

Husholdningsaffald

Erhvervsaffald

Kommune

Godkendt

Pdf



Albertslund

06-10-15

PDF



Allerød

23-02-17

PDF

RAMBØLL, DORTE HVID-JACOBSEN

ET KIG I DE GÆLDENDE REGULATIVER

BAGGRUND FOR TJEK AF GÆLDENDE REGULATIVER

- Netværket for Bygge- og Anlægsaffald på Sjælland har igangsat et projekt vedr. fastsættelse af fælles forvaltningspraksis for håndtering af bygge- og anlægsaffald.
- Rambøll bistår netværket med datafangst og bearbejdning, beskrivelser og procesledelse.
- Projektet gennemføres i tæt samarbejde med koordinationsgruppen (repræsentanter fra 8 kommuner + JBH, DAKOFA) samt selve netværket (44 kommuner)
- Projektet er startet i Q1 2018 og forventes færdigt Q1, 2019

Indledende datafangst har omhandlet kommunale administrationspraksis og vejledninger, oplysninger tilgængelige via DAKOFA, VHGB, MST, gældende lovgivning – og **gældende regulativer**

OMFANG AF GENNEMGANG – REGULATIVER

- Tjek af de Sjællandske kommuners affaldsregulativer (46 stk.) inkl. Bornholm, Lolland og Guldborgsund
 - 46 regulativer for erhvervsaffald blev tjekket (2010 – 2017)
 - 29 regulativer for husholdningsaffald blev tjekket (2015-2018)
- 45 erhvervsaffaldsregulativer og 46 husholdningsaffaldsregulativer var uploadet i NSTAR. Det sidste erhvervsaffaldsregulativ var på hjemmeside, men ikke i NSTAR.
- Regulativerne er forskellige, afhænger primært af hvilket år, de er trådt i kraft.

Regulativ	Året hvor erhvervsregulativerne er trådt i kraft								2018
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Erhverv	1	2	16	8	1	5	10	3	0
Husholdning	0	6	2	6	2	7	13	9	1

TJEK AF REGULATIVER FOR ERHVERVSAFFALD

Følgende ordninger er tjekket ift. tilføjelser til standardtekst fra affaldsbekendtgørelsen.

- § 12 – Ordning for ikke genanvendeligt farligt affald
- § 13 – Ordning for klinisk risikoaffald
- § 14 – Ordning for ikke-genanvendeligt PVC-affald
- § 15 – Ordning for forbrændingseget affald
- § 16 – Ordning for deponeringseget affald

44 af kommunerne har beskrivelser/tilføjelser ud over standardteksten til disse ordninger. Det er ofte beskrivelser/krav til følgende:

- Sortering, transport, økonomi, anmeldelse, emballering og opbevaring

TJEK AF REGULATIVER FOR ERHVERVSAFFALD

14 kommuner har tilføjet ekstra ordninger, som vedrører bygge- og anlægsaffald. Der er typisk tale om ordninger for:

- Bygge- og anlægsaffald / Ikke genanvendeligt bygge- og anlægsaffald
- Emballeret farligt affald
- Støvende asbest / asbestholdigt affald
- Imprægneret træ
- Anvisning af affald

§18.1 Hvad er forurenede og farligt bygge- og anlægsaffald

Forurenede bygge- og anlægsaffald, der indeholder miljømæssigt problematiske stoffer, kan bl.a. give anledning til forurenende nedsivning til jord og grundvand, og genanvendelse af sådant affald kan medføre, at skadelige stoffer spredes til nye anlæg og byggerier med risiko for at skade menneskers sundhed og miljøet.

EKSEMPLER (HVIDOVRE, LYNGBY-TAARBÆK OG ROSKILDE)

Eksempler på stoffer og materialer, der kan forurene bygge- og anlægsaffald er PCB, forskellige kemikalier, tungmetaller, olie, tjære og sod.

Eksempler på miljømæssigt problematiske stoffer, der kan være indeholdt i bygge- og anlægsaffald, er tungmetaller, træimpregneringsmidler, PCB og asbest m.fl., hvor stofferne bevidst er tilført materialerne ved fremstillingen.

