



Ministeren for miljø og energisikkerhed

- UNDER HENVISNING TIL** artikel 17, stk. 3, i lov nr. 400 af 23. august 1988 om regeringens virksomhed og regulering af premierministerens kontor
- UNDER HENVISNING TIL** artikel 184b i lovdekret nr. 152 af 3. april 2006, navnlig stk. 2, andet og tredje punktum, som bestemmer, at "de i stk. 1 nævnte kriterier vedtages i overensstemmelse med bestemmelserne i Fællesskabets retningslinjer eller, hvis der ikke foreligger fællesskabskriterier, i hvert enkelt tilfælde ved hjælp af en eller flere dekreter fra ministeren for miljø, land- og havbeskyttelse som omhandlet i artikel 17, stk. 3, i lov nr. 400 af 23. august 1988", og at "kriterierne om nødvendigt omfatter grænseværdier for forurenende stoffer og tager hensyn til alle mulige skadelige virkninger for miljøet af stoffet eller genstanden"
- UNDER HENVISNING TIL** Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008, særlig artikel 11, stk. 1, der bl.a. fastslår, at medlemsstaterne træffer foranstaltninger for at fremme selektiv nedrivning for at muliggøre fjernelse af og sikker håndtering af farlige stoffer samt fremme genbrug og genanvendelse af høj kvalitet ved selektiv fjernelse af materialer
- UNDER HENVISNING TIL** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- UNDER HENVISNING TIL** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 af 25. november 2009 om organisationers frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS) og om ophævelse af forordning (EF) nr. 761/2001 og Kommissionens beslutning 2001/681/EF og 2006/193/EF
- UNDER HENVISNING TIL** lovdekret nr. 82 af 7. marts 2005 om "lov om digital forvaltning"
- UNDER HENVISNING TIL** præsidentielt dekret nr. 445 af 28. december 2000 med titlen "konsolideret tekst om love og administrative bestemmelser vedrørende administrativ dokumentation"
- UNDER HENVISNING TIL** miljøministerens dekret af 5. februar 1998 om "identifikation af ufarligt affald, der er omfattet af forenklede nyttiggørelsesprocedurer i henhold til artikel 31 og 33 i lovdekret nr. 22 af 5. februar 1997", offentliggjort i det almindelige tillæg i De Europæiske Fællesskabers Tidende nr. 88 af 16. april 1998

UNDER HENVISNING TIL	Kommissionens beslutning 2000/532/EC af 3. maj 2000 om afløsning af beslutning 94/3/EF om udarbejdelse af en liste over affald i henhold til artikel 1, litra a), i Rådets direktiv 75/442/EØF om affald og af Rådets beslutning 94/904/EF om udarbejdelse af en liste over farligt affald i henhold til artikel 1, stk. 4, i Rådets direktiv 91/689/EØF om farligt affald
I BETRAGTNING AF	at der er et marked for det nyttiggjorte tilslag, fordi det er almindeligt anvendt til opførelse af anlægsarbejder, erstatter det naturlige råmateriale og har en reel økonomisk værdi, at der er specifikke formål, som stoffet kan anvendes til i overensstemmelse med kriterierne i denne forskrift, og at det er i overensstemmelse med lovgivningen og de eksisterende <i>standarder</i> , der er gældende for produkterne
I BETRAGTNING AF	at den gennemførte undersøgelse viste, at det nyttiggjorte tilslag, der opfylder kriterierne i denne forskrift, ikke har en samlet negativ indvirkning på menneskers sundhed eller miljøet
UNDER HENVISNING TIL	dekret nr. 152 fra ministeren for miljø og energisikkerhed af 27. september 2022 " <i>Forskrift om affaldsfasens ophør for inert bygge- og nedrivningsaffald og andet inert affald af mineralsk oprindelse i henhold til artikel 184b, stk. 2, i lovdekret nr. 152 af 3. april 2006</i> og navnlig artikel 7, der regulerer kontrollen med gennemførelsen af foranstaltningen
I BETRAGTNING AF	at overvågningen af virkningerne af dekretet afslørede muligheden for at foretage væsentlige ændringer af den nuværende lovgivning, hvilket førte til udarbejdelse af en ny tekst med deraf følgende ophævelse af den foregående
UNDER HENVISNING TIL	den meddelelse, der er omhandlet i artikel 5 i direktiv (EU) 2015/1535 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester, gennemført med notat ...
EFTER HØRING	af statsrådet, som på mødet den ... afgav udtalelse gennem den rådgivende afdeling for lovgivningsmæssige retsakter
UNDER HENVISNING TIL	meddelelsen til premierministeren med notat ... i henhold til artikel 17, stk. 3, i lov nr. 400 af 1988

