

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord, asfalt, og sorteret bygge- og anlægsaffald og blandinger¹⁾

I medfør af § 7, stk. 1, nr. 3 og ~~89~~, § 7 a, stk. 1, ~~§ 16~~, § 19, stk. 5, § 27, stk. 3, § 44, stk. 1 og 2, § 46, § 46 a, stk. 2, § 67, ~~§ 80, stk. 1 og 2~~, § 92 og § 110, stk. 3, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. ~~1093~~~~189~~ af ~~1127. september-oktober 2024~~~~16~~, og § 50, stk. 3, § 51 og § 88, stk. 3, i lov om forurennet jord, jf. lovbekendtgørelse nr. ~~1190~~~~282~~ af 27. ~~september-marts 2017~~~~6~~, fastsættes:

Kapitel 1

Bekendtgørelsens område m.v. Anvendelsesområde og definitioner

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter regler om anvendelse af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt og sorteret, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger til bygge- og anlægsarbejder ~~og om anvendelse af sorteret, uforurennet bygge- og anlægsaffald~~ med henblik på at nedbringe mængden af affald, der skal deponeres eller forbrændes, og på at reducere råstofforbruget.

Stk. 2. Bekendtgørelsen omfatter ikke

- 1) anvendelse af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, og sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger, der er klassificeret som farligt affald efter bekendtgørelse om affald,
- 2) ~~restprodukter og jord~~ der er forurennet med andre stoffer, end de i bilag ~~48~~ nævnte, i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed,
- 3) ~~jord, der er forurennet med andre stoffer, end de i bilag 4 nævnte,~~
- 4) asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger, der er forurennet med andre stoffer, end de i bilag 1-4 nævnte, i et sådan omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed,
- 53) restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger ~~jord og restprodukter~~, der tilføres råstofgrave og tidligere råstofgrave med henblik på anvendelse, og
- 64) bygge- og anlægsarbejder på deponeringsanlæg, der er registreringspligtige efter lov om afgift af affald og råstoffer.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Affaldsproducent: ~~Den, der frembringer, forbehandler eller importerer restprodukter eller jord. Som defineret i bekendtgørelse om affald.~~
- 2) Anvendelse:
 - a) Anvendelse af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, og sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger ~~forurennet med visse stoffer~~ til bygge- og anlægsarbejder som erstatning for primære råstoffer ~~og uforurennet jord til opfyldning.~~
 - b) ~~En af de i bilag 6 nævnte former for anvendelse af sorteret, uforurennet bygge- og anlægsaffald.~~
- 3) Blandinger: Blanding, hvor to eller flere fraktioner indgår, og hvor det ikke har været muligt at adskille fraktionerne fra hinanden, og der ikke indeholder f.eks. imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak:
 - a) Natursten.
 - b) Uglaseret tegl.
 - c) Beton.
 - d) Asfalt.

4) Bundaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der opsamles fra forbrændingskammeret, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul.

53) Bruger: Den, der anvender eller lader anvende restprodukter, jord, asfalt, eller sorteret bygge- og anlægsaffald og blandinger forurenede med visse stoffer til bygge- og anlægsarbejder.

4) Bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer: Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer, jf. bilag 3.

6) Bygge- og anlægsarbejder: Etablering af veje, stier, pladser, støjvolde, ramper, ~~diger, dæmnings-~~ jernbaneunderbygning, ledningsgrave, ~~terrænregulering, anlæg på søterritoriet~~ samt opfyldning af kældregulve og under fundamenter.

6) Eluatkoncentration: Koncentrationen af et stof i væsken fra en udvaskningstest.

7) Farligt affald: ~~Farligt affald~~ Som defineret i bekendtgørelse om affald.

8) Faststofindhold: Mængden af et stof bestemt i forhold til tørstofindholdet i den samlede prøve, jf. bilag 59.

9) Flyveaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der tilbageholdes fra røggassen, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul. Flyveasken må ikke indeholde afsvovlingsprodukter.

10) Forarbejdning: Behandling eller bearbejdning af restprodukter, jord, asfalt, bygge- og anlægsaffald og blandinger, med det formål at opnå kvalitet og egenskaber, som gør affaldet i stand til at erstatte primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder. Forarbejdning kan indebære nedbrydning, knusning, adskillelse af bestanddele m.m.

119) Jord: ~~Jord opført på bilag 1~~ Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej.

12) Natursten: Sten, grus og sand af naturlig oprindelse, f.eks. granit og flint

13) Opbrudt forarbejdet asfalt: Asfalt der er opbrudt fra veje, stier og pladser. Asfalten må ikke have været anvendt til andre formål efter opbrydning.

14) Ramper: En rampe, som er maksimalt 4 meter høj, og har fald i længderetningen på mindst 15 promille.

15) Restprodukter: ~~De affaldsfraktioner, der er opført på bilag 1~~ Slagger fra affaldsforbrænding, bundaske fra kulfyrede kraftværker og flyveaske fra kulfyrede kraftværker.

16) Slagger fra affaldsforbrænding: Den rest fra forbrænding af affald, der opsamles fra bunden af forbrændingskammeret efter frasortering af jernholdigt materiale, hvor anlægget hovedsageligt er baseret på afbrænding af restaffald fra husholdninger, samt affald fra industri og institutioner der har en tilsvarende sammensætning.

17) Sorteret bygge- og anlægsaffald: Bygge- og anlægsaffald, der ikke indeholder f.eks. imprægneret træ, fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak, sorteret ~~efter bekendtgørelse om affald~~ i form af følgende:

a) Natursten, ~~f.eks. granit og flint~~.

b) Uglaseret tegl (mur- og tagsten).

c) Beton.

~~d) Blandinger af materialer fra natursten, uglaseret tegl og beton.~~

~~e) Jern og metal.~~

~~f) Gips.~~

~~g) Stenuld.~~

12) Uforurenede bygge- og anlægsaffald: Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald, jf. bilag 2.

~~15)~~

Kapitel 2

Anvendelse af restprodukter ~~og jord~~

§ 3. Bekendtgørelsen inddeler restprodukter ~~og jord~~ i kategorierne A1, B2 og C3, jf. bilag 48.

Stk. 2. Indholdet af TOC (total organisk kulstof) i slaggen fra affaldsforbrænding skal være mindre end 3 % vægt i tør prøve. Analysen skal foretages efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 3. Analyseresultater skal henføres til tør vægt for slagge fra affaldsforbrænding efter frasortering af metalemnér.

~~§ 4. Restprodukter og jord i kategori 1 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder omfattet af bekendtgørelsen, jf. § 2, nr. 5, medmindre andet følger af lov om miljøbeskyttelse og den øvrige lovgivning.~~

§ 45. Restprodukter ~~og jord~~ i kategori A, B2 og C3 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 4 nævnte betingelser, jf. dog § 5.

~~Stk. 2. Slagge fra affaldsforbrænding, der overskrider kravværdierne til kategori 2 for klorid, sulfat og natrium op til de kravværdier, der er angivet i bilag 8, tabel 2, kan dog frem til 31. december 2020 anvendes til pladser på de særlige vilkår, der fremgår af bilag 4. Det er en forudsætning, at øvrige stoffer overholder kravet til kategori 2.~~

~~Stk. 3. Restprodukter og jord i kategori 3 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 5 nævnte betingelser, jf. dog § 6.~~

~~Stk. 4. Tilladelse til anvendelse af jord eller restprodukter, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, meddeles efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven. Tilladelse til anvendelse af jord eller restprodukter, der er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, og som ikke kan anvendes uden tilladelse efter denne bekendtgørelse eller opnå dispensation efter § 7, meddeles efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven.~~

§ 56. Anvendelse af restprodukter ~~og jord~~ i kategorierne A, B2 og C3 til bygge- og anlægsarbejder er betinget af,

1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m, og

2) at restprodukter ~~og jord~~ anbringes mindst 1 meter over højeste grundvandsspejl, ~~og~~

~~3) at udlagt jord er afgrænset med markeringsnet.~~

§ 67. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag ~~44 og 5~~, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Produkt- og kontrolkrav for restprodukter

§ 7. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade restprodukter analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 2. Analyser af restprodukter skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

§ 8. Sammenblanding af partier af restprodukter må kun ske efter, at der er foretaget analyser af partierne, jf. bilag 5, og hvor partierne er kategoriseret i den samme kategori, jf. bilag 4, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Tidligere anvendt, opgravet slagge, må ikke sammenblandes med andre partier, såfremt deklarationen, jf. § 9, ikke kan medsendes anmeldelsen, jf. § 33.

Afhændelse af restprodukter

§ 9. Affaldsproducenten skal, inden restprodukter afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af restprodukt.
- 2) Den kategori, som restproduktet tilhører, jf. bilag 4.
- 3) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.
- 4) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 5, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år. Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

Kapitel 3

Produkt- og kontrolkrav for restprodukter og Anvendelse af jord

§ 10. Bekendtgørelsen inddeler jord i kategorierne A, B og C, jf. bilag 4.

§ 11. Jord i kategori A, B og C må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 4 nævnte betingelser, jf. dog § 12.

§ 12. Anvendelse af jord i kategorierne A, B og C til bygge- og anlægsarbejder er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m,
- 2) at jord anbringes mindst 1 meter over højeste grundvandsspejl, og
- 3) at udlagt jord er afgrænset med markeringsnet.

§ 13. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag 4, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Produkt- og kontrolkrav for jord

§ 148. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade ~~restprodukter og~~ jord analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 59.

Stk. 2. Analyser af jord ~~og restprodukter~~ skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger ~~udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.~~

§ 159. Partier af jord fra samme gravearbejde må oplagres samlet. Det samlede oplag kategoriseres ~~efter den prøve, der medfører den højeste kategori. Sammenblanding af partier af jord må kun ske efter, at der er foretaget analyser af partierne, jf. bilag 5, og hvor partierne er kategoriseret i den samme kategori, jf. bilag 4.~~

Afhændelse af jord

§ 16. Affaldsproducenten skal, inden jord afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af jord.
- 2) Den kategori, som jorden tilhører, jf. bilag 4.
- 3) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.

4) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 5, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år.

Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

~~Stk. 2. Sammenblanding af partier i øvrigt må kun finde sted på anvendelsesstedet. Hvis partier af restprodukter og jord i forbindelse med et bygge- og anlægsarbejde sammenblandes, gælder bekendtgørelsens regler for den mest forurenede kategori.~~

~~Stk. 3. Som mest forurenende kategori anses efter denne bekendtgørelse jord og restprodukter i kategori 3 og som mindre forurenende kategori 2. Som mindst forurenende anses jord og restprodukter i kategori 1.~~

Afhændelse af restprodukter og jord

§ 10. Affaldsproducenten skal, inden restprodukter eller jord afhændes til anvendelse, udarbejde en deklARATION med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af restprodukt eller jord, jf. bilag 1.
- 2) Den kategori, som restproduktet eller jorden tilhører, jf. bilag 8.
- 3) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.
- 4) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 9, skal anvendes.

~~Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år.~~

~~Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.~~

Kapitel 4

Anvendelse af opbrudt forarbejdet asfalt

§ 17. Opbrudt forarbejdet asfalt må uden tilladelse anvendes i bunden form i nye asfaltbelægninger.

§ 18. Opbrudt forarbejdet asfalt, der ikke påtænkes anvendt efter reglerne i § 17, skal overholde kravene til faststofindhold, jf. bilag 1, og skal indeholde under 2 % glas og under 1 % ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi, bestemt ved

klassifikationsprøvning. Analyser og klassifikationsprøvning foretages efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 2. Bekendtgørelsen inddeler opbrudt forarbejdet asfalt i kategorierne A, B og C og må uden tilladelse anvendes som erstatning for primære råstoffer til etablering af stier, veje og pladser på de i bilag 4 nævnte betingelser for den pågældende kategori, jf. dog § 19.

§ 19. Anvendelse af opbrudt forarbejdet asfalt til etablering af stier, veje og pladser er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m, og
- 2) at asfalten anbringes mindst 1 meter over højeste grundvandsspejl.

§ 20. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag 4, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Produkt- og kontrolkrav for opbrudt forarbejdet asfalt

§ 21. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade opbrudt forarbejdet asfalt analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 2. Analyser af opbrudt forarbejdet asfalt skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Afhændelse af opbrudt forarbejdet asfalt

§ 22. Affaldsproducenten skal, inden det opbrudte forarbejdede asfalt afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

1) Affaldsproducent og produktionssted.

2) Resultat af klassifikationsprøvning, jf. § 18, stk. 1.

3) Analyseresultaterne for faststofindhold, jf. bilag 1.

4) Den kategori, som asfalten tilhører, jf. bilag 4.

5) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.

6) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 5, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år. Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

Kapitel 5

Anvendelse af sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald

~~Bekendtgørelsen inddeler sorteret bygge- og anlægsaffald i henholdsvis sorteret uforurenet bygge- og anlægsaffald, jf. bilag 2, og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer, jf. bilag 3.~~

~~§ 1. Sorteret uforurenet bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 14, må uden tilladelse anvendes på de i bilag 6 nævnte betingelser~~

§ 23. Sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald skal overholde kravene til faststofindhold, jf. bilag 2 og skal indeholde under 2 % glas og under 1 % ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi, bestemt ved klassifikationsprøvning. Analyser og klassifikationsprøvning foretages efter retningslinjerne til i bilag 5.

Stk. 2. Bekendtgørelsen inddeler sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald i kategorierne A, B og C og må uden tilladelse anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 4 nævnte betingelser for den pågældende kategori, jf. dog § 24.

~~Stk. 2. Andre former for anvendelse af sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald end de i stk. 1 angivne kan kun ske efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af loven.~~

~~§ 13. Hvis indholdet af forurenede stoffer i bygge- og anlægsaffald omfattet af § 2, nr. 11, litra a-d, overskrider værdierne i bilag 3, må bygge- og anlægsaffaldet ikke anvendes til bygge- og anlægsarbejder.~~

~~§ 14. Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer, jf. bilag 3, må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 7 nævnte betingelser, jf. dog § 15. Bygge- og anlægsaffaldet skal i øvrigt være uforurenet, jf. bilag 2.~~

~~Stk. 2. Hvis sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer ikke i øvrigt er uforurenet, jf. stk. 1, 2. punktum, kan kommunalbestyrelsen meddele tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, såfremt vilkårene i § 15 og bilag 7 overholdes ved meddelelsen af tilladelsen. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i § 15 og bilag 7 eller fastsætte yderligere vilkår.~~

§ 2415. Anvendelse af sorteret ~~forarbejdet bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer~~ i kategorierne A, B og C til bygge- og anlægsarbejder, jf. § 14, er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m,
- 2) at sorteret bygge- og anlægsaffald ~~forurenet med visse stoffer~~ anbringes mindst 21 meter over højeste grundvandsspejl, ~~og~~
- 3) at sorteret bygge- og anlægsaffald ~~forurenet med visse stoffer er afgrænset med markeringsnet.~~

§ 25. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag 4, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Produkt- og kontrolkrav for sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald

§ 26. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade sorteret ~~forarbejdet bygge- og anlægsaffald~~ analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 2. Analyser af sorteret ~~forarbejdet bygge- og anlægsaffald~~ skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Afhændelse af sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald

§ 27. Affaldsproducenten skal, inden sorteret ~~forarbejdet bygge- og anlægsaffald~~ afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af sorteret ~~forarbejdet bygge- og anlægsaffald~~.
- 2) Resultat af klassifikationsprøvning, jf. § 23, stk. 1.
- 3) Analyseresultaterne for faststofindhold, jf. bilag 2.
- 4) Den kategori, som det sorterede bygge- og anlægsaffald tilhører, jf. bilag 4.
- 5) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.
- 6) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 5, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år. Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

Kapitel 6

Anvendelse af forarbejdede blandinger

§ 28. Forarbejdede blandinger må uden tilladelse anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder, såfremt kravene til faststofindhold i bilag 3 overholdes og skal indeholde under 2 % glas, og under 1 % ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi og bestemmes efter retningslinjerne til klassifikationsprøvning i bilag 5, jf. dog stk. 3 og 4.

Stk. 2. Bekendtgørelsen inddeler forarbejdede blandinger i kategorierne A, B og C og må uden tilladelse anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 4 nævnte betingelser for den pågældende kategori, jf. dog § 29.

Stk. 3. Forarbejdede blandinger, som indeholder asfalt, må kun anvendes til etablering af stier, veje og pladser på de i bilag 4 nævnte betingelser.

Stk. 4. Forarbejdede blandinger, der kun indeholder beton og asfalt, skal overholde kravene til faststofindhold i henhold til bilag 1.

§ 29. Anvendelse af forarbejdede blandinger i kategorierne A, B og C til bygge- og anlægsarbejder er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m, og
- 2) at forarbejdede blandinger anbringes mindst 1 meter over højeste grundvandsspejl.

§ 30. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag 4, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Produkt- og kontrolkrav for forarbejdede blandinger

§ 31. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade forarbejdede blandinger analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 2. Analyser af forarbejdede blandinger skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Afhændelse af forarbejdede blandinger

§ 32. Affaldsproducenten skal, inden forarbejdede blandinger afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af blanding.
- 2) Resultat af klassifikationsprøvning, jf. § 28, stk. 1.
- 3) Analyseresultaterne for faststofindhold, jf. bilag 3.
- 4) Den kategori, som blandingen tilhører, jf. bilag 4.
- 5) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.
- 6) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 5, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år. Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

Kapitel 76

Anmeldelse og midlertidig oplagring af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald samt forarbejdede blandinger af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer

§ 3316. Senest 4 uger før anvendelse af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger i restprodukter i kategori 1, B2 eller C3, jord i kategori 2 eller 3 eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer skal brugeren indgive en skriftlig anmeldelse til kommunalbestyrelsen, hvor arbejdet agtes udført. Kommunalbestyrelsen sender straks efter modtagelsen en kopi af anmeldelsen og medsendt materiale til regionsrådet, hvor arbejdet agtes udført. Anmeldelsen skal indeholde oplysninger om følgende:

- 1) Projektets beliggenhed, herunder med angivelse af koordinater.
- 2) Datoen for projektets påbegyndelse og afslutning.
- 3) Mængde, typen og af restprodukt, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer og kategorien af restprodukt og jord, der agtes anvendt i projektet.
- 4) Dimensioner og tegninger af projektet.

5) Oversigtsplan med angivelse af berørte matrikelnummer, placering i forhold til drikkevandsboringer og brønde samt vandløb, søer og havet.

6) Hvorvidt der vil ske udledning direkte eller via drænsystemer til vandløb, søer og havet.

Stk. 2. Anmeldelsen af ~~restprodukter og jord~~ skal være vedlagt ~~den i § 10 nævnte~~ deklaration, jf. § 9, § 16, § 22, § 27 og § 32.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen kan, hvis projektet kan medføre forurening eller risiko herfor, inden 4 uger fra modtagelsen af anmeldelse efter stk. 1 bestemme, at iværksættelsen af bygge- og anlægsarbejdet skal udsættes, indtil projektets påvirkning af miljøet er nærmere undersøgt eller vurderet. Kommunalbestyrelsen nedlægger forbud mod projektet, hvis det ikke er i overensstemmelse med lovgivningen.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan på baggrund af den i stk. 3 foretagne konkrete vurdering af hensyn til miljøet bestemme, at anvendelsen ~~af restproduktet eller jorden~~ skal ske på bestemte vilkår, herunder tidsfrister for overdækning ~~af udlagte restprodukter og jord~~. Kommunalbestyrelsen kan tillige nedlægge forbud mod projektet på baggrund af vurderingen.

Stk. 5. Anmeldelsen opbevares af myndighederne og indgår i regionsrådets kortlægning efter lov om forurennet jord.

~~Stk. 6. Restprodukter og jord, der opgraves fra eksisterende bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med renovering af bygge- og anlægsarbejdet, må anvendes på stedet uden anmeldelse.~~

Oplagring

§ ~~3417~~. Restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger i ~~kategori 1~~kategori A kan oplagres på stedet for anvendelsen i op til 6 måneder regnet fra datoen for modtagelse af første læs.

Stk. 2. Restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger i kategori ~~2-B~~2-B og ~~3-C~~3-C ~~og sorteret bygge- og anlægsaffald forurennet med visse stoffer~~ kan oplagres på stedet for anvendelsen i op til 4 uger uden overdækning. Oplagring kan med tæt overdækning ske i op til 6 måneder regnet fra datoen for modtagelse af første læs.

Kapitel ~~87~~

Tilsyn og håndhævelse

§ ~~3518~~. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med, at reglerne i kapitel ~~2, 5 og 6-7~~ overholdes, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Den myndighed, der fører tilsynet med affaldsproducenten, fører tilsyn med, at reglerne i kapitel 3 og 4 §§ 7-9, §§ 14-16, §§ 21, 22, 26, 27, 31 og 32 overholdes.

Kapitel ~~98~~

Klage

§ ~~3619~~. Kommunalbestyrelsens afgørelser efter § ~~3316~~, stk. 4, kan påklages til MiljøNatur- og FødevarerMiljøklagenævnet.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsens afgørelser i øvrigt efter denne bekendtgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kapitel ~~109~~

Straf

§ ~~3720~~. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) ikke overholder de i § ~~45~~, § 11, § 18, stk. 2, § 23 eller § 28, jf. bilag 4 ~~og 5~~, samt § ~~56~~, § 12, § 19, § 24 eller § 29 nævnte betingelser for anvendelse af restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger ~~og jord~~,
- 2) anvender restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger ~~eller jord~~ i strid med § ~~45~~, § 11, § 18, stk. 2, § 23 eller § 28, uden at overholde de i bilag 48 fastsatte grænseværdier,
- 3) overtræder vilkår fastsat i en dispensation i medfør af § ~~67~~, § 13, § 20, § 25 eller § 30,
- 4) undlader at lade restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger ~~eller jord~~ analysere efter de i § ~~78~~, § 14, § 21, § 26 eller § 31, jf. bilag 59, angivne retningslinjer inden afsætning til anvendelse,
- 5) sammenblander partier i strid med § ~~89~~ eller § 15,
- 6) undlader at udarbejde, underskrive, opbevare eller på miljømyndighedens forlangende udlevere den i § ~~94~~, § 16, § 22, § 27 eller § 32 nævnte deklaration,
- 7) afgiver urigtige eller vildledende oplysninger i forbindelse med den i § ~~94~~, § 16, § 22, § 27 eller § 32 nævnte deklaration,
- 8) ~~anvender bygge- og anlægsaffald, uden at betingelserne herfor er opfyldt, jf. §§ 12-15 og bilag 6 og 7,~~
- 89) undlader at indgive anmeldelse eller afgiver urigtige eller vildledende oplysninger i forbindelse med en anmeldelse efter § ~~334~~6,
- 940) påbegynder anvendelse ~~af restprodukter, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer~~ inden udløbet af den i § ~~334~~6, stk. 1, nævnte 4 ugers frist,
- 104) anvender restprodukter, jord, asfalt, eller sorteret bygge- og anlægsaffald eller blandinger ~~forurenet med visse stoffer~~ i strid med kommunalbestyrelsens afgørelse efter § ~~334~~6, stk. 3,
- 112) anvender restprodukter, ~~eller jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger~~ i strid med kommunalbestyrelsens afgørelse efter § ~~334~~6, stk. 4,
- 123) oplagrer restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger i strid med kravene i § ~~341~~7, stk. 1, eller
- 134) oplagrer restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, eller sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald eller forarbejdede blandinger ~~forurenet med visse stoffer~~ i strid med kravene i § ~~341~~7, stk. 2.

Stk. 2. Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelse er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare derfor, eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

Stk. 3. Der kan pålægges selskaber mv. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 110

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ ~~382~~1. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar-juli 2026~~17~~.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. ~~1414-1672~~ af ~~1530. november-december~~ 201~~65~~ om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald ophæves.

Stk. 3. Cirkulæreskrivelse nr. 14005 af 15. juli 1985 om anvendelse af opbrudt asfalt til vejbygningsformål m.v. ophæves.

Tilladelser, der er meddelt efter bekendtgørelse nr. 655 af 27. juni 2000 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og bekendtgørelse nr. 1480 af 12. december 2007 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, bevarer deres gyldighed.

Stk. 4. Anmeldelser, der er indgivet inden bekendtgørelsens ikrafttræden, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse 1414 af 30. november 2015 om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald.

UDKAST

Bilag 1

Anvendelse af opbrudt forarbejdet asfalt, jf. kapitel 4

Et parti opbrudt asfalt til brug som erstatning for primære råstoffer, skal analyseres for faststofindhold iht. parametrene i tabel 1.1.

Krav til faststofindhold for opbrudtaf forarbejdet asfalt

<u>Parameter</u>	<u>Grænseværdi (mg/kg TS)</u>
<u>Kulbrinter C₆-C₁₀</u>	<u>≤ 25</u>
<u>Kulbrinter C₁₀-C₁₅</u>	<u>≤ 40</u>
<u>Kulbrinter C₁₅-C₂₀</u>	<u>≤ 150</u>
<u>PAH ¹</u>	<u>≤ 40</u>
<u>Dibenz(a,h)anthracen</u>	<u>≤ 3</u>
<u>Benzo(a)pyren</u>	<u>≤ 3</u>

1) Sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)fluoranthren, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthren, og indeno(1,2,3-cd)pyren.

Restprodukter og jord (renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen

Slagger fra affaldsforbrænding: Den rest fra forbrænding af affald, der opsamles fra bunden af forbrændingskammeret efter frasortering af jernholdigt materiale, hvor anlægget hovedsageligt er baseret på afbrænding af dagrenovation og dagrenovationslignende affald fra husholdninger, samt affald fra industri og institutioner der har en tilsvarende sammensætning. Indholdet af TOC (total organisk kulstof) i slaggen fra affaldsforbrænding skal være mindre end 3 % vægt i tør prøve bestemt efter DS/EN13137.

Bundaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der opsamles fra forbrændingskammeret, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul.

Flyveaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der tilbageholdes fra røggassen, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul. Flyveasken må ikke indeholde afsvovlingsprodukter.

Jord: Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej. Jorden må kun være forurenede med de stoffer, der er anført i bilag 8.

Bilag 2

Anvendelse af sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald, jf. kapitel 5

Krav til faststofindhold for sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald.

<u>Parameter</u>	<u>Grænseværdi (mg/kg TS)</u>
<u>Kulbrinter C₆-C₁₀</u>	<u>≤ 25</u>
<u>Kulbrinter C₁₀-C₁₅</u>	<u>≤ 40</u>
<u>Kulbrinter C₁₅-C₂₀</u>	<u>≤ 55</u>
<u>Kulbrinter C₂₀-C₃₅</u>	<u>≤ 100</u>
<u>PAH¹</u>	<u>≤ 4</u>
<u>Dibenz(a,h)antracen</u>	<u>≤ 0,3</u>
<u>Benzo(a)pyren</u>	<u>≤ 0,3</u>
<u>PCB(total)²</u>	<u>≤ 0,2</u>
<u>PFAS (sum4)³</u>	<u>≤ 0,01</u>

1) Sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, fluoranten, og indeno(1,2,3-cd)pyren.

2) Sum af PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, ganget med en faktor 5

3) Sum af PFOS, PFOA, PFNA og PFHxS

Anvendelse af forarbejdede blandinger, jf. kapitel 6

Krav til faststofindhold affor forarbejdede blandinger.

<u>Parameter</u>	<u>Grænseværdi (mg/kg TS)</u>
<u>Kulbrinter C₆-C₁₀</u>	<u>≤ 25</u>
<u>Kulbrinter C₁₀-C₁₅</u>	<u>≤ 40</u>
<u>Kulbrinter C₁₅-C₂₀</u>	<u>≤ 55</u>
<u>Kulbrinter C₂₀-C₃₅</u>	<u>≤ 300</u>
<u>PAH^{1,2}</u>	<u>≤ 4</u>
<u>Dibenz(a,h)anthracen¹</u>	<u>≤ 0,3</u>
<u>Benzo(a)pyren¹</u>	<u>≤ 0,3</u>
<u>PCB(total)³</u>	<u>≤ 0,2</u>
<u>PFAS (sum4)⁴</u>	<u>≤ 0,01</u>

1) Sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)fluoranthren, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthren, og indeno(1,2,3-cd)pyren.

2) Sum af PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, ganget med en faktor 5

3) Sum af PFOS, PFOA, PFNA og PFHxS

~~Sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen~~

~~Ved uforurenet bygge- og anlægsaffald forstås:~~

~~Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, hvor det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at affaldet ikke indeholder forurenende materialer eller stoffer i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed. Affaldet må således ikke indeholde forurenende stoffer, herunder stoffer, der kan give anledning til forurenende nedsivning til jord eller grundvand, herunder f.eks. imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak.~~

UDKAST

Kategorisering og anvendelse**Inddeling i kategori**

Grænseværdier for udvaskning fra restprodukter, jord, opbrudt forarbejdet asfalt, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald og forarbejdede blandinger til anvendelse i bygge-og anlægsarbejder. Et parti kategoriseres efter det stof, der giver anledning til den højeste kategori. Grænseværdierne er angivet som mg/kg TS ved L/S = 2 l/kg.

<u>Parameter</u>	<u>Enhed</u>	<u>Kategori A</u>	<u>Kategori B</u>	<u>Kategori C</u>
		<u>Grænseværdi</u>	<u>Grænseværdi</u>	<u>Grænseværdi</u>
<u>Arsen</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,016</u>	<u>≤ 0,016</u>	<u>≤ 0,1</u>
<u>Barium</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,29</u>	<u>≤ 0,6</u>	<u>≤ 2</u>
<u>Cadmium</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,00037</u>	<u>≤ 0,004</u>	<u>≤ 0,01</u>
<u>Krom</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,012</u>	<u>≤ 0,2</u>	<u>≤ 0,7</u>
<u>Kobber</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,093</u>	<u>≤ 0,2</u>	<u>≤ 4</u>
<u>Kviksølv</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,00021</u>	<u>≤ 0,0005</u>	<u>≤ 0,002</u>
<u>Molybdæn</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,6</u>	<u>≤ 0,6</u>	<u>≤ 2</u>
<u>Natrium</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 500</u>	<u>≤ 500</u>	<u>≤ 3000</u>
<u>Nikkel</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,016</u>	<u>≤ 0,04</u>	<u>≤ 0,1</u>
<u>Bly</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,02</u>	<u>≤ 0,02</u>	<u>≤ 0,1</u>
<u>Antimon</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,1</u>	<u>≤ 0,1</u>	<u>≤ 0,2</u>
<u>Selen</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,00092</u>	<u>≤ 0,0085</u>	<u>≤ 0,016</u>
<u>Zink</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 0,027</u>	<u>≤ 0,2</u>	<u>≤ 1</u>
<u>Klorid</u> ¹	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 360</u>	<u>≤ 400</u>	<u>≤ 4000</u>
<u>Fluorid</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 2</u>	<u>≤ 2</u>	<u>≤ 5</u>
<u>Sulfat</u>	<u>mg/kg TS</u>	<u>≤ 500</u>	<u>≤ 500</u>	<u>≤ 6000</u>

1) Resultatet skal korrigeres for tilsat CaCl₂ ved udvaskningstesten for jord.

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter, jord, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald, opbrudt forarbejdet asfalt og forarbejdede blandinger i kategori A kan anvendes uden tilladelse

Kategori A			
Scenariebeskrivelse	H	B	Andre anlægsbetingelser
	m	m	
Veje	1	20	Tæt belægning, bortledning af overfladevand
Fundamenter	1	20	Indvendig tæt belægning
Stier	0,2	2	Fast belægning
Jernbaneunderbygning	1	5	Fast belægning
Ledningsgrave	1	1	Fast belægning
Pladser	1	100	Fast belægning
Støjvolde, ramper, kældre	10	300	Fast belægning

H: Maksimal lagtykkelse/fylde af restprodukt

B Maksimal bredde

Indvendig tæt belægning: Ved indvendig tæt belægning forstås asfalt, beton m.m. i bygninger, som er overdækket af tag. Belægning medfører at højst 5 % af nedbør vil komme i kontakt med restprodukt, sorteret bygge-og anlægsaffald, asfalt, blandinger eller jord.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser m.m. der sikrer mod kontakt.

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter, jord, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald, opbrudt forarbejdet asfalt og forarbejdede blandinger i kategori B kan anvendes uden tilladelse

Kategori B			
Scenariebeskrivelse	H	B	Andre anlægsbetingelser
	m	m	
Veje	0,7	20	Tæt belægning, bortledning af overfladevand
Fundamenter	0,7	20	Indvendig tæt belægning
Stier	0,2	2	Fast belægning
Jernbaneunderbygning	0,5	5	Fast belægning
Ledningsgrave	1	1	Fast belægning
Støjvolde, ramper, kældre	5	10	Tæt belægning, bortledning af overfladevand

H: Maksimal lagtykkelse/fylde af restprodukt

B Maksimal bredde

Indvendig tæt belægning: Ved indvendig tæt belægning forstås asfalt, beton m.m. i bygninger, som er overdækket af tag. Belægning medfører at højst 5 % af nedbør vil komme i kontakt med restprodukt, sorteret bygge-og anlægsaffald, asfalt, blandinger eller jord.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser m.m. der sikrer mod kontakt.

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter, jord, sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald, opbrudt forarbejdet asfalt og forarbejdede blandinger i kategori C kan anvendes uden tilladelse

Kategori C			
Scenariebeskrivelse	H	B	Andre anlægsbetingelser
	m	m	
Veje	0,7	10	Tæt belægning, bortledning af overfladevand
Veje	0,5	20	Tæt belægning, bortledning af overfladevand
Fundamenter	0,7	20	Indvendig tæt belægning
Stier	0,2	2	Fast belægning
Stier	0,4	2	Tæt belægning, bortledning af overfladevand
Ledningsgrave	1	1	Fast belægning

H: Maksimal lagtykkelse/fyldehøjde af restprodukt

B Maksimal bredde (i grundvandets strømningsretning)

Indvendig tæt belægning: Ved indvendig tæt belægning forstås asfalt, beton m.m. i bygninger, som er overdækket af tag. Belægning medfører at højst 5 % af nedbør vil komme i kontakt med restprodukt, sorteret bygge-og anlægsaffald, asfalt, blandinger eller jord.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt, sorteret bygge-og anlægsaffald, asfalt, blandinger eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser m.m. der sikrer mod kontakt.

Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer omfattet af bekendtgørelsen

Ved sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet med visse stoffer forstås:

1) Sorteret PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald, såfremt der er tale om:

a) Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, litra a-d, der stammer fra byggearbejder omfattet af § 78 i bekendtgørelse om affald, og som efter eventuel rensning og inden nedrivning indeholdt maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

b) Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, litra a-d, der stammer fra et bygge- og anlægsarbejde omfattet af en tilladelse eller godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, som tillod eller godkendte anvendelse af bygge- og anlægsaffald med et indhold på maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

e) Sorteret bygge- og anlægsaffald, der tidligere er anvendt efter § 14 i denne bekendtgørelse.

Prøveudtagning, analysehyppighed, analyseparametre samt analysemetoder

1. Særligt om analyse af restprodukter

Fra et parti skal der mængdeproportionalt udtages mindst 50 prøver à 2 kg. Prøverne kan udtages løbende under selve produktionen eller fra lagerplads. De 50 prøver stikkes sammen til en prøve på 100 kg. Den videre behandling og neddeling skal finde sted efter de nedenfor nævnte retningslinjer.

1.1 Slagger fra affaldsforbrænding

Et parti må maksimalt være på 5000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg sigtes gennem en 45 mm sigte.
- 2) Fra det på sigten tilbageholdte materiale større end 45 mm, fjernes uformalbart materiale som f.eks. metalgenstande. Mængden registreres.
- 3) Fraktionen med slagger over 45 mm nedknuses til under 45 og tilføres sigten.
- 4) Den sigtede prøve neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg.
- 5) Andet materiale som ikke kan knuses, frasorteres i et omfang, så efterfølgende nedknusning bliver mulig. Frasorteret materiale registreres, og noteres i analyserapporten.
- 6) Prøven på 5 kg nedknuses til en korndiameter på 4 mm.
- 7) Den nedknuste prøve deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver.
- 8) Den ene prøve bruges til batchudvaskningstesten. Den anden prøve neddeles inden bestemmelse af TOC og bestemmelse af tørstof.