Nedenfor er der angivet nogle eksempler på produkter og materialer, der er forurenede eller indeholder miljømæssigt problematiske stoffer:

- Glaseret tegl (Tungmetaller, særligt bly)
- Glaserede fliser (Tungmetaller, særligt bly)
- Impregneret træ (Tungmetaller, tjærestoffer)
- Bygningssfuger med PCB
- Termoruder med PCB
- Bygningsdele (fx karme og beton) forurenede med PCB
- Olieholdigt beton og murværk
- Tjæreholdige materialer
- Sodholdige materialer
- Asbestholdige isoleringsmaterialer
- Asbestholdige byggematerialer
- Elektriske og elektroniske produkter

Bygge- og anlægsaffald, der er forurenede eller indeholder miljømæssigt problematiske stoffer, kan have en skadelig virkning på miljøet og menneskers sundhed. Affaldet kan indeholde skadelige stoffer i et omfang, så affaldet skal klassificeres som farligt affald.

Forurenede bygge- og anlægsaffald og affald, der indeholder miljømæssigt problematiske stoffer, kan give anledning til forurenende nedslivning til jord og grundvand, og genanvendelse af sådant affald kan medføre, at skadelige stoffer spredes til nye anlæg og byggerier med risiko for at skade menneskers sundhed og miljøet.

Impregneret træ skal, i det omfang det ikke bliver genanvendt i henhold til de gældende regler, sendes til deponi (se § 16, Ordning for deponeringsegnet affald). Træ, der er impregneret med kreosot, skal dog efter neddeling bortskaffes ved forbrænding (se § 15, Ordning for forbrændingsegnet affald).

Elektriske og elektroniske produkter er omfattet af producentansvar og skal bortskaffes via reglerne herfor.

§ 18.3 Beskrivelse af ordningen

Virksomheder, som frembringer affald, der ikke er egnet til materialenyttiggørelse, og som ikke er omfattet af ordningerne i dette regulativ, skal anmelde affaldet til kommunen, som herefter anviser konkret bortskaffelse af affaldet.

En anmeldelse skal omfatte en beskrivelse af affaldet, herunder mængde og evt. indhold af farlige stoffer.

§18.3 Beskrivelse af ordningen

Roskilde Kommune anviser forurenede og farligt bygge- og anlægsaffald til behandling og bortskaffelse.

Virksomheden skal træffe aftale med en transportør eller indsamlingsvirksomhed om afhentning af bygge- og anlægsaffald, der er forurenede med skadelige stoffer.

Transportøren eller indsamlingsvirksomheden skal være registreret i Affaldsregistret jf. Bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

§18.3.1 Aflevering på genbrugsplads

Virksomheder kan aflevere mindre mængder forurenede og farligt bygge- og anlægsaffald på genbrugspladserne, se § 11 Ordning for genbrugspladser. Reglerne gældende for de enkelte genbrugspladser skal følges.

TJEK AF REGULATIVER FOR ERHVERVSAFFALD

4 af kommunerne har et bilag /skema som viser de forskellige affaldstyper og hvilken ordning, de tilhører, og hvordan affaldsproducenten skal forholde sig til affaldet.

Skema 1 – Affald fra virksomheder			
Affaldstype	Behandling	Ordning	Anmeldelse
Asbest	Deponering	Ordning for bygge- og anlægsaffald – A	Ja
Batterier og akkumulatorer	Specialbehandling	1)	Nej
Brændbart	Forbrænding	Ordning for forbrændingseget affald – A	Nej
Bygge- og anlægsaffald	Genanvendelse	2)	Ja
Bygge- og anlægsaffald	Forbrænding	Ordning for bygge- og anlægsaffald – A	Ja
Bygge- og anlægsaffald	Deponering	Ordning for bygge- og anlægsaffald – A	Ja
Bygge- og anlægsaffald	Specialbehandling	Ordning for bygge- og anlægsaffald – A	Ja
Dagrenovationslignende affald	Forbrænding	Ordning for dagrenovationslignende affald – A	Nej
Elektrisk og elektronisk udstyr	Specialbehandling	1)	Nej
Farligt affald	Specialbehandling	Ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald – H,B	Ja
Farligt affald fra olie- og benzinudskillere	Specialbehandling	Ordning for affald fra tømning af olie- og benzinudskillere – A	Ja
Glas	Genanvendelse	2)	Nej

1) Affald omfattet af producentansvar er undtaget fra kommunal anvisningspligt og bortskaffelse heraf skal ske i henhold til gældende bekendtgørelser.