vedtager hermed
følgende forskrift

Artikel 1

Formål og målsætninger

1. Denne forskrift fastsætter de specifikke kriterier for affaldsfasens ophør for inert bygge- og nedrivningsaffald og andet inert affald af mineralsk oprindelse som defineret i artikel 2, stk. 1, litra a) og b), og som er opført i tabel 1 og 2 i bilag 1, som følge af nyttiggørelsesoperationer i henhold til artikel 184b i lovdekret nr. 152 af 3. april 2006. Det inerte bygge- og nedrivningsaffald, der kan anvendes til fremstilling af nyttiggjorte tilslag, kommer fortrinsvis fra fremstillede produkter, der underkastes selektiv nedrivning.
2. Nyttiggørelsesoperationer, der tager sigte på affaldsfasens ophør, og som vedrører hele eller en del af affald, der ikke er opført i bilag 1, tabel 1, punkt 1 og 2, i denne forskrift, eller affald, der er opført i nævnte bilag, og som er bestemt til andre specifikke formål end dem, der er omhandlet i

artikel 4, er betinget af udstedelse eller fornyelse af godkendelser i henhold til artikel 184b, stk. 3, i nævnte lovdekret.

Artikel 2

(Definitioner)

1. I denne forskrift forstås ved definitionerne i artikel 183 i lovdekret nr. 152 af 2006 og følgende definitioner:

- a) "inert bygge- og nedrivningsaffald": affald fra bygge- og nedrivningsoperationer som omhandlet i kapitel 17 i den europæiske liste over affald i Kommissionens beslutning 2000/532/EF af 3. maj 2000 opført i bilag 1, tabel 1, punkt 1, til denne forskrift
- b) "andet inert affald af mineralsk oprindelse": affald, der ikke henhører under kapitel 17 i den europæiske liste over affald i Kommissionens beslutning 2000/532/EF, og opført i bilag 1, tabel 1, punkt 2, til denne forskrift
- c) "inert affald": fast bygge- og nedrivningsaffald og andet affald af mineralsk oprindelse, som ikke undergår nogen væsentlig fysisk, kemisk eller biologisk omdannelse, som ikke opløses eller brændes, ikke udsættes for andre fysiske eller kemiske reaktioner, ikke er bionedbrydeligt, og som i tilfælde af kontakt med andre materialer ikke har skadelige virkninger, der forårsager miljøforurening eller skader på menneskers sundhed
- d) "genanvendt tilslag": mineralsk tilslag, der stammer fra nyttiggørelse af affald fra uorganiske materialer, der tidligere har været anvendt i byggeri
- e) "kunstigt tilslag": tilslag af mineralsk oprindelse fra nyttiggørelse af affald fra en industriel proces, der involverer termisk eller anden modifikation
- f) "nyttiggjorte tilslag": genanvendte eller kunstige tilslag, der er fremstillet af det affald, der er omhandlet i litra a) og b), og som er ophørt med at være et resultat af én eller flere nyttiggørelsesoperationer i overensstemmelse med betingelserne i artikel 184b, stk. 1, i lovdekret nr. 152 af 2006 og bestemmelserne i denne forskrift
- g) "parti nyttiggjort tilslag": højst 3 000 m³ nyttiggjort tilslag
- h) "producent af nyttiggjorte tilslag" eller "producent": operatøren af det anlæg, der er godkendt til produktion af nyttiggjorte tilslag
- i) "overensstemmelseserklæring": erklæring i stedet for certificeringer og den affidavit, producenten har afgivet i henhold til artikel 46 og 47 i præsidentielt dekret nr. 445 af 28. december 2000, som attesterer egenskaberne ved det nyttiggjorte tilslag
- j) "kompetent myndighed": den myndighed, der udsteder tilladelsen i henhold til del IV, afsnit III-a, i del II eller afsnit I, kapitel IV, i lovdekret nr. 152 af 2006, eller den myndighed, der modtager den meddelelse, der er omhandlet i lovdekretets artikel 216.

Artikel 3

Kriterier for affaldsfasens ophør

1. Med henblik på artikel 1, stk. 1, og i overensstemmelse med artikel 184b, stk. 2, i lovdekret nr. 152 af 2006 ophører inert bygge- og nedrivningsaffald og andet inert affald af mineralsk oprindelse som defineret i artikel 2, stk. 1, litra a) og b), i denne forskrift med at blive klassificeret som affald og klassificeres som nyttiggjorte tilslag, hvis det genanvendte eller kunstige tilslag, der er resultatet af nyttiggørelsesbehandlingen, opfylder kriterierne i bilag 1.

