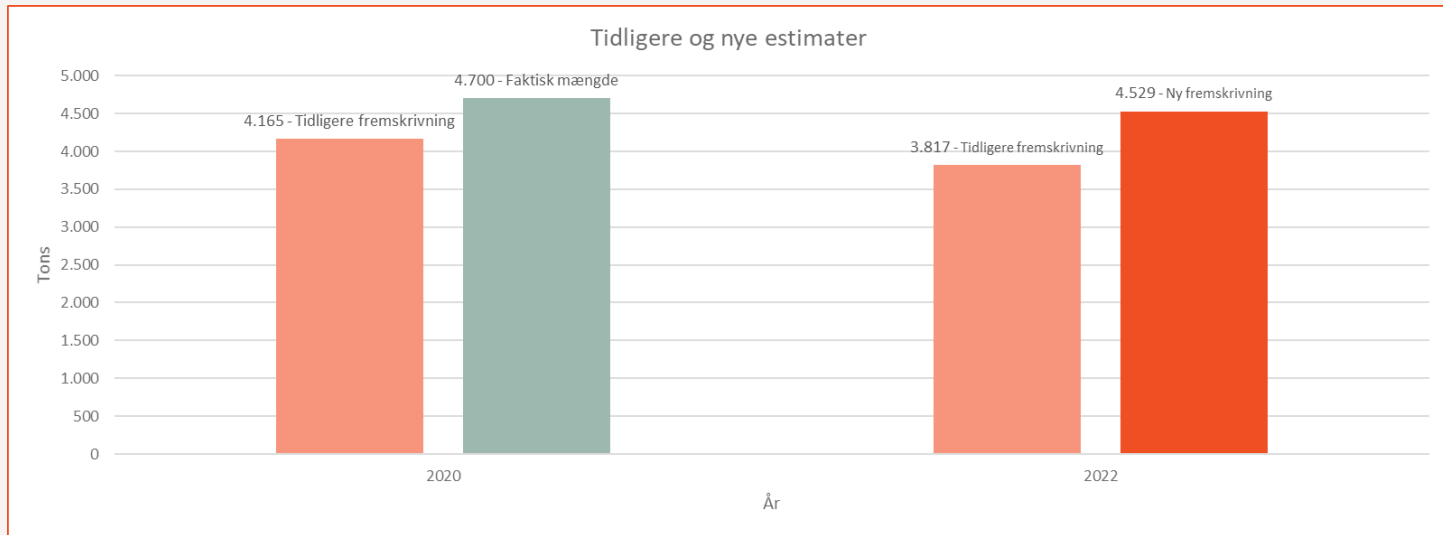
- > 2020 grundlaget for afgiftspligtigt engangsservice er baseret på COWIs dataindsamling (3.378 ton), samt SKMs totale afgiftspligtige engangsservice mængde (4.700 ton)
- > COWI har afdækket fordelingen af engangsservicemarkedet med en høj dækningsgrad på 71,9%

Detaljeret fordeling af engangsservice 2020

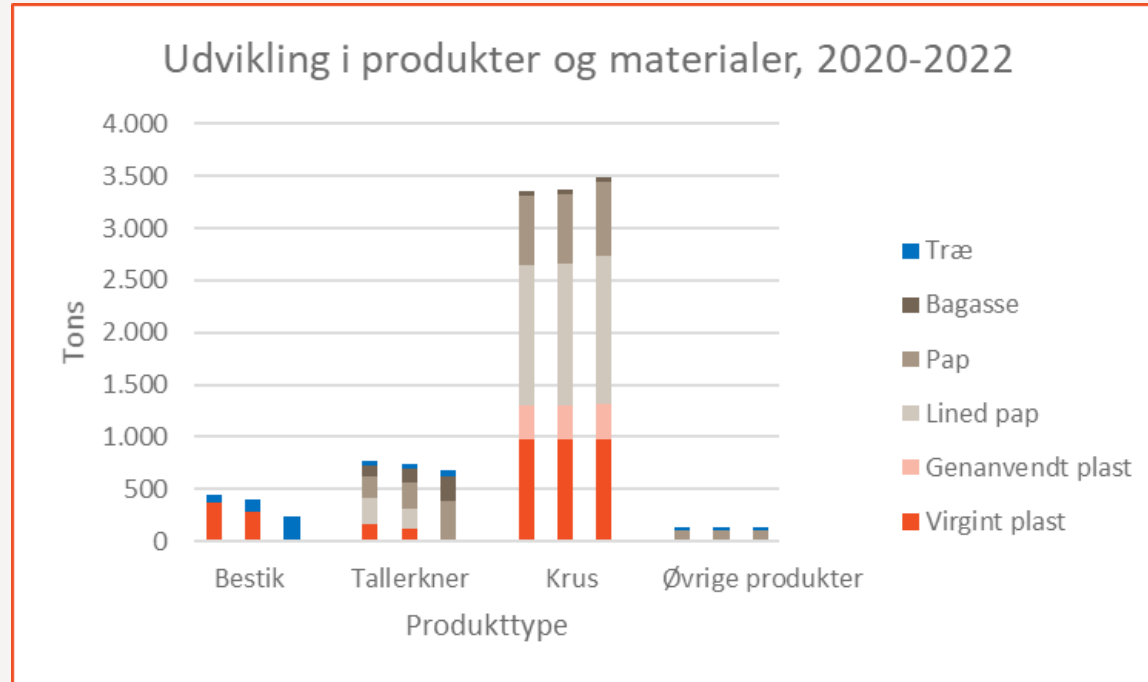
Produktkategori	Materiale	Ton indsamlet	Ton opskaleret	Andel	Respondenter
Bestik	Plast	265	369	7,9%	4
	Træ	58	80	1,7%	4
	Bambus	1	2	0,0%	1
Tallerkner	Plast	121	168	3,6%	3
	Lined pap	179	250	5,3%	3
	Coated pap	150	209	4,4%	3
	Bagasse	73	101	2,2%	2
	Træ	31	43	0,9%	1
Krus	Plast, 0% genanvendt	620	862	18,3%	3
	Plast, 1%-20% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 21%-40% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 41%-60% genanvendt	18	25	0,5%	1
	Plast, 61%-70% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 71%-80% genanvendt	25	35	0,7%	1
	Plast, 81%-90% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 91%-99% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 100% genanvendt	235	328	7,0%	2
	EPS	42	59	1,2%	2
	Lined pap	964	1.341	28,5%	5
	Lined bagasse	29	40	0,8%	2
	Coated pap	474	659	14,0%	1
	Rørepinde	Plast	3	3	0,1%
Træ		15	21	0,4%	3
Pølsebakker	Pap	58	81	1,7%	3
Isbægre	Plast	0	0	0,0%	0
	EPS	0	0	0,0%	0
Is-spartel/ske	Pap	15	21	0,4%	2
	Plast	2	3	0,1%	1
Prøvekopper	Træ	0	0	0,0%	0
	Plast	0	0	0,0%	0
Total	Pap	0	0	0,0%	0
		3.378	4.700	100%	