2) Genanvendeligt erhvervsaffald er undtaget fra kommunal anvisningspligt og bortskaffelse heraf skal følge reglerne i affaldsbekendtgørelsen.
A=Anvisningsordning, H=Henteordning, B=Bringeordning

Dette er et eksempel fra Herlev Kommune

TJEK AF REGULATIVER FOR HUSHOLDNINGSAFFALD

Kun tjekket gældende **regulativer for husholdningsaffald for 2015 – 2018**

- Følgende ordninger er tjekket ift. tilføjelser til standardtekst fra affaldsbekendtgørelsen
 - § 15 – Ordning for genbrugspladserne
 - § 21 – Ordning for bygge- og anlægsaffald
 - Bilag
- Standard paragraffer som relaterer til bygge- og anlægsaffald, som ikke er blevet tjekket
 - § 16 – Ordning for PVC
 - § 17 – Ordning for imprægneret træ

TJEK AF REGULATIVER FOR HUSHOLDNINGSAFFALD

§ 15 - Ordning for genbrugspladserne.

- 5 ud af 29 har beskrivelser/tilføjelser ud over standardteksten, som er relevant ift. bygge- og anlægsaffald
 - Det kan dreje sig om mængdebegrænsning, sortering og ordensreglement på genbrugsstationen.

Mængdebegrænsning

Den enkelte husstand må maksimalt aflevere 1 m³ ren jord til genanvendelse (land- eller byzone jord, typisk havejord, hvor der ikke er mistanke om eller kendskab til forurening) pr. år.

Den enkelte husstand må maksimalt aflevere 20 hele ikke-støvende asbest plader (eternit) pr. år.

Af hensyn til genbrugspladsens drift og kapacitet, kan personalet beslutte, at en borger på en given dag eller weekend ikke må aflevere mere affald end svarende til mængden i en halv container. Borgeren må da fordele aflevering over flere dage eller eventuelt aflevere den resterende del af affaldet på en anden af genbrugspladserne i Fredensborg eller Rudersdal Kommune.

TJEK AF REGULATIVER FOR HUSHOLDNINGSAFFALD

§ 21 - Ordning for bygge og anlægsaffald.

- 9 ud af 29 har beskrivelser/tilføjelser ud over standardteksten.
- En enkelt kommune har delt § 21 op i to og tilføjet § 22 - Ordning for bygge- og anlægsaffald der er forurennet eller indeholder miljømæssigt problematiske stoffer.
- 5 ud af 29 har tilføjet bilag som vedrører bygge- og anlægsaffald, enten i form af: Ordensregler på genbrugspladsen eller en beskrivelse af de forskellige affaldsfraktioner.

EKSEMPLER PÅ EKSTRA VEJLEDNING I § 21 BYGGE OG ANLÆGSAFFALD – GULDBORGSUND KOMMUNE

§ 21.3 Beskrivelse af ordningen

Ordningen er en indsamlingsordning (bringeordning).

Anmeldelse

Ved mere end 1 ton affald/10 m² bygningsareal skal bygge- og anlægsaffald anmeldes til kommunen senest 2 uger før arbejdet går i gang. Omfatter arbejdet dele af bygninger fra 1950-1977 skal resultatet af en screening for PCB sendes sammen med anmeldelsen ovenfor. Viser screeningen risiko for forurening med PCB skal indholdet analyseres eller det mistænkelige affald behandles som forurennet. Eventuel analyserapport og plan for, hvordan forurennet affald håndteres, skal sendes sammen med ovenstående.

Sortering

Bygge- og anlægsaffald skal kildesorteres på stedet. Sortering på stedet kan dog udelades, hvor den samlede affaldsmængde fra det pågældende bygge- og anlægsarbejde ikke overstiger 1 ton.

Opbevaring

Uforurennet bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse oplagres på nedrivningsstedet i 1 år.

Forurennet bygge- og anlægsaffald må opbevares i højst 6 uger.

Bortskaffelse

Kildesorteret bygge- og anlægsaffald kan afleveres på genbrugspladserne på Lolland-Falster (Se regulativets § 15). Spørg altid pladsmanden om anvisning forinden aflæsning.

EKSEMPEL FRA ALLERØD, FREDENSBORG, HØRSHOLM OG RUDERSDAL KOMMUNER

Anmeldelse, screening/kortlægning og dokumentation for bortskaffelse

Ved byggearbejde, der vedrører mere end 10 m² af en bygning eller et anlæg, eller hvor arbejdet medfører mere end 1 ton affald, skal bygherren indgive en skriftlig anmeldelse til Allerød Kommune senest 2 uger før byggearbejdet påbegyndes.

Anmeldelse skal ske digitalt til kommunen

Der skal på anmodning fra kommunen afgives fyldestgørende oplysninger om mængden og arten af frembragt og bortskaffet affald, og der skal kunne fremvises dokumentation for benyttet indsamler eller renovatør.

Screening og kortlægning af PCB og andre miljøfarlige stoffer

Hvis der foretages renovering eller nedrivning af bygninger eller anlæg, der er bygget eller renoveret i perioden 1950 til 1977, skal der inden arbejdet påbegyndes, foretages en screening for om byggematerialerne indeholder PCB. Hvis det viser sig, at bygningen indeholder PCB, skal der også udføres en kortlægning af omfanget af PCB-forureningen, herunder udtages repræsentative prøver, der skal sendes til analyse. Kommunen kan kræve, at der også screenes for andre miljøfarlige stoffer såsom bly, kviksølv, tjærestoffer, asbest o.lign., hvis der er mistanke om indhold af sådanne stoffer i bygningsmaterialerne. Hvis det viser sig, at materialerne indeholder miljøfarlige stoffer, skal omfanget af forureningen kortlægges, og der skal ligeledes udtages repræsentative prøver, der skal sendes til analyse. Screeningsskema/kortlægningsresultater inkl. analyseresultater indsendes sammen med den skriftlige anmeldelse til kommunen, senest 2 uger inden byggearbejdet påbegyndes. Hvis der udskiftes termoruder, der kan være fremstillet i perioden 1950 til 1977, skal der altid udføres en screening.

Dokumentation for bortskaffelse af affald

Der skal på anmodning fra kommunen afgives fyldestgørende oplysninger om mængden og arten af frembragt og bortskaffet affald, og der skal kunne fremvises dokumentation for benyttet indsamler eller transportør samt modtageanlæg. Det er borgerens og grundejerens ansvar at sikre, at kommunens klassificering og anvisning bliver fulgt. Uforurenet bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse oplagres midlertidigt på nedrivningsstedet.

EKSEMPEL FRA HVIDOVRE KOMMUNE

§ 21 Ordning for bygge- og anlægsaffald

- Beskrivelse af ordningen
 - Anmeldelse af bygge- og anlægsaffald
 - Aflevering på genbrugspladserne
 - Aflevering til ordningerne for storskrald
 - Afhentning ved indsamlingsvirksomhed

§ 22 Ordning for bygge- og anlægsaffald der er forurenet eller indeholder miljømæssigt problematiske stoffer (NY §)

- Hvad er bygge- og anlægsaffald der er forurenet eller indeholder miljømæssigt problematiske stoffer
 - Farligt bygge- og anlægsaffald – ingen genanvendelse
- Beskrivelse af ordningen
 - Sortering og opbevaring
 - Anmeldelse af bygge- og anlægsaffald
 - Bortskaffelse af affaldet
 - Asbestholdigt affald
 - PCB i bygningsaffald

OPSAMLING

Der kan ses et behov for / kommunerne ville have glæde af:

- Ensretning af definitioner på bygge- og anlægsaffald i RFH og RFE
- Ensretning af beskrivelser af hvad der forstås ved uforurennet, lettere forurennet, forurennet og farligt bygge- og anlægsaffald
- Ensretning af krav til sortering / forventning til omfang af "blandet affald"
- Ensretning af f.eks. regler for anmeldelse og anvisning af asbest (nogle steder skal det anmeldes hver gang, andre steder en direkte anvisning i regulativet)
- Sikre at definitionerne omkring håndtering af affald til bortskaffelse og nyttiggørelse bliver anvendt korrekt i hhv. RFH og RFE, herunder at håndtering til f.eks. direkte genbrug kan være helt uden for bestemmelserne i regulativerne.
- Enighed om krav til dokumentation for aflevering til affaldsproducenterne

TAK FOR I DAG

DORTE HVID-JACOBSEN
DHJ@RAMBOLL.DK
5161 1354