Artikel 4

Bestemte anvendelser

1. Det nyttiggjorte tilslag kan kun anvendes til de specifikke formål, der er anført i bilag 2.

Artikel 5

Producentansvar, overensstemmelseserklæring og ordninger for udtagning og opbevaring af prøver

1. I overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 184, stk. 5, artikel 188, stk. 4, og artikel 193 i lovdekret nr. 152 af 2006 er producenten af affald, der er bestemt til fremstilling af nyttiggjorte tilslag, ansvarlig for en korrekt fordeling af affaldets koder og farekarakteristika samt for udfyldelse af affaldsidentifikationsformularen (FIR).
2. Producenten af nyttiggjorte tilslag attesterer, at kriterierne i artikel 3 er opfyldt, ved hjælp af en erklæring i stedet for certificeringer og affidaviten i henhold til artikel 46 og 47 i præsidentielt dekret nr. 445 af 28. december 2000, der udarbejdes for hvert parti af nyttiggjorte tilslag. Overensstemmelseserklæringen sendes til den kompetente myndighed og til det regionalt kompetente regionale miljøbeskyttelsesagentur senest seks måneder efter produktionsdatoen for det parti af nyttiggjorte tilslag, som den vedrører, og under alle omstændigheder inden det forlader anlægget. Erklæringerne udfærdiges under anvendelse af formularen i bilag 3 og sendes, herunder i kumulativ form, efter en af de procedurer, der er omhandlet i artikel 65 i lovdekret nr. 82 af 7. marts 2005.
3. Producenten af nyttiggjorte tilslag skal, på produktionsanlægget eller på dets hjemsted, i fem år fra afsendelsesdatoen til den kompetente myndighed opbevare en kopi af den i stk. 2 omhandlede erklæring, herunder i elektronisk form, således at den stilles til rådighed for de tilsynsmyndigheder, der anmoder herom.
4. Med henblik på at påvise, at kriterierne i artikel 3 er opfyldt, udtager producenten af nyttiggjorte tilslag en prøve fra hvert parti af tilslag, der er fremstillet i overensstemmelse med UNI 10802, eventuelt ved hjælp af de metoder til prøveudtagning af byggeaffald, der er omhandlet i UNI/TR 11682. Sådanne prøver opbevares på produktionsanlægget eller på dets hjemsted i ét år regnet fra dato for afsendelsen af den i stk. 2 omhandlede erklæring, som attesterer produktionen af det parti, hvorfra de er udtaget. Med henblik på kontrol af overensstemmelse og egnethed med henblik på at kontrollere, om de tekniske standarder i tabel 5 er overholdt, udtages prøven for hvert parti af nyttiggjorte tilslag i overensstemmelse med UNI 932-1. Opbevaringsmetoden for prøven skal sikre, at det nyttiggjorte tilslags kemiske og fysiske egenskaber ikke ændres, og at de er egnede til at gentage analyserne.

Artikel 6

Styringssystem

1. Producenten af nyttiggjorte tilslag, herunder, hvor det er relevant, gennem adgang til akkrediteringsprocedurer, skal have et passende forvaltningssystem til at påvise overensstemmelse med kriterierne i denne forskrift, herunder kvalitetskontrol og egenkontrol.

2. De bestemmelser, der er omhandlet i artikel 5, stk. 4, vedrørende forpligtelsen til at lagre prøven, finder ikke anvendelse for registrerede virksomheder i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 af 25. november 2009 eller for virksomheder, der er i besiddelse af miljøcertificeringen UNI EN ISO 14001, udstedt af et akkrediteret organ i henhold til gældende lovgivning.

Artikel 7

Overvågning

1. Senest 24 måneder efter datoen for denne forskrifts ikrafttræden overvejer ministeriet for miljø og energisikkerhed efter at have indhentet overvågningsdata vedrørende gennemførelsen af bestemmelserne i denne forskrift at oprette et stabilt overvågningscenter eller revidere kriterierne for affaldsfasens ophør, jf. artikel 2, stk. 1, litra a) og b), for om nødvendigt at tage hensyn til den dokumentation, der er fremkommet i ansøgningsfasen.

Artikel 8

Overgangsbestemmelser og afsluttende bestemmelser

1. For at opfylde kriterierne i denne forskrift skal producenten af nyttiggjorte tilslag senest 180 dage efter ikrafttræden af denne forskrift forelægge den kompetente myndighed en ajourføring af meddelelsen i henhold til artikel 216 i lovdekret nr. 152 af 2006 eller en ansøgning om ajourføring af den tilladelse, der er givet i henhold til kapitel IV, afsnit I, del IV, eller afsnit III-a i del II i lovdekret nr. 152 af 2006. For så vidt angår forenklede procedurer finder bestemmelserne i miljøministerens dekret af 5. februar 1998, offentliggjort i Den Italienske Republiks tidende nr. 88 af 16. april 1998, om de kvantitative grænser i bilag 4 og emissionsgrænseværdierne i bilag 1, underbilag 2, samt de tekniske standarder, der er fastsat i bilag 5 til nævnte dekret, fortsat anvendelse.

2. I afventning af den effektive ajourføring af notifikationerne i henhold til artikel 216 i lovdekret nr. 152 af 2006 og de tilladelser, der er givet i henhold til kapitel IV, afsnit 1, del IV, eller afsnit III-a, del II, i nævnte dekret, opererer producenter af nyttiggjorte tilslag i overensstemmelse med de certifikater, der var i besiddelse af før ajourføringen. Hvis tilladelsen ved dette dekrets ikrafttræden fornyes i overensstemmelse med artikel 29-octies eller 208, stk. 12, i lovdekret nr. 152 af 2006, skal producenterne af nyttiggjorte tilslag indtil udgangen af samme periode operere i overensstemmelse med de certifikater, der skal fornys.

3. Nyttiggjorte tilslag produceret indtil den effektive ajourføring eller fornyelse, jf. stk. 1 og 2, kan fortsat forvaltes i overensstemmelse med meddelelsen i henhold til artikel 216 i lovdekret nr. 152 af 2006 eller i overensstemmelse med den gældende tilladelse på tidspunktet for anmodningen om ajourføring eller fornyelse, der er givet i henhold til dekretets kapitel IV, afsnit I, del IV eller afsnit III-a, del II.

4. Som følge af ajourføringen eller fornyelsen af tilladelserne eller udløbet af den ajourførte meddelelses effektive virkning opererer producenterne af nyttiggjorte tilslag i overensstemmelse med de kriterier, der er fastsat i dette dekret.

5. Bilag 1, 2 og 3 udgør en integrerende del af dette dekret.

Artikel 9

Ophævelser

1. Dekret nr. 152 fra ministeren for miljø og energisikkerhed af 27. september 2022 ophæves fra datoen for dette dekrets ikrafttræden.

Dette dekret, på hvilket statens segl er påført, tilføjes Den Italienske Republiks officielle samling af retsakter. Alle berørte parter er forpligtet til at overholde og sikre overholdelse af dette dekret.

Rom,

MINISTER

Gilberto Pichetto Fratin

Bilag 1

Artikel 3

a) Tilladt affald

Kun ufarligt inert bygge- og nedrivningsaffald, der er opført i tabel 1, punkt 1, og andet ufarligt inert affald af mineralsk oprindelse, der er opført i tabel 1, punkt 2, må anvendes til fremstilling af nyttiggjorte tilslag. Underjordisk affald er ikke berettiget til produktion af nyttiggjorte tilslag.

Affald identificeret ved EER-kode 170504 fra forurenede arealer, der gennemgår en genvindingsproces, er heller ikke berettiget til produktion af nyttiggjorte tilslag.

Tabel 1 – Affald, der er tilladt til fremstilling af nyttiggjorte tilslag

1. Inert bygge- og nedrivningsaffald (kapitel 17 i den europæiske affaldsliste) 170101 Beton 170102 Mursten 170103 Tegl og keramik 170107 Beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 170106 170302 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 170301 170504 Jord og sten, der er udgravet, bortset fra jord og sten henhørende under 170503, undtagen jord og sten fra forurenede arealer, der er genstand for genvinding 170508 Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 170507 170904 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 170901, 170902 og 170903
2. Andet inert affald af mineralsk oprindelse (ikke omfattet af kapitel 17 i den europæiske affaldsliste) 010408 Kasseret grus og neddelt klippemateriale, bortset fra affald henhørende under 010407 010409 Kasseret sand og ler 010410 Støv- og partikelholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 010407 010413 Affald fra hugning og savning af sten, bortset fra affald henhørende under 010407 101201 Affald af råvareblandinger før termisk behandling 101206 Kasserede forme, der udelukkende består af flis og affald fra ubrændte glaserede og brændte keramiske produkter eller af bagt terracottaflis og ekspanderet ler, eventuelt belagt med ubrændt glasur i

koncentration <10 vægtprocent

101208 Affald fra keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer (efter termisk behandling)

101311 Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 101309 og 101310

120117 Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 120116, bestående udelukkende af slibeaffald

191209 Mineraler (f.eks. sand, sten, inerter)

200301 Blandet kommunalt affald, begrænset til den inerte brøkdelen af efterladt affald fra bygge- og nedrivningsaktiviteter.

b) Kontrol af indkommende affald

Kontrollen af affald, der er berettiget til produktion af nyttiggjorte tilslag, omfatter: i) undersøgelse af den dokumentation, der ledsager det indkommende affald, ii) visuel inspektion, iii) eventuel yderligere kontrol. Med henblik herpå skal producenten af det nyttiggjorte tilslag have indført en procedure for modtagelse af affald for at kontrollere, at affaldet svarer til de egenskaber, der er fastsat i denne forskrift.

For virksomheder, der er registreret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 af 25. november 2009, og for virksomheder med miljøcertificering UNI EN ISO 14001, der er udstedt af en organisation, som er akkrediteret i henhold til gældende lovgivning, skal dette system integreres i miljøledelsessystemet.

Systemet skal kræve, at der indføres en procedure for forvaltning, sporbarhed og rapportering af konstaterede tilfælde af manglende overholdelse, og skal som minimum sikre overholdelse af følgende forpligtelser:

- undersøgelse af den dokumentation, der ledsager den indkommende affaldsmængde, af personale med et passende uddannelsesniveau
- visuel inspektion af den indkommende affaldsmængde
- modtagelse af sådant affald kun, hvis undersøgelsen af den ledsagende dokumentation og den visuelle inspektion er vellykket og håndteret af uddannet og efteruddannet personale, der sorterer affaldet og fjerner og holder fremmed materiale adskilt
- vejning og registrering af data for indkommende affaldsmængde
- særskilt oplagring af affald, der ikke opfylder kriterierne i denne forskrift, på et særligt område
- placering af affald, der opfylder kravene, jf. tabel 1 i dette bilag, i det område, der udelukkende er forbeholdt det, og som er struktureret på en sådan måde, at blanding, herunder utilsigtet blanding, med andre typer ikke-berettiget affald undgås
- håndtering af affald, der sendes til produktion af nyttiggjorte tilslag foretaget af uddannet og efteruddannet personale for at forhindre forurening af affaldet med andet affald eller fremmed materiale
- foretage yderligere kontrol, herunder analytisk kontrol, på stikprøvebasis, eller når analysen af dokumentationen eller den visuelle inspektion viser, at dette er nødvendigt.

c) Minimumsfremstillingsproces og oplagring hos producenten

Behandling og nyttiggørelse af "inert bygge- og nedrivningsaffald" og "andet inert affald af mineralsk oprindelse" som defineret i artikel 2, litra a) og b), til fremstilling af det nyttiggjorte tilslag finder sted ved hjælp af mekaniske trin, som f.eks.:

- knusning
- sigtning/partikelstørrelsessortering
- adskillelse af metaldelen og uønskede dele.

Nyttiggørelsesprocessen kan, afhængigt af materialetypen, bestå i blot at kontrollere affaldet for at verificere, om det opfylder kriterierne i tabel 2 og 3 nedenfor. Genvinding anses for at have fundet sted, når alle eller nogle af ovennævnte trin eller andre mekaniske processer er gennemført, og kriterierne i denne forskrift er opfyldt.

Under kontrolfasen for det nyttiggjorte tilslag skal oplagring og håndtering hos producenten tilrettelægges på en sådan måde, at de enkelte produktionspartier ikke blandes.

I hele oplagringsperioden for det nyttiggjorte materiale på det rensningsanlæg, hvor det er produceret, deponeres og håndteres det nyttiggjorte tilslag i rensningsanlægget og i de lagerområder, der anvendes til formålet. Dette berører ikke alle gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed og forebyggelse på arbejdspladsen og de specifikke autorisationsbestemmelser.

d) Kvalitetskrav til det nyttiggjorte tilslag

d.1) Kontrol af det nyttiggjorte tilslag

For hvert parti af nyttiggjorte tilslag, der produceres, skal det sikres, at parametrene i tabel 2 overholdes, afhængigt af de anvendelser, som de partier af nyttiggjorte tilslag, der er fremstillet i henhold til bilag 2 (artikel 4), er beregnet til.

De koncentrationsgrænseværdier, der er fastsat i tredje kolonne i tabel 2, finder anvendelse på partier af nyttiggjorte tilslag, der er bestemt til den anvendelse, der er omhandlet i litra a) i bilag 2 til dette dekret.

De koncentrationsgrænseværdier, der er fastsat i fjerde kolonne i tabel 2, finder anvendelse på partier af nyttiggjorte tilslag til de anvendelser, der er omhandlet i bilag 2, litra b), c), d), e), f) og g), til dette dekret.

Partier af nyttiggjorte tilslag bestemt til de i litra h) og i) omhandlede anvendelser er kun omfattet af koncentrationsgrænseværdien for asbest (100 mg/kg udtrykt i tørstof) i femte kolonne i tabel 2.

Tabel 2 — Parametre, der skal undersøges, og grænseværdier

Parametre	Måleenhed	Anvendelsesgrænsekonzentrationer		
		Anvendelse som omhandlet i bilag 2, litra a)	Anvendelser som omhandlet i bilag 2, litra b)-g)	Anvendelser som omhandlet i bilag 2, litra h) og i)
Asbest	mg/kg udtrykt i tørstof	100 (1)	100 (1)	100 (1)

(AROMATISKE KULBRINTER)				
Benzen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	2	
Ethylbenzen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	50	
Styren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	50	
Toluen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	50	
Xylen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	50	
Organiske aromatiske tilsætningsstoffer (fra 20 til 23) (2)	mg/kg udtrykt i tørstof	1	100	
(POLYCYKLISKE AROMATISKE KULBRINTER)				
Benzo(a)anthracen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	10	
Benzo(a)pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	10	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,5	10	
Benzo(ghi)perylene	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Chrysen	mg/kg udtrykt i tørstof	5	50	
Dibenzo(a,e)pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Dibenzo(a,h)pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	10	
Indopyren	mg/kg udtrykt i tørstof	0,1	5	

Pyren	mg/kg udtrykt i tørstof	5	50	
Polycykliske aromatiske tilsætningsstoffer (fra 25 til 34) (3)	mg/kg udtrykt i tørstof	10	100	
Phenol	mg/kg udtrykt i tørstof	1	60	
PCB	mg/kg udtrykt i tørstof	0,06	5	
C>12	mg/kg udtrykt i tørstof	50	750	
Cr VI	mg/kg udtrykt i tørstof	2	15	
Flydende materialer (4)	cm ³ /kg	<5	<5	
Fremmede fraktioner (4)	i vægtprocent	<1%	<1%	

(1) (*) Svarende til detektionsgrænsen for den analytiske teknik (mikroskopi og/eller lignende hvad angår detektion). Under alle omstændigheder anvendes den officielt anerkendte metode for hele det nationale område, som gør det muligt at påvise lavere koncentrationstværdier.

(2) Organiske aromatiske tilsætningsstoffer (fra 20 til 23): 20-Ethylbenzen, 21-Styren, 22-Toluen, 23-Xylen, i henhold til nummereringen i bilag 5 til fjerde del i lovdekret nr. 152 af 3. april 2006.

(3) Polycykliske aromatiske tilsætningsstoffer (fra 25 til 34) 25-Benzo(a)antracen, 26-Benzo(a)pyren, 27-Benzo(b)fluoranthren, 28-Benzo(k)fluoranthren, 29-Benzo(ghi)perylen, 30-Chrysen, 31-Dibenzo(a,e)pyren, 32-Dibenzo(a,l)pyren, 33-Dibenzo(a,i)pyren, 34-Dibenzo(a,h)pyren, som opført i bilag 5 til fjerde del i lovdekret nr. 152 af 3. april 2006.

(4) Hvis det ikke er defineret i gældende tekniske standarder

d.2) Frigivelsesprøve på det nyttiggjorte tilslag.

Hvert parti af nyttiggjorte tilslag, der produceres, underkastes frigivelsesprøven for at vurdere, om grænseværdierne for de parametre, der er angivet i tabel 3, er overholdt. Partier af nyttiggjorte tilslag, der er fremstillet til emballering af beton i NTC 2018 med en modstandsklasse større end eller lig med C 12/15 udelukkes fra frigivelsesprøven. Partier af nyttiggjorte tilslag, der er fremstillet til fremstilling af cementklinkere, og dem, der er bestemt til fremstilling af cement, er også udelukket.

Bilag A til UNI 10802-standard og metoden i henhold til UNI EN 12457-2-standard anvendes til at bestemme frigivelsesprøven.

Kun i tilfælde, hvor den prøve, der skal analyseres, har en meget fin kornstørrelse, bør der anvendes en ultracentrifuge (20000 G) i mindst 10 minutter uden at fortsætte med det naturlige sedimenteringstrin.

Først efter dette trin kan det efterfølgende filtreringstrin udføres i overensstemmelse med punkt 5.2.2 i UNI EN 12457-2-standard.

Tabel 3 — Analytter, der skal undersøges, og grænseværdier.

Parametre	Måleenhed	Grænsekonzentrationer
Nitrat	mg/l	50
Fluorid	mg/l	1,5
Cyanider	mikrogram/l	50
Barium	mg/l	1
Kobber	mg/l	0,05
Zink	mg/l	3
Beryllium	mikrogram/l	10
Kobolt	mikrogram/l	250
Nikkel	mikrogram/l	10
Vanadium	mikrogram/l	250
Arsen	mikrogram/l	50
Cadmium	mikrogram/l	5
Chrom i alt	mikrogram/l	50
Bly	mikrogram/l	50
Selen	mikrogram/l	10
Kviksølv	mikrogram/l	1
COD	mg/l	30
Sulfater	mg/l	750
Klorider	mg/l	750
pH		5,5 < > 12,0

e) Tekniske referencestandarder for EF-certificering af det nyttiggjorte tilslag.

Tabel 4 indeholder de tekniske referencestandarder for tildeling af CE-mærkningen til det nyttiggjorte tilslag.

Tabel 4 – Tekniske standarder til EF-certificering

Standard	Titel
UNI EN 13242	Tilslag til ulegerede materialer og legeringer med hydrauliske bindemidler til anvendelse i anlægs- og vejanlæg
UNI EN 12620	Tilslag til beton
UNI EN 13139	Tilslag til mørtel
UNI EN 13043	Tilslag til bituminøse blandinger og overfladebehandling af veje, lufthavne og andre trafikerede områder
UNI EN 13055	Lette tilslag
UNI EN 13450	Tilslag til jernbaneballast
UNI EN 13383-1	Tilslag til beskyttelsesarbejder (vandbygningssten) – Specifikationer
UNI EN 13108	Bituminøse blandinger — Materialespecifikationer — Del 8: Bituminøs nyttiggørelseskonglomerat

Bilag 2
Artikel 4:

Det nyttiggjorte tilslag anvendes til:

- a) realisering af miljømæssige nyttiggørelser, påfyldning og opfyldning
- b) opførelse af dæmninger i anlægsjorderarbejde
- c) fremstilling af bituminøse blandinger og anlæg af veje, jernbaner og lufthavnsområder samt civile og industrielle forområder
- d) opførelse af fundamenter for transportinfrastruktur og civile og industrielle forområder
- e) oprettelse af supplerende lag, der f.eks. har kapillarbruds-, frost- og drænfunktioner
- f) emballering af blandinger bundet med hydrauliske bindemidler (f.eks. cementblandinger, betonblandinger)
- g) emballering af beton
- h) fremstilling af cementklinker
- i) produktion af cement.

Tabel 5 indeholder en liste over tekniske standarder for anvendelsen af det nyttiggjorte tilslag. Hvis sådanne tekniske standarder skal ændres, revideres eller erstattes, skal de tekniske standarder som ændret eller revideret eller de tekniske standarder, der indføres for at erstatte dem, der er opført på listen, overholdes.

Tabel 5 — Liste over tekniske standarder for anvendelse af nyttiggjorte tilslag

Anvendelse	Overensstemmelse med europæiske harmoniserede standarder/præstation	Tekniske kapaciteter
Realisering af miljønyttiggørelser, påfyldning og opfyldning	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Skema 4a
Opførelse af beskyttelsesarbejder (armourstone)	UNI EN 13383-1	UNI EN 13383-1
Opførelse af dæmninger	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Skema 4a
Fremstilling af bituminøse blandinger og anlæg af veje, jernbane og lufthavnsområder samt civile og industrielle forområder	UNI EN 13043 UNI EN 13242 UNI EN 13108-8	UNI 11531-1 Tekniske specifikationer for arbejdet
Opførelse af fundamenter til transportinfrastruktur og civile og industrielle forområder	UNI EN 13242 UNI EN 13450	UNI 11531-1 Skema 4b
Oprettelse af supplerende lag	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Tabel 4b

Emballering af blandinger bundet med hydrauliske bindemidler (f.eks. blandede cementblandinger, betonblandinger)	UNI EN 13242 UNI EN 13139 UNI EN 13055	UNI EN 14227-1 UNI 11531-2 UNI EN 998-1 UNI EN 998-2 UNI 11104 Type B
Emballering af beton	UNI EN 12620 UNI EN 13055 UNI EN 13242	UNI 8520-1 UNI 8520-2 UNI 11104 UNI EN 206 Tillæg E Ministerielt dekret af 17. januar 2018 NTC: afsnit 11.2.9.2
Fremstilling af cementklinker	Finder ikke anvendelse	Præstationsstandarder vist i tabel 6
Cementproduktion	Finder ikke anvendelse	UNI EN 197-6

Tabel 6: præstationsparametre for det nyttiggjorte tilslag til produktion af klinker

Parametre	Måleenhed	Grænseværdier
Organiske stoffer (TOC)	% udtrykt i tørstof	2
Kviksølv	mg/kg udtrykt i tørstof	1
Thallium + cadmium tilsætningsstof	mg/kg udtrykt i tørstof	5
Klorider som Cl	% udtrykt i tørstof	0,5
Sulfater som SO ₃	% udtrykt i tørstof	2
Magnesium som MgO	% udtrykt i tørstof	15

For alle anvendelser gælder den CE-mærkning, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 af 9. marts 2011, med undtagelse af dem, der er fritaget ved nævnte forordning.

For de anvendelser, der er omhandlet i litra f) og g), skal grænseværdierne i punkt 47 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 vedrørende forekomsten af chrom VI i cement og cementholdige blandinger overholdes.

BILAG 3
(Artikel 5)

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING (DoC)

ERKLÆRING I STEDET FOR AFFIDAVIT

I HENHOLD TIL OG MED HENBLIK PÅ ARTIKEL 5 I DEKRETET FRA MINISTEREN FOR
MILJØ OG ENERGISIKKERHED NR. [•] AF [•][•] [202•] OFFENTLIGGJORT I [•]

(Artikel 46, 47 og 38 i præsidentielt dekret nr. 445 af 28. december 2000)

Erklæring nummer (partinummer)	_____
År	_____
	(åååå)

(BEMÆRK: Erklæringens nummer gemmes i stigende rækkefølge)

Nærmere oplysninger om producenten af nyttiggjorte tilslag i henhold til artikel 2, stk. 1, litra h), i dekretet [•]			
Virksomhedens navn		Skatte-/momsnummer	
Registrering i selskabsregistret			
Adresse		Husnummer	
Postnummer	By	Provins	
Produktionsfacilitet			
Adresse		Husnummer	
Postnummer	By	Provins	
Bemyndiget/udstedende organ		Udstedt den	

Ovennævnte fabrikant erklærer, at

- partiet af nyttiggjorte tilslag repræsenteres af følgende mængde i volumen:

(BEMÆRK: angiv kubikmeter i tal og bogstaver)

- ovennævnte parti af nyttiggjorte tilslag opfylder kriterierne i artikel 3 i dekret nr. [•] fra ministeren for miljø og energisikkerhed af [•] [•] [202•], offentliggjort i [•]
- ovenstående parti af nyttiggjorte tilslag har karakteristika, der er beskrevet mere detaljeret i den følgende tabel:

Karakteristika for det nyttiggjorte tilslag

Tekniske referencestandarder	Særlige formål (bilag 2)
UNI EN 13242: Tilslag til ulegerede materialer og legeringer med hydrauliske bindemidler til anvendelse i anlægs- og vejbyggeri	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 12620: Tilslag til beton	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13139: Tilslag til mørtel	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13043: Tilslag til bituminøse blandinger og overfladebehandling af veje, lufthavne og andre trafikerede områder	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13055: Lette tilslag	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d)

	☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13450: Tilslag til jernbaneballast	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13383:1 Tilslag til beskyttelsesarbejder (armoustrone) – Specifikationer.	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13108: Bituminøse blandinger — Materialespecifikationer — Del 8: Bituminøs nyttiggørelseskonglomerat	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)

Endelig anfører producenten, at:

- vedkommende er bekendt med de strafferetlige sanktioner for afgivelse af urigtige eller unøjagtige angivelser i officielle dokumenter og til det deraf følgende tab af ydelser i henhold til artikel 75 og 76 i
PRÆSIDENTIELT DEKRET NR. 445/2000
- vedkommende er informeret om, at alle personoplysninger, der indsamles, behandles elektronisk udelukkende af hensyn til proceduren, som erklæringen indgives til (artikel 13 i forordning (EU) 679/2016).

_____, den _____
(BEMÆRK: angiv sted og dato)

BEMÆRK: (Fabrikantens underskrift og stempel)

(undtaget fra stempelafgift i henhold til artikel 37 i præsidentielt dekret nr. 445/2000)

Bilag: fotokopi af abonnentens identitetsdokument og analyserapport.

