



VIDEN OM  
affald

KONKLUSIONSRAPPORT // 2021

# Fredericia

HOLD  
DANMARK  
RENT







VIDEN OM AFFALD

# på tværs af landet

Med mere end 25.000 km på landevejene i 2021 tør vi godt slå fast at Danmark er og bliver et fantastisk land med mange smukke og affaldsfrie steder. Lige fra marsken i Sønderjylland til Nørrebros Runddel har vi optalt affald i store og små mængder, samtidig med at vi har nydt turen og de forskelligheder, som vores land rummer. Mangt en frokostpause er blevet nydt på det ene smukke sted efter det andet, - en af de mange goder der er ved at være en del af analyseteamet hos Hold Danmark Rent.

I år har vi gennemført analyser i 24 kommuner, der repræsenterer alle landsdele og geografiske områder. Vi har optalt 194.140 stykker affald og vi kan generelt konstatere at mængderne af skod og småt affald er faldet, mens mængderne af stort affald er de samme som i 2020. Covid-19 og en ændring i salget af cigaretter påvirker med sikkerhed disse mængder, men også lokale indsatser på området påvirker bogernes adfærd i en positiv retning.

Af særlige interessante 21-observationer kan vi nævne 3. For det første er det blevet tydeligere at jo længere øst på man kommer på landkortet jo mere stiger affaldsmængderne i det offentlige rum. Det er der flere årsager til, men naturligvis først og fremmeste det faktum at trafikintensitet i Hovedstadsområdet er højere end i resten af landet.

Dernæst er vi i år blevet særligt udfordret af et bestemt stykke affald, som er stærkt stigende i antal især i bymidten og ved uddannelsesstederne. Det er de små snus/nikotinposer. De kommer i flere forskellige udformninger,

men generelt kræver det en særlig opmærksomhed i tælleøjeblikket at skelne dem fra udtrådte skod. Disse poser er i år optalt som småt affald, men meget tyder på at de fremover vil få deres egen affaldskategori.

Endelig er der to typer af affald, som imod forventningen ikke fyldte så meget ude på lokaliteterne i år. Det er henholdsvis mundbind og drikkevareemballager. Generelt har vi set væsentligt færre mundbind end forventet, og hvad angår dåser og flasker så er det også glædeligt at konstatere, at de ej heller præger affaldsbilledet i det offentlige rum.



Ligesom i 2020 valgte vi også i år at suspendere borgerinterview. Mange danskere er stadig utrygge ved gadeinterview og vi valgte ikke at udfordre dette. Dog har vi som et forsøg gennemført lokale fokusgrupper med interesserede borgere. Resultaterne herfra tager vi med os videre i planlægning af hvordan vi i fremtiden tager danskernes affalds-puls, som er en vigtig del af vores analysearbejde.

Når vi kigger fremad mod 2022, så varsles der forandringer forud. EU's nye lov om engangsplast rusker op i mange af os og vi i Hold Danmark Rent glæder os til at se hvad disse forandringer kommer til at betyde - både for os som organisation, men bestemt også for jer ude i kommunerne.

Hele analyseteamet siger tak for analysesamarbejdet i 2021 og på gensyn til næste år!

## RENHOLDELSESNIVEAU I

# Fredericia Kommune

## Generelt

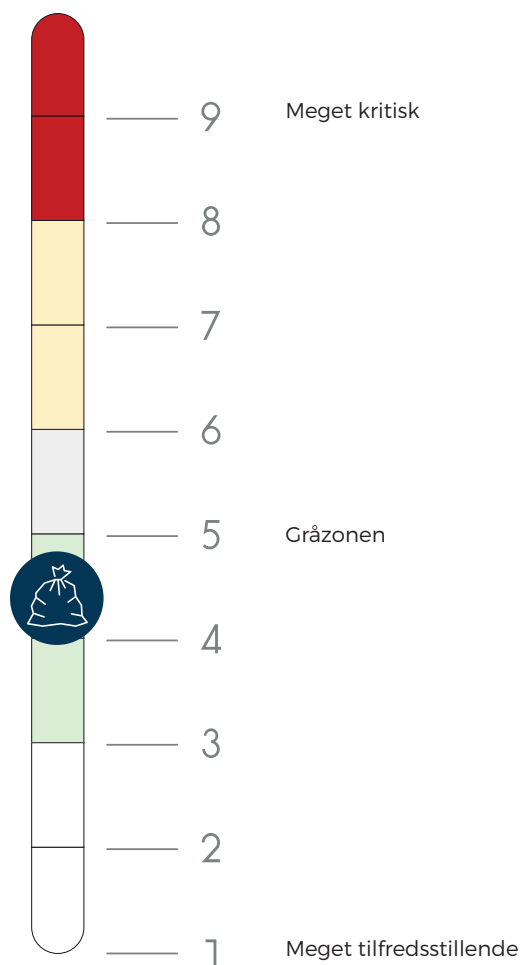
Hvornår er renholdelsesniveauet i en kommune acceptabelt og hvornår er det kritisk?

For at kunne give et svar på disse spørgsmål har HDR udviklet et renholdelsesindeks for 1 til 9, hvor niveauerne fra 1 til 4 går fra et meget tilfredsstillende til et acceptabelt niveau, mens værdierne fra 5 til 9 betegner niveauer fra gråzonen til meget kritisk.

HDR's samlede bedømmelse af renholdelseskvaliteten for henkastet affald i Fredericia Kommune i 2021 er baseret på optællingsanalyser på 20 lokaliteter og 80 målepunkter rundt om i kommunen. I analyserne optælles både skod, småt affald og stort affald.

**Fredericia Kommune har opnået et samlet resultat på Indeks 4,4 i den tekniske analyse og befinder sig dermed på et delvist acceptabelt niveau.**

I forhold til niveauet i 2020 er der sket en forbedring (4,9). Sammenlignet med de øvrige 7 kommuner i kommunegruppe B ligger Fredericia samlet set i midten.



SAMLET INDEKS FOR  
**FREDERICIA**

**4,4**

## Affald i natur & by

Der er som udgangspunkt altid forskel på hvor meget affald der optælles i naturen og i byerne, idet natur-lokaliteterne er renere og mindre affaldsbelastet end byerne.

Men dette er ikke tilfældet i Fredericia, idet fordelingen er således at Natur- og By-lokaliteterne har sammen renholdelsesniveau på Indeks 4,4, et delvist acceptabelt niveau.

Renholdelsesniveauet for Natur ligger på samme niveau som i 2020. Men hvad angår By, så er den til gengæld forbedret i år i forhold til 2020. Ligesom sidste år er der optalt affald på 64 forskellige målepunkter indenfor denne kategori.



INDEKS NATUR

4,4



INDEKS BY

4,4

## Affaldstyper

I HDR Affaldsanalyse optælles der skod samt småt og stort affald (størrelsen på et kreditkort afgør forskellen). Også disse mængder omregnes til indekstal og dermed et renholdelsesniveau.

I forhold til 2020 er affaldsmængderne faldet med **28%** i Fredericia Kommune. Dette skyldes at der har været et fald i mængderne af alle 3 typer af affald, dog mest småt affald, hvor de optalte mængder er faldet med knapt 40%.

I Fredericia Kommune er **Skod opgjort til Indeks 4,7**. Dette svarer til et delvist acceptabelt niveau i renholdelses kvalitet. Skodmængden er lavere end i 2020 (-26%) men stadig 33% højere end niveauet i 2019, - før Covid-19.

Hvad angår **Småt affald**, så er det opgjort til **Indeks 2,6**, svarende til et tilfredsstillende niveau. Småt affald udgør 15% af de optalte mængder og dermed udgør denne affaldstype ikke en stor udfordring i Fredericia Kommune.

**Stort affald er opgjort til Indeks 3,3**, hvilket svarer til et acceptabelt niveau i renhold. Det skal i den forbindelse bemærkes, at stort affald kun udgør 10% af de optalte affaldsmængder i analysen og at mængderne generelt er faldet med 26% i forhold til analyseresultatet i 2020.



INDEKS SKOD

4,7



INDEKS SMÅT AFFALD

2,6



INDEKS STORT AFFALD

3,3

## VIDEN OM AFFALD PÅ

# lokationer i byen

---

Top 5 lokaliteter, i forhold til de optalte affaldsmængder, udgør 57% af de samlede mængder affald optalt på de 20 lokaliteter i Fredericia Kommune. De fem lokaliteter er Jernbanegade, Bjerregade/Sjællandsgade, Dalegade, Axel Torn og Strevelinsvej ved Netto. De viser tydeligt hvor udfordringerne er med henkastet affald i Fredericia. Det gennemsnitlige Indekstal for disse 5 lokaliteter er 6,8, hvilket er et delvist kritisk niveau. For de øvrige 15 er det 3,6, og således et acceptabelt niveau. HDR anbefaler et yderligere fokus på Top-5 lokaliteterne, - samt tilsvarende lokaliteter, for derigennem at opnå en gennemsnitlig renere og mindre affaldsbelastet kommune.



**TOP 5 LOKALITETER  
UDGØR**

**57% af  
det optalte  
affald**

**JERNBANEGADE  
BJERREGADE/  
SJÆLLANDSGADE  
DALEGADE  
AXEL TORV  
&  
STREVELINSVEJ**



VIDEN OM FREDERICIA

# kritiske lokaliteter

---

Når man betragter Fredericia Kommune som helhed, så er det vigtigt at have øje for de nuancer, der er i affaldsbilledet. 10 af de 20 lokaliteter har ikke nævneværdige udfordringer men henkastet affald, mens de resterende 10 kræver et ekstra fokus for at holde mængderne i ave. Særligt arealerne omkring Jernbanegade og Fredericia Station kan betegnes som kritiske. Her er der optalt 1215 stykker affald på de 4 målepunkter. Også steder som Bjerggade/Sjællandsgade samt Dalegade har et højt og kritisk niveau i affaldsmængderne.

Det er i særdeleshed skod, som udfordre på disse lokaliteter, mens der eksempelvis ikke er nogle kritiske lokaliteter hvad angår småt affald og kun 2 hvad angår stort affald.

Som afslutning på årets Affaldsanalyse i Fredericia Kommune, tilbyder HDR at præsentere rapportens konklusioner, på et møde i kommunen. På dette møde drøftes i særlig grad optimeringsmulighederne på kritiske målepunkter og lokaliteter. HDR benytter i den forbindelse sin egen optimeringsmodel som hjælpværktøj

Hvis du vil vide mere om HDR Affaldsanalyse i Fredericia Kommune kan du læse videre i hhv. den Teknisk Analyserapport, Målepunktrapporten samt de 2 bilag, som alt sammen er fremsendt sammen med denne Konklusionsrapport.



## VIDEN OM

# producentansvar og kommunens økonomi

---

EU's ministerråd har i maj 2018 vedtaget nye affaldsdirektiver, herunder det såkaldte SUPD-direktiv (Single Use Plastic). Direktivet indeholder krav om, at medlemslandene implementerer oprydningsansvar for en række engangspplastprodukter og andre emballager. Det vil sige, at producenterne skal bære det økonomiske ansvar for de produkter, der ender i offentlige affaldssystemer og som henkastet affald. Målet er blandt andet at begrænse mængden af emballageaffald i naturen og på offentlige arealer og at forureneren betaler. Producentansvar for emballage skal være indført i Danmark senest 31. december 2024.

Kommunerne vil således i fremtiden blive kompenseret af producenterne for en del af de omkostninger, der bruges på renhold af henkastet affald. Kompensationen vil blandt andet blive fastlagt i forhold til kommunens omkostningsopgørelse mellem det affald, som ender i skraldespande og den del, der ender som henkastet affald på gaden og i naturen. Da kompensationen forventes at blive baseret på gebyrretslige regler skal opgørelsen gennemføres på baggrund af konkrete optællinger og affaldsanalyser i den enkelte kommune for at få så retvisende oplysninger, som muligt.

HDR har i forbindelse med analyser omkring "Producentansvaret" beregnet kommunernes omkostninger ved renholdelse af henkastet affald. Beregningerne er gennemført i 4 testkommuner; Randers, Næstved, Ishøj og Aalborg. I denne forbindelse har HDR også beregnet de affaldsmængder, som de 4 testkommuner har indsamlet/opsamlet i det offentlig rum.

### **Beregningen kommer frem til en gennemsnitssomkostning pr. affaldsgruppe for følgende 3 affaldskanaler:**

1. Automatisk fejning af henkastet affald med fejebiler koster ca. 9,7 øre pr. stk. affald (40% af affaldsmængden)
2. Tømning af affaldsspande koster ca. 12,5 øre pr. stk. affald (50% af affaldsmængden)
3. Manuelt renhold på gader og i parker koster ca. 79,4 øre pr. stk. affald. (10% af affaldsmængden)

I starten af 2022 vil Miljøstyrelse tage stilling til de reguleringsregler, som vil danne grundlag for bekendtgørelsen på området.



## METODE &amp; FREMGANGSMÅDE

# Hold Danmark Rent affaldsanalyse

1. **Affaldsanalysen** er et øjebliksbillede på renholdelsesniveauet i en kommune.
2. **Analysen af henkastet affald** viser tendenser i renholdelsesniveauet på de offentlige arealer.
3. **Hold Danmark Rent's konsulenter besøger** 20 forskellige typer af lokaliteter i kommunen, 16 af bymæssig karakter og 4 på naturområder. Kommunen fastlægger selv adresserne. Hver lokalitet består af 4 målepunkter.
4. **Analysen** gennemføres over 3 dage i forår og sommerperioden.
5. **Den tekniske analyse** består af en optælling af skod, småt affald og stort affald på de enkelte lokaliteter.
6. **Hold Danmark Rent** arbejder ud fra den strategi, at affaldsanalysen indgår som et hjælpværktøj i kommunen



# HOLD DANMARK RENT

**Hold Danmark Rent** (HDR) er en non-profit organisation, der arbejder for at nedbringe mængderne af henkastet affald på alle typer af arealer i Danmark. HDR er et praktisk orienteret videncenter og en netværksorganisation, der arbejder innovativ og udviklende sammen med kommuner, frivillige og virksomheder for et renere Danmark uden affald i naturen. Med særligt fokus på muligheder for tværgående samarbejde og borgerinddragelse tilstræbes altid den bedste løsning for alle gennem en god og konstruktiv personlig relation.

HDR tror ikke på løftede pegefingre. Kun med en positiv tilgang kan vi gøre problemet med henkastet affald til vores fælles ansvar og nå langt bedre resultater.

Rapporten er udarbejdet i oktober 2021 af analyseteamet hos HDR. Find os og læs mere på vores hjemmeside [www.holddanmarkrent.dk](http://www.holddanmarkrent.dk)

Årsrapporten er udarbejdet af:

**Hold Danmark Rent**  
Rødeledsvej 70  
5700 Svendborg  
CVR-nummer: 37297925