



Revision af restproduktbekendtgørelsen

Natur & Miljø konference
14. maj, 2025
Hotel Legoland i Billund

Emil Krag Madsen

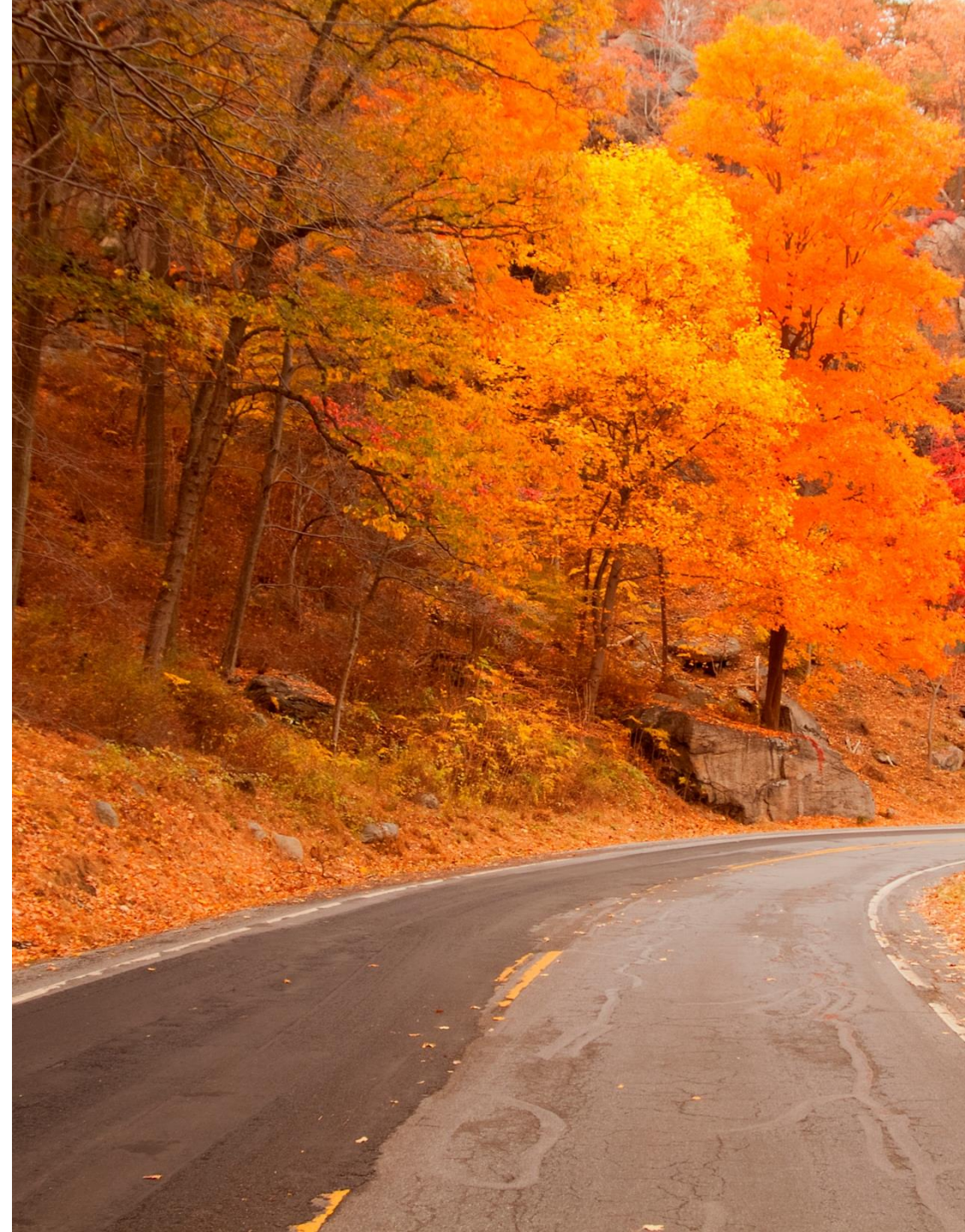
Hvad er restproduktbekendtgørelsen 1/2

- **Regler for anvendelse af:**
 - Restprodukter – Slagger fra affaldsforbrænding, bundaske fra kulfyrede kraftværker og flyveaske fra kulfyrede kraftværker.
 - Jord
 - Bygge- og anlægsaffald – beton, uglaseret tegl, natursten
- **Anvendelsen sker som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder som defineret i bekendtgørelsen**
 - Etablering af veje, stier, pladser, støjvolde, ramper, diger, dæmninger, jernbaneunderbygning, ledningsgrave, terrænregulering, anlæg på søterritoriet samt opfyldning i gulve og underfundamenter.