Bemærk: Kategorier med mængde=0 er ikke et udtryk for, at der ikke findes plastbærepøser i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

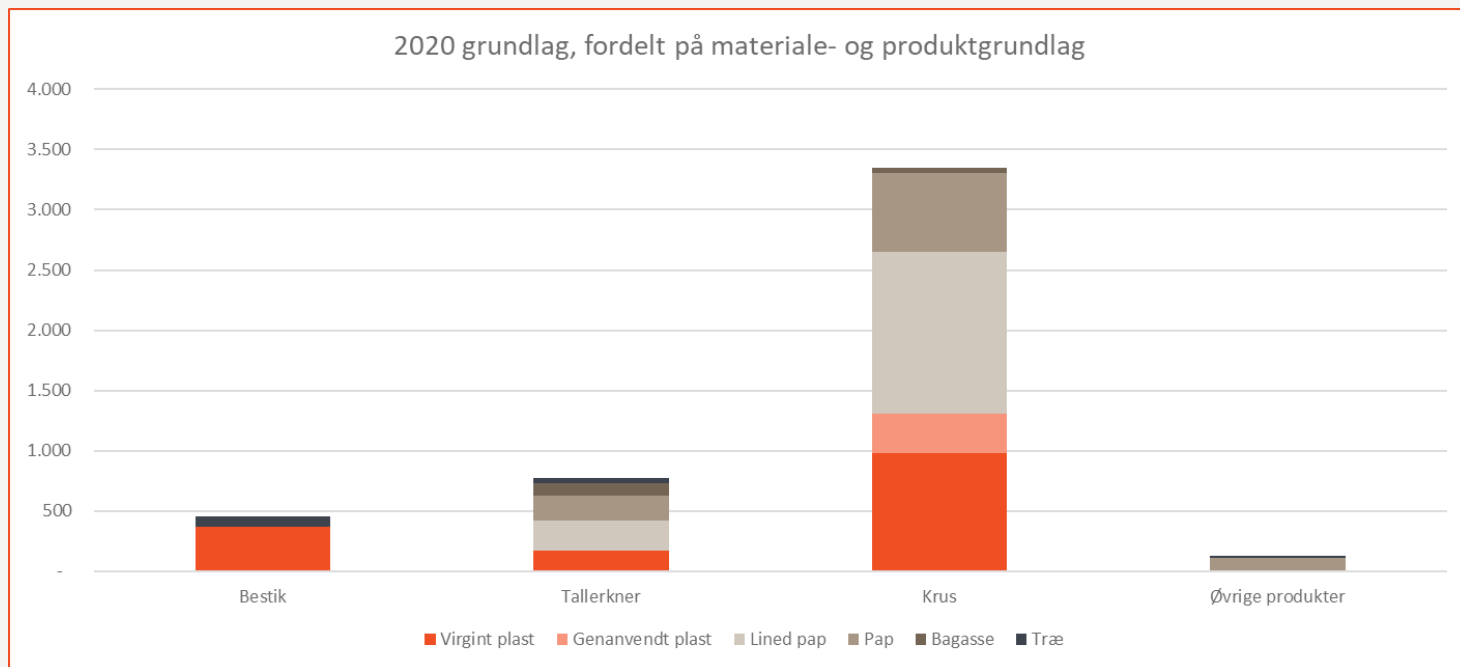
Sammenligning af tidligere og nuværende estimater



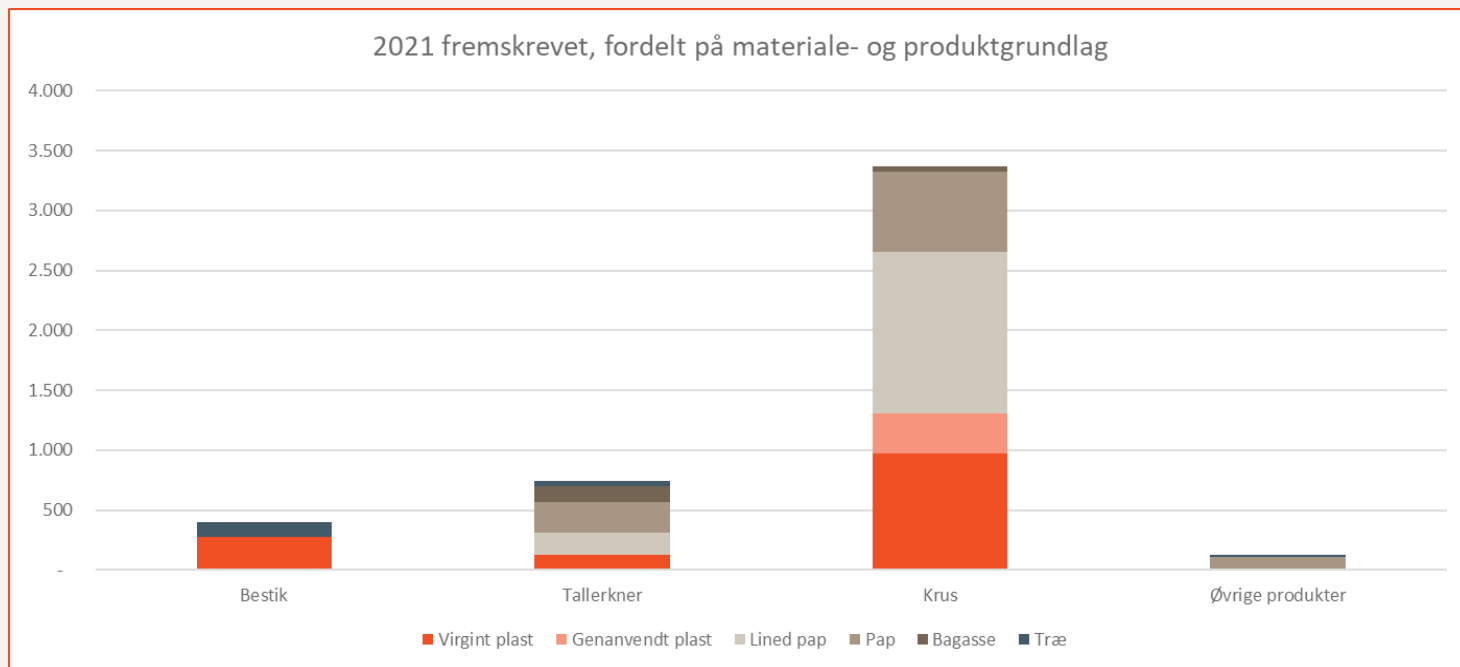
Overblik over udvikling i produkter og materialer



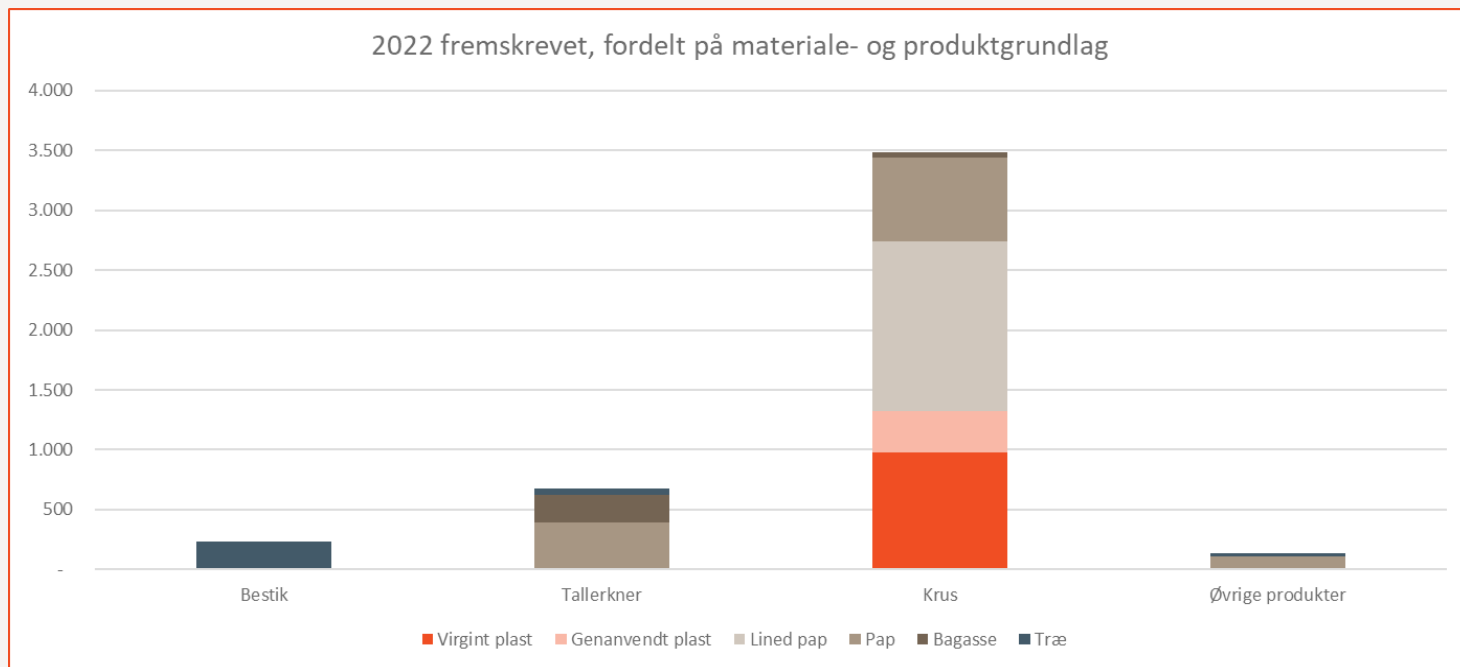
Detaljeret fordeling på materialer og produkter, 2020



Detaljeret fordeling på materialer og produkter, 2021



Detaljeret fordeling på materialer og produkter, 2022



Fremskrivning af datagrundlag

- > Fremskrivning er foretaget for årene 2021-2022 baseret på data for år 2020
- > Fordelt på generiske produkttyper
- > Inkl. markedsføringsforbud i år 2021 (fade-faktor tømning af lagre fra medio til ultimo 2021) og 2022

Fremskrivning af produkter og materialer for afgiftsbelagt engangsservice 2021

2021 fremskrivning med markedsføringsforbud medio 2021				
Produktkategori	Materiale	Pris (kr./kg)	Mængde (ton)	Mængde (mio. stk)
Bestik	Plast	126	277	67
	Træ	324	117	59
	Bambus	1.014	2	0
Tallerkner	Plast	119	126	10
	Lined pap	104	186	21
	Coated pap	98	251	35
	Bagasse	108	132	7
	Træ	512	46	22
Krus	Plast 0% genanvendt	118	928	134
	Plast 100% genanvendt	164	332	28
	EPS	233	45	11
	Lined pap	136	1.354	104
	Lined bagasse	102	40	4
Rørepinde	Plast	134	666	71
	Træ	218	3	5
	Træ	196	22	33
Pølsebakker	Pap	112	81	12
Isbægre	Plast	87	0	0
	EPS	139	0	0
	Pap	133	21	2
Is-spatel/ske	Plast	81	2	0
	Træ	93	1	0
Prøvekopper	Plast	202	0	0
	Pap	293	0	0
Total		138	4.631	626

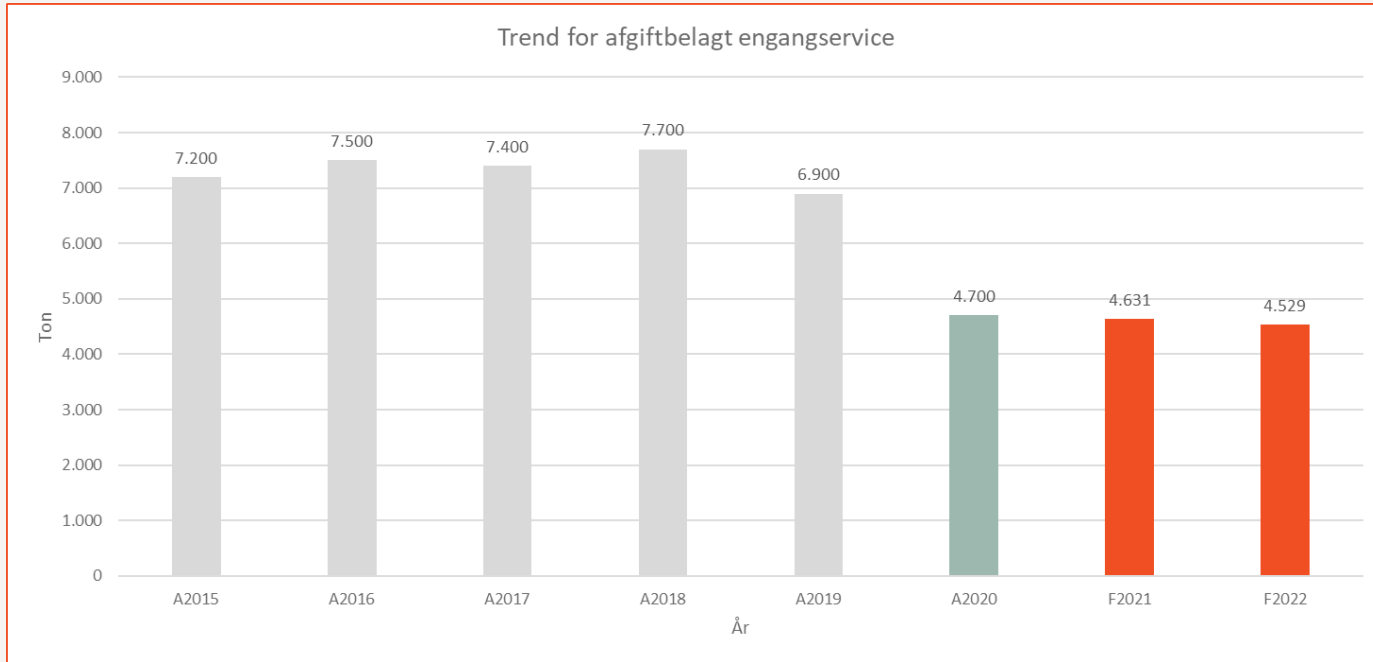
Bemærk: Kategorier med mængde=0 er ikke et udtryk for, at der ikke findes plastbæreposer i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

Fremskrivning af produkter og materialer for afgiftsbelagt engangsservice 2022

2022 baseline med markedsføringsforbud				
Produktkategori	Materiale	Pris (kr./kg)	Mængde (ton)	Mængde (mio. stk)
Bestik	Plast	126	0	0
	Træ	324	228	116
	Bambus	1.014	3	1
Tallerkner	Plast	119	0	0
	Lined pap	104	0	0
	Coated pap	98	393	54
	Bagasse	108	231	12
	Træ	512	55	27
Krus	Plast 0% genanvendt	118	974	141
	Plast 100% genanvendt	164	347	30
	EPS	233	0	0
	Lined pap	136	1.421	109
	Lined bagasse	102	42	4
Rørpinde	Coated pap	134	700	75
	Plast	218	0	0
Pølsebakker	Træ	196	27	39
	Pap	112	83	12
Isbægre	Plast	87	0	0
	EPS	139	0	0
	Pap	133	21	2
Is-spatel/ske	Plast	81	0	0
	Træ	93	3	0
Prøvekopper	Plast	202	0	0
	Pap	293	0	0
Total		144	4529	622

Bemærk: Kategorier med mængde=0 er ikke et udtryk for, at der ikke findes plastbæreposer i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

Trend for afgiftsbelagt engangsservice, 2015-2022



Scenarieanalyser

- > Der er foretaget scenarieanalyse på en differentieret afgift på drikkekrus af plast
- > Drikkekrus af virgine materialer defineres som drikkekrus der indeholder virgint plast, imens drikkekrus af genanvendt plast defineres som værende af 100% genanvendt plast
- > Vi rapporterer resultater på statens provenu og mængde af genanvendt plast i ton i krydstabellerne på de følgende to slides
- > Afgifterne for de to produkttyper differentieres partielt og simultant i intervaller af 5 kr./kg. mellem -15 kr./kg. og 15 kr./kg.

Forventet effekt på statens provenu i 2022 ved differentieret afgift på plast

De 275 mio. Kr. i tabellen nedenfor viser statens forventede afgiftsindtægter på engangsservice i 2022. Øvrige tal i tabellen viser effekten på statens forventede indtægter ved indførelse af en differentieret afgift på plast for engangsservice i mio. kr.

Provenuændringer på differentieret afgift på plast, 2022, Kr.

	Δafgift genanvendt (kr.)						
Δafgift virgint (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	-14	-14	-16	-18	-20	-21	-21
-10	-9	-9	-10	-11	-13	-15	-16
-5	-5	-4	-4	-5	-6	-8	-11
Uændret	-2	-1	0	275	-1	-2	-5
5	0	2	3	4	4	3	1
10	2	4	6	7	8	7	6
15	2	5	8	9	10	11	10

Forventet effekt på tons genanvendt plast i 2022 ved differentieret afgift på plast

De 347 ton i tabellen nedenfor et udtryk for den forventede mængden af 100 % genanvendt plastdrikkekrus, som efterspørges i 2022.

Øvrige tal i tabellen viser effekten på den forventede markedsførte mængde af 100 % genanvendt plastdrikkekrus målt i ton ved indførelse af en differentieret afgift på plast for engangsservice.

Genanvendt plast mængde ved differentieret afgift på plast, 2022, Ton.

	Δafgift genanvendt (kr.)						
Δafgift virgint (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	-39	-110	-182	-254	-325	-347	-347
-10	46	-26	-98	-169	-241	-312	-347
-5	130	59	-13	-85	-156	-228	-299
Uændret	215	143	72	347	-72	-143	-215
5	299	228	156	84	13	-59	-130
10	384	312	241	169	97	26	-46
15	468	397	325	253	182	110	39

Vægt og priser på drikkekrus af virgint og genanvendt materiale

- > Baseret på markedsførte plastdrikkekrus findes, at krus af genanvendt RPET materiale både har en højere vægt (korrigeret for volumen) og pris
 - > Forskellen i vægt kan skyldes produkternes designmæssige udformning såvel som materiale valg. COWI har været i dialog med to leverandører, som begge nævner designet som en mulig årsag til den højere vægt.
 - > Det kan dermed ikke umiddelbart konkluderes, at krus af RPET kræver mere materiale end krus af PET. I modellen tages der udgangspunkt i de markedsførte krus, og hvor krus af RPET (korrigeret for volumen) har en højere vægt.
- > Nedenfor findes et udsnit af de markedsførte plastkrus der er anvendt i modelleringen

Drikkekrus fordelt på materiale, størrelse, vægt og pris								
Materiale	RPET	RPET	RPET	PET	PET	PET	Gns. RPET	Gns. PET
Producent	Duni	Duni	Abena	Duni	Duni	Abena	-	-
Størrelse (cl)	35	53	32,5	35	53	32,5	40	40
Vægt stk.	10,67	13,50	11,1	5,04	8,32	7,4	11,8	6,9
Pris stk.	2,29	2,67	2,13	0,92	1,22	0,85	2,4	1,0

Kilde: Duni, Abena, B-Company & egen beregning, RPET=100 % genanvendt plast

Metode

- > Samme beregningsforudsætninger som i 'MARKEDSKORTLÆGNING AF AFGIFTSBELAGTE ENGANGSSERVICEPRODUKTER' (COWI, 2020).
 - > **Generiske produkttyper:** Priser på generiske produkttyper er fremskrevet med nettoprisindekset samt justeret for afgiftsændring primo 2020. Der er indhentet nye generiske produkttyper for plastkrus.
 - > **Fremskrivning af datagrundlag:** Fremskrivning af 2020 grundlaget sker på baggrund af nominal BNP, prisfølsomhed ved afgiftsændringen primo 2021, samt ændringer i forbrugeradfærd ved markedsføringsforbuddet med ikrafttrædelse medio 2021.
 - > **Ændring i forbrugeradfærd:** Ændringerne i forbrugeradfærd ved markedsføringsforbuddet er baseret på nuværende præferencer for ikke omfattede materialer, samt prisfølsomheden ved disse. Således forventes der at være samme grundlæggende efterspørgsel for komplementære varer, justeret for prisfølsomheden ved stigninger i pris grundet skift af materiale. Grundet markedsføringsforbuddets implementering medio 2021, er der modelleret en "fade-factor". Med denne "fade-factor" forventes det at lagrene tømmes fra medio 2021 til ultimo 2021.
 - > **Scenarieanalyse:** Scenarieanalyserne for substitutionseffekter baseres på priselasticiteter samt krydspriselasticiteten for substituerende varer.
 - > **Stikprøve:** Der må forventes en vis usikkerhed knyttet til resultaterne grundet data dækningsgraden på 71,9%
- > Kategorien plastdrikkekrus er i denne opdatering inddelt i to nye kategorier som defineret på slide 13:
 - > Drikkekrus af virgint plast
 - > Drikkekrus af genanvendt plast

Plastbæreposer

Overordnede resultater - plastbæreposer

- Mængden af afgiftsbelagte plastbæreposer forventes at være faldende frem mod 2022. Konkret forventes den totale mængde at falde med 399 tons, fra 4.700 tons i 2020 til 3.701 tons i 2022. Dette fald grunder i en ændring af afgiften for plastbæreposer primo 2021, en indførelse af minimumspris på 4 kr. samt en generelt nedadgående trend i forbruget.
- Der er foretaget tre gensidigt udelukkende scenarieanalyser med skæringer på 0-79/80-100%, 0-89/90-100% samt 0-99/100% af genanvendt materiale i bæreposerne. Resultaterne er i høj grad afhængige af skæringen for den differentierede afgift. Således afhænger scenarierne i høj grad af de underliggende materiale-grupperinger.

Formål

- > Indsamle data for plastbæreposer: Fordelt på spænd af 0%, 1-19%, 20-39%, 40-59%, 60-69%, 70-79%, 80-89%, 90-99% og 100% genanvendt materiale
- > Foretage scenarieberegninger for en differentieret afgift på virgint og genanvendt plast og evaluere effekten på statens provenu samt mængde af genanvendt plast

Detaljeret fordeling af plastbæreposer 2020

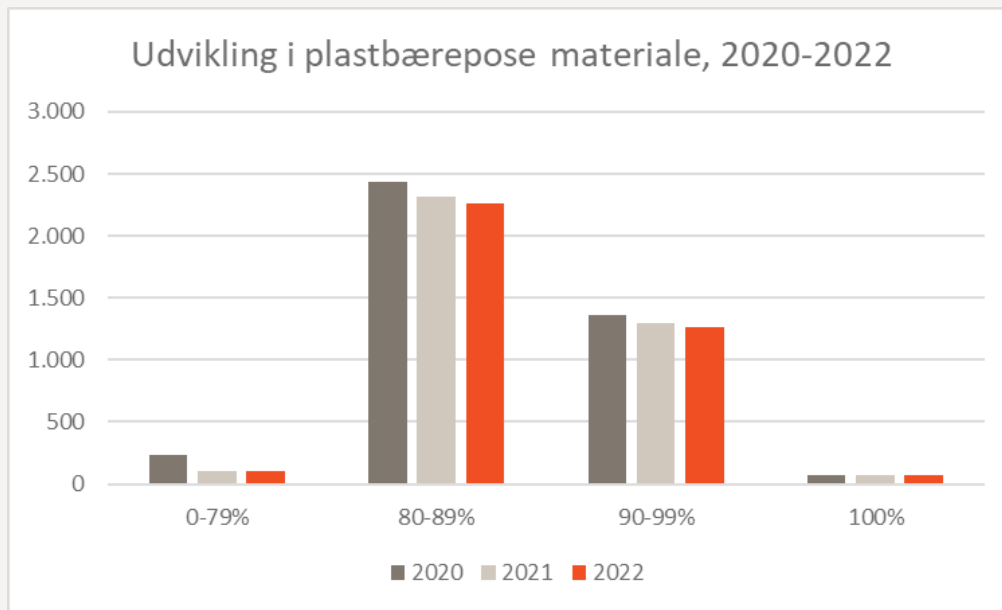
- > 2020 grundlaget for afgiftspligtige plastbæreposer er baseret på COWIs dataindsamling (3.017 ton), samt SKMs totale afgiftspligtige engangsservice mængde (4.100 ton)
- > COWI har afdækket fordelingen af plastbæreposer med en høj dækningsgrad på 73,6%
- > Det skal bemærkes, at der er usikkerhed knyttet til resultaterne – især da dataindsamlingen er baseret på indberetninger fra relativt få forhandlere, som dækker en stor del af markedet. Usikkerheden vurderes at være størst for poser med under 80 % genanvendt plast, da datagrundlaget for disse typer af poser er spinkelt.

Produktkategori	Materiale	Ton indsamlet	Ton opskaleret	Andel	Respondenter
Plastikposer	Plast, 0% genanvendt	159	216	5,3%	3
	Plast, 1-20% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 20-40% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 40-60% genanvendt	10	14	0,3%	1
	Plast, 60-70% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 70-80% genanvendt	0	0	0,0%	0
	Plast, 80-90% genanvendt	1.791	2.434	59,4%	3
	Plast, 90-99% genanvendt	1.000	1.359	33,1%	1
	Plast, 100% genanvendt	57	77	1,9%	2
	Total		3.017	4.100	100%

Bemærk: Kategorier med ton indsamlet/opskaleret=0 er ikke et udtryk for, at der ikke med sikkerhed findes plastbæreposer i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

Bemærk: De indsamlede mængder mellem 80-90 % genanvendt materiale stammer fra indberetninger fra store supermarkedskæder, da kun få B2B virksomheder har ønsket at svare.

Udvikling i plastbærepose materiale mængde, 2020-2022



Findings på plastbæreposer

- > Stor del af genanvendt materiale (80-99 %) – sælges primært af supermarkedskæderne, og vurderes at udgøre den største del af markedet.
- > Plastbæreposer med ingen (eller mindre andel) genanvendt materiale vurderes primært solgt/udleveret i udvalgsvarehandlen og specialbutikker.
- > Svært at sammenligne pris og vægt en plastbærepose af 100 % virgint plast med en plastbærepose med en større andel genanvendt plast, da de ofte ikke er helt identiske. Plastbæreposernes karakteristika (volumen, materiale mm.) er ofte et disignvalg foretaget af producenten, som gør det svært at sammenligne på tværs at materialetype – også når der korrigeres for volumen.
- > Ifølge IBI plast og KL Plast har genanvendt plast samme vægtfylde som virgint plast, altså er der ikke er forskel i vægten

Findings på plastbæreposer

- > Prisen på genanvendt plast til bæreposer er lavere eller på samme prisniveau, som virgint plast til bæreposer (dette sikrer at den genanvendte plast bliver afsat).
- > En plastbærepose vejer typisk mellem 20-45 gram. I den lave ende findes typisk plastbæreposerne i supermarkederne.
- > Prisen på en traditionel plastbærepose koster i supermarkederne typisk mellem 4-6 kr.

Fremskrivning plastbæreposer og mængde af genanvendt plast, 2021

2021 fremskrivning

Produktkategori	Materiale	Pris (kr./kg)	Mængde (ton)	Mængde (mio. stk)
Plastbæreposer	0% genanvendt	152	103	4
	1-19% genanvendt	152	0	0
	20-39% genanvendt	152	0	0
	40-59% genanvendt	152	6	0
	60-69% genanvendt	152	0	0
	70-79% genanvendt	152	0	0
	80-89% genanvendt	152	2.316	86
	90-99% genanvendt	152	1.293	48
	100% genanvendt	152	74	3
Total		152	3.793	140

Bemærk: Kategorier med mængde=0 er ikke et udtryk for, at der ikke findes plastbæreposer i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

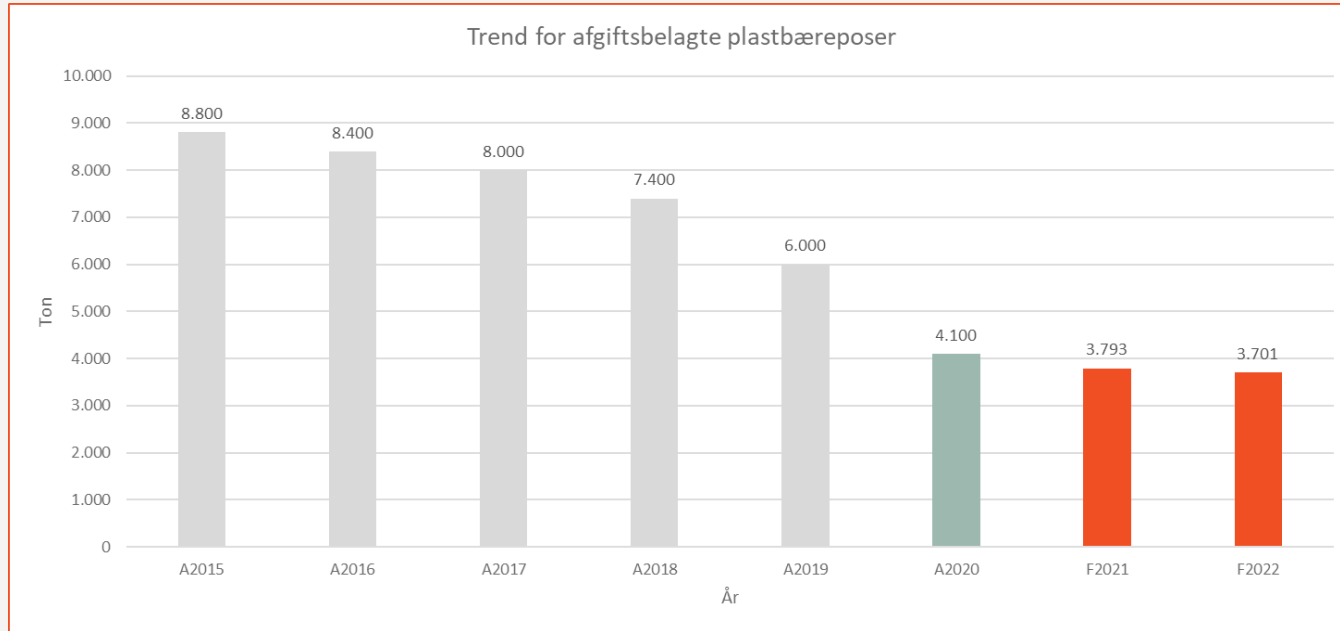
Fremskrivning plastbæreposer og mængde af genanvendt plast, 2022

2022 fremskrivning

Produktkategori	Materiale	Pris (kr./kg)	Mængde (ton)	Mængde (mio. stk)
Plastbæreposer	0% genanvendt	152	100	4
	1-19% genanvendt	152	0	0
	20-39% genanvendt	152	0	0
	40-59% genanvendt	152	6	0
	60-69% genanvendt	152	0	0
	70-79% genanvendt	152	0	0
	80-89% genanvendt	152	2.260	84
	90-99% genanvendt	152	1.262	47
	100% genanvendt	152	72	3
Total		152	3701	137

Bemærk: Kategorier med mængde=0 er ikke et udtryk for, at der ikke findes plastbæreposer i disse kategorier, men skal ses som et udtryk for, at vi ikke har modtaget data i disse kategorier.

Trend for afgiftsbelagte plastbæreposer, 2015-2022



Forbud mod gratis udlevering af plastbæreposer

- > Ny lov: Per 1. januar 2021 forbydes det at udlevere plastbæreposer gratis.
- > De skal som minimum koste 4 kr.
- > COWI har været i dialog med et par butikker i udvalgsvarerhandlen (Bog & Ide, Kop og Kande), som vurderer, at det har betydet mindst en halvering af salget (tidligere udleveringen) af plastbæreposerne i deres butikker.
- > Den nye lov betyder et fald i salget af plastbæreposer fra specialbutikker (mange kunder har selv medbragt en bærepose/bærenet), men også at mange butikker overgår til andre materialer, f.eks. papirposer, non woven, PP woven, stofposer mm.

Scenarieanalyser på plastbæreposer

- > Der er foretaget scenarieanalyse på en differentieret afgift på plastbæreposer
- > Der er tre overordnede og gensidigt udelukkende skæringer i mængden af genanvendt plast i poserne på hhv. 0-79%/80-100%, 0-89%/90-100% og 0-99%/100%
- > Vi rapporterer resultater på statens provenu og mængde af genanvendt plast i ton i krydstabellerne på de følgende tre slides
- > Afgifterne for de to produkttyper differentieres partielt og simultant i intervaller af 5 kr./kg. mellem -15 kr./kg. og 15 kr./kg.

Scenarieanalyse for statensprovenu samt mængde af 80-100% genanvendt plast

- Scenarieanalyse med skæring af genanvendt materiale på 0-79%/80-100%
- De 258 mio. Kr. i tabellen til venstre nedenfor viser statens forventede afgiftsindtægter på plastbæreposer i 2022. De øvrige tal i tabellen viser effekten på statens forventede indtægter ved indførelse af en differentieret afgift på plast i mio. kr.
- De 3.594 ton i tabellen til højre nedenfor viser den forventede mængde markedsført plast i ton for poser med en plast genanvendt procent på mellem 80-100%. De øvrige tal i tabellen viser effekten på mængden af plast med en genanvendelighed mellem 80-100% ved indførelse af en differentieret afgift.

Provenuændringer på differentieret afgift, skæring 0-79/80-100, 2022

	Δafgift 80-100% (kr.)						
Δafgift 0-79% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	-36	-23	-14	-7	-2	1	1
-10	-36	-22	-12	-3	3	7	8
-5	-36	-23	-11	-1	6	11	14
Uændret	-36	-23	-11	258	9	15	18
5	-36	-23	-11	0	9	17	22
10	-36	-23	-11	0	10	18	24
15	-36	-23	-11	0	10	18	25

Genanvendt plast mængde ved differentieret afgift, skæring 0-79/80-100, 2022

	Δafgift 80-100% (kr.)						
Δafgift 0-79% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	355	115	-126	-366	-606	-846	-1087
-10	462	237	-4	-244	-484	-725	-965
-5	462	343	118	-122	-362	-603	-843
Uændret	462	343	225	3594	-240	-481	-721
5	462	343	225	107	-119	-359	-599
10	462	343	225	107	-12	-237	-477
15	462	343	225	107	-12	-130	-355

Scenarieanalyse for statensprovenu samt mængde af 90-100% genanvendt plast

- Scenarieanalyse med skæring af genanvendt materiale på 0-89%/90-100%
- De 258 mio. Kr. i tabellen til venstre nedenfor viser statens forventede afgiftsindtægter på plastbæreposer i 2022. De øvrige tal i tabellen viser effekten på statens forventede indtægter ved indførelse af en differentieret afgift på plast i mio. kr.
- De 1.334 ton i tabellen til højre nedenfor viser den forventede mængde markedsført plast i ton for poser med en plast genanvendt procent på mellem 90-100%. De øvrige tal i tabellen viser effekten på mængden af plast med en genanvendelighed mellem 90-100% ved indførelse af en differentieret afgift.

Provenuændringer på differentieret afgift, skæring 0-89/90-100, 2022

	Δafgift 90-100% (kr.)						
Δafgift 0-89% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	-36	-31	-29	-28	-29	-32	-36
-10	-28	-22	-19	-17	-17	-18	-21
-5	-22	-15	-11	-7	-6	-6	-8
Uændret	-18	-11	-4	258	3	4	3
5	-17	-8	0	5	9	12	12
10	-17	-7	2	9	14	18	19
15	-19	-8	2	10	17	21	25

Genanvendt plast mængde ved differentieret afgift, skæring 0-89/90-100, 2022

	Δafgift 90-100% (kr.)						
Δafgift 0-89% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	132	-34	-200	-366	-532	-698	-863
-10	254	88	-78	-244	-410	-576	-742
-5	375	210	44	-122	-288	-454	-620
Uændret	497	332	166	1334	-166	-332	-498
5	619	453	288	122	-44	-210	-376
10	741	575	409	244	78	-88	-254
15	863	697	531	366	200	34	-132

Scenarieanalyse for statensprovenu samt mængde af 100% genanvendt plast

- Scenarieanalyse med skæring af genanvendt materiale på 0-99%/100%
- De 258 mio. Kr. i tabellen til venstre nedenfor viser statens forventede afgiftsindtægter på plastbæreposer i 2022. De øvrige tal i tabellen viser effekten på statens forventede indtægter ved indførelse af en differentieret afgift på plast i mio. kr.
- De 72 ton i tabellen til højre nedenfor viser den forventede mængde markedsført plast i ton for poser med en plast genanvendt procent på 100%. De øvrige tal i tabellen viser effekten på mængden af plast med en genanvendelighed på 100% ved indførelse af en differentieret afgift.

Provenuændringer på differentieret afgift, skæring 0-99/100, 2022

	Δafgift 100% (kr.)						
Δafgift 0-99% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	-36	-36	-36	-36	-36	-36	-36
-10	-23	-22	-23	-23	-23	-23	-23
-5	-14	-11	-11	-11	-11	-11	-11
Uændret	-6	-3	-1	258	0	0	0
5	-1	3	7	9	9	10	10
10	1	7	12	15	17	18	18
15	1	8	14	19	22	24	25

Genanvendt plast mængde ved differentieret afgift, skæring 0-99/100, 2022

	Δafgift 100% (kr.)						
Δafgift 0-99% (kr.)	-15	-10	-5	Uændret	5	10	15
-15	7	-72	-72	-72	-72	-72	-72
-10	129	5	-72	-72	-72	-72	-72
-5	251	127	2	-72	-72	-72	-72
Uændret	373	248	124	72	-72	-72	-72
5	495	370	246	122	-2	-72	-72
10	617	492	368	244	119	-5	-72
15	738	614	490	366	241	117	-7

Metode

- > Samme beregningsforudsætninger som i 'MARKEDSKORTLÆGNING AF AFGIFTSBELAGTE ENGANGSSERVICEPRODUKTER' (COWI, 2020).
 - > **Generiske produkttyper:** På baggrund af dataindsamling anvendes der samme pris og vægt på tværs af alle plastbærepose materialer. Således vejer en plastbærepose 27 gram og koster 5 Kr.
 - > **Fremskrivning af datagrundlag:** Fremskrivning af 2020 grundlaget sker på baggrund af nominal BNP, prisfølsomhed ved afgiftsændringen primo 2021, indførelsen af minimumspris på 4 kr. samt ændringer i forbrugeradfærd der generelt har et mindre forbrug af plastbæreposer.
 - > **Ændring i forbrugeradfærd:** Ændringerne i forbrugeradfærd ved indførelsen af minimumspris på 4 kr. forventes at ramme udvalgsvarehandlen/specialbutikker (under 80% genanvendt plast), da plastposer i supermarkeder længe har været bruger betalt. Videre er der modelleret en negativ forbrugeradfærdstrend på 5% om året.
 - > **Scenarieanalyse:** Scenarieanalyserne for substitutionseffekter baseres på priselasticiteter samt krydspriselasticiteten for substituerende varer.