1.2 Bundaske fra kulfyrede kraftværker

Et parti må maksimalt være på 20.000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg, der efterfølgende nedknuses til en korndiameter på 4 mm.
- 2) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest. Den anden prøve neddeles igen til bestemmelse af tørstof.

1.3 Flyveaske fra kulfyrede kraftværker

Et parti må maksimalt være på 20.000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg.
- 2) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest.

3) Den anden prøve neddeles til bestemmelse af tørstof.

24. Jord

Et parti må maksimalt være på 60 ton jord. Den videre behandling skal finde sted på følgende måde:

1) Fra partiet skal der udtages repræsentative jordprøver. Der skal udtages 10 prøver á 0,2 kg, der stikkes sammen til en prøve på minimum 2 kg.

2) Prøven sigtes gennem en 2 mm sigte og homogeniseres.

3) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest.

4) Den anden neddeles til bestemmelse af tørstof.

Kategorisering kan kun foretages for de stoffer, der er angivet i bilag 4.

Hvis flere partier fra det samme gravearbejde oplagres sammen, skal den samlede mængde jord kategoriseres efter det parti, der tilhører den højeste kategori.

35. Opbrudt forarbejdet asfalt

Et parti må maksimalt være på 5.000 ton. Prøverne kan udtages løbende under selve forarbejdningen eller fra lagerplads.

1) Fra partiet udtages repræsentative prøver. Der skal udtages minimum 420 prøver af 0,5 kg, der samles til én prøve på minimum 240 kg.

2) Prøven homogeniseres, og deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver á 10 kg. Repræsentativ delingen af materialet fortsættes, indtil der er opnået en passende mængde prøver til laboratorianalyser. Den ene af disse deles endnu en gang til to lige store prøver á 5 kg. Prøven homogeniseres og neddeles til bestemmelse af tørstof og faststofanalyse og klassifikationsprøvning.

46. Sorteret forarbejdet bygge- og anlægsaffald

Et parti må maksimalt være på 5.000 ton. Prøverne kan udtages løbende under selve forarbejdningen eller fra lagerplads.

1) Fra partiet udtages repræsentative prøver. Der skal udtages minimum 40 prøver af minimum 0,5 kg, der samles til én prøve på minimum 20 kg.

2) Prøven homogeniseres, og deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver á 10 kg. Repræsentativ delingen af materialet fortsættes, indtil der er opnået en passende mængde prøver til laboratorianalyser. Prøven homogeniseres, og deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest. Den anden neddeles til bestemmelse af tørstof, faststofanalyse og klassifikationsprøvning.

57. Forarbejdede blandinger

Et parti må maksimalt være på 5.000 ton. Prøverne kan udtages løbende under selve forarbejdningen eller fra lagerplads.

1) Fra partiet udtages repræsentative prøver. Der skal udtages minimum 40 prøver af minimum 0,5 kg, der samles til én prøve på minimum 20 kg.

2) Prøven homogeniseres, og deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver á 10 kg. Repræsentativ delingen af materialet fortsættes, indtil der er opnået en passende mængde prøver til laboratorieanalyser. Prøven homogeniseres, og deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest. Den anden neddeles til bestemmelse af tørstof, faststofanalyse og klassifikationsprøvning.

68. Analytiske metoder og standarder

Ved analyse af restprodukter, jord, asfalt, natursten, uglaseret tegl, beton og blandinger skal detektionsniveauet for de enkelte stoffer højst være en tiendedel af de opsatte grænseværdier.

68.1 Batchudvaskningstest

Den neddelte prøve underkastes batchudvaskningstest (DS/EN 12457-1 til L/S = 2 l/kg) med efterfølgende analysering af eluat.

DS/EN 12457-1 bruges. Som udvaskningsmedie bruges:

Slagger fra affaldsforbrænding: Demineraliseret vand.

Bundaske fra kulfyrede kraftværker: Demineraliseret vand.

Flyveaske fra kulfyrede kraftværker: Demineraliseret vand.

Jord: 0,001M CaCl₂ -opløsning fremstillet med demineraliseret vand.

Opbrudt forarbejdet asfalt: Demineraliseret vand.

Sorteret forarbejdede natursten, uglaseret tegl og beton: Demineraliseret vand.

Forarbejdede blandinger af natursten, uglaseret tegl, beton og asfalt: Demineraliseret vand.

68.2 Faststofanalyser

Indholdet af PAH og kulbrinter skal ske i overensstemmelse med metoden: »Reflab metode 4: Bestemmelse af olieindhold, BTEX og PAH i jord ved gaskromatografi«.

Indholdet af PCB bestemmes ved DS/EN 15308.

Indholdet af PFAS bestemmes ved egnet metode.

68.3 TOC

Indholdet af totalt organisk kulstof (TOC) klassificeres efter DS/EN 15936 eller den til enhver tid gældende version.

68.4 Klassifikationsprøvning

Klassifikationsprøvning analyseres efter DS/EN 933-11.

Officielle noter

¹⁾ Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester (kodifikation).

UDKAST