Hvad er restproduktbekendtgørelsen 2/2

- Betydelige mængder affald nyttiggøres iht. reglerne i bekendtgørelsen (ca. 2-3 millioner ton per år)
- Fraktionerne inddeles i
 - Kategorierne 1, 2 eller 3 for restprodukter og jord
 - 'Uforurenet' eller 'forurenet med visse stoffer' (PCB) for bygge- og anlægsaffald
- Anvendelsen kan foretages uden tilladelse, såfremt vilkårene i bekendtgørelsen er overholdt
 - Eksempler på vilkår: afstand til grundvandsspejl og drikkevandsboring, laghøjde, overdækning m.m.



Bekendtgørelsens historie

1983

- Bekendtgørelsen om anvendelse af slagger og flyveaske bliver lavet



2000

- Indeholder nu bundaske og jord som fraktioner. Kategorisering indføres.



2006 og 2007

- Bekendtgørelsen opdateres ifm. nedlæggelse af amter i DK.



2010

- Uforurenet bygge- og anlægsaffald fra erhverv omfattes
- Analysekrav til selen, kviksølv og barium omfattes



2012

- Bekendtgørelsen omfatter nu anvendelsen af uforurenet bygge- og anlægsaffald generelt



2015 og 2016

- Bekendtgørelsen for en ny fraktion – 'Bygge- og anlægsaffald med indhold af visse stoffer'



2026

- Den næste revision af restproduktbekendtgørelsen træder i kraft



Hvorfor revision?

- **Handlingsplanen for cirkulær økonomi (2021)**
 - Initiativ 111 - Fastsættelse af nationale grænseværdier for problematiske stoffer i beton og tegl
 - Initiativ 112 - Krav om sortering af asfalt, samt opdateret asfaltcirkulære
- **Metode til bestemmelse af grænseværdier**
 - Har ikke taget højde for tilbageholdelse i jord
 - Har ikke taget højde for aftagende kildestyrke
 - Gammel – siden er der kommet skærpede krav til problematiske stoffer i vandområder
- **Bekendtgørelsen er gennem de mange revisioner blevet rodet**
- **Lang tid siden sidste revision**

NB. Bekendtgørelsen skal miljøvurderes



Fremgangsmåde for fastsættelsen af grænseværdier

- Hvad er vores udgangspunkt
- 3 vigtige trin på vejen
 - Identificering af problematiske stoffer i fraktionerne der reguleres i restproduktbekendtgørelsen
 - Nærmere undersøgelser af frigivelsen af de problematiske stoffer fra mediet
 - Terrestrisk risikovurdering
 - Risikoberegning på data for frigivelsen, baseret på konkrete scenarier for anvendelse af affaldsfraktionerne
- Succeskriteriet er overholdelse af alle miljøkvalitetskriterier for overfladevand/drikkevand umiddelbart under applikationen af affald



Den nye revision - store ændringer

- Ny struktur
- Asfaltaffald tilføjes bekendtgørelsen
- Blandinger – ny fraktion
- Opdaterede grænseværdier og anvendelsesscenarier for restprodukter og jord
- Nye grænseværdier og anvendelsesscenarier for bygge- og anlægsaffald, asfalt, blandinger
 - Også krav om klassifikationsprøvning (krav til den fysiske renhed)



Ny struktur og ændringer til Restprodukter og jord

- **Strukturen ændres grundlæggende**
 - Ét kapitel per fraktion
 - Alle affaldsfraktioner kategoriseres, og skal have ens grænseværdier for kategoriseringen
- **Jord**
 - Opdaterede grænseværdier og anvendelsesscenarier
- **Restprodukter**
 - Opdaterede grænseværdier og anvendelsesscenarier
 - Generelt mere restriktivt



Asfalt – ny fraktion i restproduktbekendtgørelsen

- **Asfaltcirkulæret ophæves**
 - Reglerne samles i bekendtgørelsen
- **Bundne anvendelser af asfalt**
 - Kan anvendes uden forudgående analyse – ligesom det kan i dag
- **Ubundne anvendelser af asfalt**
 - Partistørrelse op til 5000 ton
 - Underlagt kategorisering + faststofanalyser
 - Skal anvendes iht. anvendelsesscenarierne
 - Skal leve op til krav om renhed af fraktionen



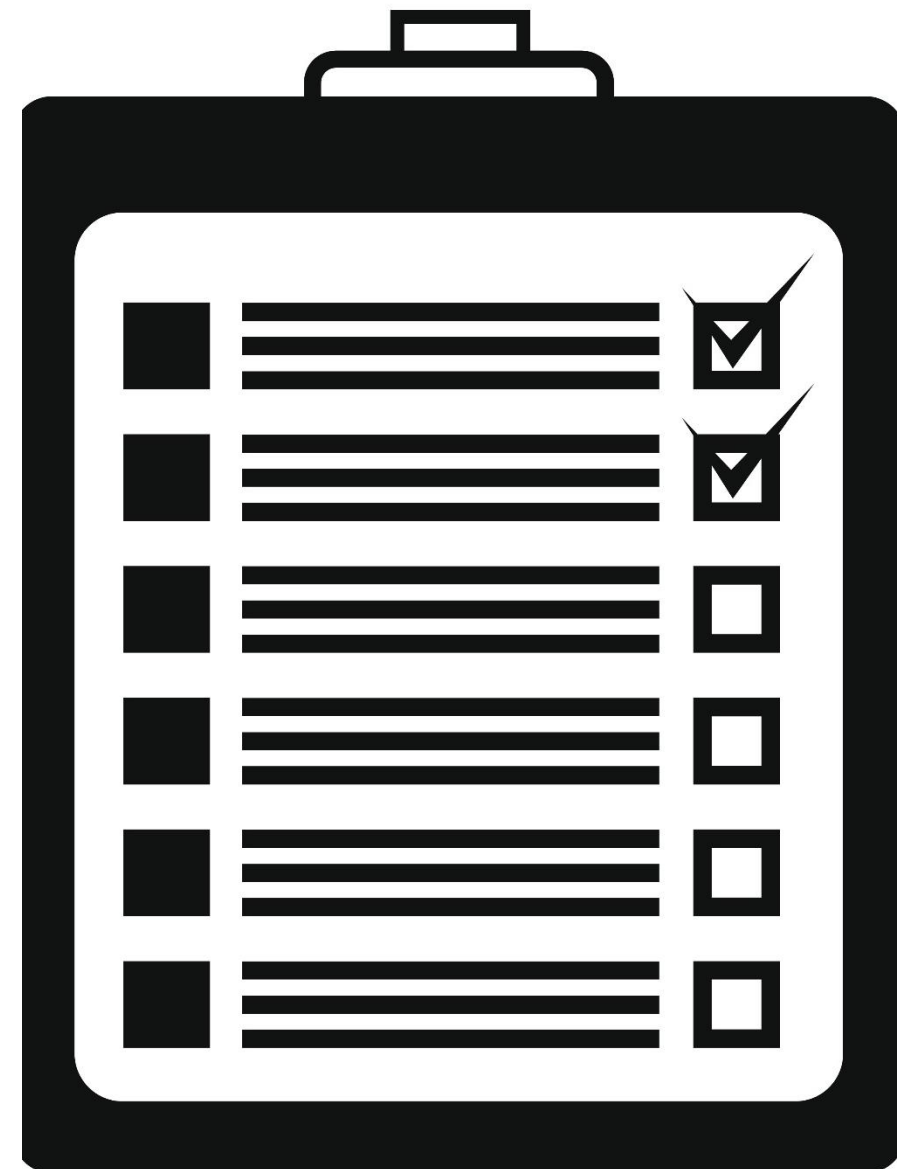
Bygge- og anlægsaffald og 'blandinger'

- **Bygge- og anlægsaffald**
 - Opdeling i 'uforurenet' og 'forurenet med visse stoffer' fjernes
 - I stedet kategoriseres forarbejdet bygge- og anlægsaffald ud fra udvaskningstest
 - Faststofanalyser for bl.a. PFAS og PCB
 - Klassifikationsprøvning (renhedsanalyse) påkrævet
- **Blandinger**
 - Indføres for at imødekomme, at blandinger kan opstå
 - Skal fx kunne bruges til sekundære råstoffer udvundet ifm. Jordvask.
 - Kategoriseres og afsættes på samme vilkår som bygge- og anlægsaffald.



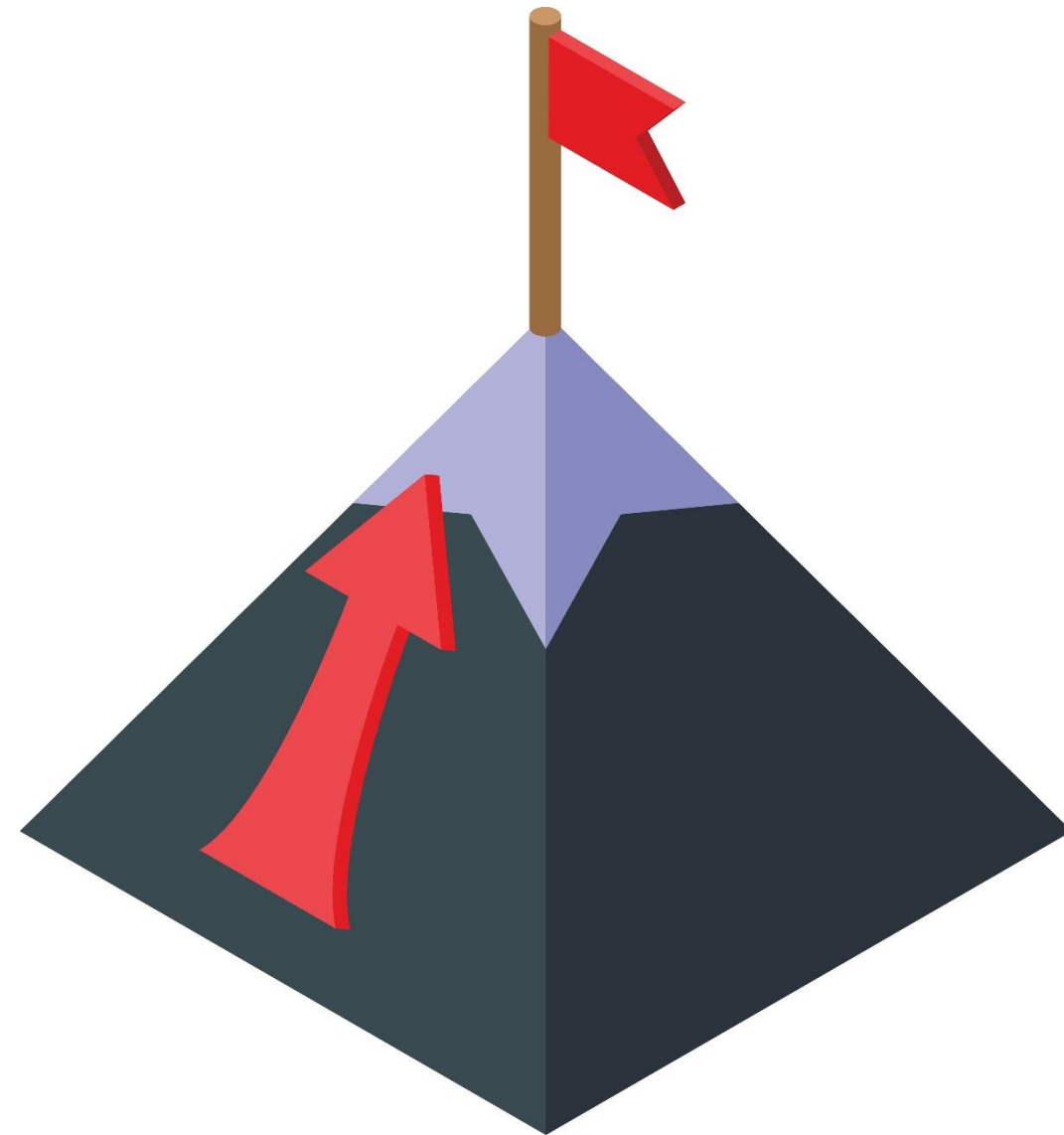
Anmeldelse af anvendelse

- Beslutningen om at alle fraktioner skal kategoriseres og anvendes iht. anvendelsesscenarier, vil også betyde, at mere affald skal anmeldes til kommunen hvor arbejdet udføres
 - Parametre der skal oplyses forud for anvendelse er fx. Beliggenhed, dato, mængde, type, dimensioner, hvorvidt der sker udledning m.m.
- Behandlingstid på op til 4 uger
- Behandlingstiden skal sikre, at anvendelser iht. bekendtgørelsen ikke er i modstrid med indsatsbekendtgørelsen eller havstrategiloven.



Status for arbejdet og den videre færd

- Afgrænsning af miljøvurdering – i høring hos relevante myndigheder
- Udarbejdelsen af udkast og strategisk miljøvurdering er i gang
- Forventes at gå i høring i udgangen af 2025
 - Hold øje med høringsportalen
- Indarbejdning af kommentarer og endeligt udkast
- Lang godkendelsesproces
- EU standstill
- Træde i kraft juli 2026!





**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen