

FORBUNDSLOVTIDEN DE

FOR REPUBLIKKEN ØSTRIG

År 2024

Udstedt den 30. december 2024

Del II:

415. Bekendtgørelse: Bekendtgørelse om genanvendt gips

415. Bekendtgørelse fra forbundsministeren for klima, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi om behandling af gipsaffald og produktionen af og affaldsfasens ophør for genanvendt gips (bekendtgørelse om genanvendt gips)

I medfør af

- § 23, stk. 1 og 3, i affaldshåndteringsloven af 2002 (AWG 2002), forbundslovtidende (BGBl.) I nr. 102/2002, senest ændret ved forbundslov BGBl. I nr. 84/2024, og
- §§ 4 og 5 i AWG 2002,

udsteder forbundsministeren for klima, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi – for så vidt angår § 4 i denne bekendtgørelse efter aftale med forbundsministeren for økonomi og arbejde – følgende bekendtgørelse:

Målsætninger

§ 1. Formålet med denne bekendtgørelse er at opfylde EU-rettens mål for genanvendelse og recirkulering af gips af høj kvalitet ved demontering og forpligtelsen til at adskille gips under opførelse eller nedrivning af bygningskonstruktioner og at sikre en høj kvalitet af genanvendt gips.

Anvendelsesområde

§ 2. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på:

- gipsplade- og calciumsulfatafrenningsaffald, der produceres under bygge- eller nedrivningsaktiviteter
- gipsaffald som anført i **bilag 1** til brug ved produktionen af gipsplader i byggesektoren, og for hvilket affaldsstatus ophører i henhold til § 5, stk. 2, i affaldshåndteringsloven af 2002 (AWG 2002), BGBl. I nr. 102/2002 (genanvendt gips).

Definitioner

§ 3. I denne bekendtgørelse anvendes følgende definitioner:

- Calciumsulfatafrenningsaffald: afrenningsaffald, der indeholder calciumsulfathemihydrat-bindemidler eller bindemidler fremstillet af vandfrit naturligt eller syntetisk calciumsulfat (anhydrit)
- Erklæring: tildeling af gipsaffald som dokumenteret i registrene til en påtænkt anvendelse som et produkt på grundlag af gyldig vurdering
- Miljøprøve: en prøve, hvorfra laboratorieprøven er fremstillet med henblik på efterfølgende analyse
- Gipsaffald: gipsplader og andet gipsaffald (f.eks. gipsforme fra den keramiske industri, stuk), der er tildelt affaldstypen med SN (nøglenummer) 31438 i overensstemmelse med bekendtgørelsen om affaldslisten 2020, BGBl. II nr. 409/2020, undtagen tunneludgravningsmateriale og calciumsulfatafrenningsaffald
- Affald af gipsplader: affald fra gipsplader, gipsblokke, brandbeskyttelsesplader af gips, gipsplader med filtforstærkning (gipsplader med fiberdug), imprægnerede gipsblokke, imprægnerede brandbeskyttelsesplader af gips og imprægnerede gipsplader med filtforstærkning (gipsplader med fiberdug), affald fra gipsfiberplader

6. Laboratorieprøve: en prøve, der er udvundet efter klargøring, reduktion og om nødvendigt konservering fra feltprøven, og som anvendes til laboratorieanalyse
7. Parti: mængden af affald, der er bestemt til indsamling af en prøve med henblik på kontrol af, om kvalitetskravene er overholdt
8. Kvalificeret stikprøve: en prøve bestående af flere stikprøver, som kan henføres til et parti
9. Genanvendt gips: et byggemateriale, der er fremstillet af genanvendt gipsaffald i overensstemmelse med EU's byggevarereforordning, og som har opnået affaldsfasens ophør i henhold til denne forordning og kan anvendes som erstatning for naturligt gips
10. Tilbageholdt prøve: en alikvote af miljøprøven, som opbevares til enhver kontrolprøvning og
11. Stikprøve: en prøve udtaget på et bestemt sted på et bestemt tidspunkt. En stikprøve analyseres ikke individuelt, men kombineres med andre stikprøver for at danne en kvalificeret stikprøve.

Forpligtelser i forbindelse med bygge- og nedrivningsaktiviteter (forpligtelsen til adskillelse)

§ 4. (1) Gipsplader, herunder afskæringer, og calciumsulfatafretningsaffald skal på stedet adskilles fra andet affald i følgende tre grupper i forbindelse med nedrivning eller opførelse af en bygningskonstruktion og skal opbevares på et tørt sted:

1. gipsplader, gipsvægpaneler, gipsbrandbeskyttelsespaneler, gipsplader med filtforstærkning (gipspaneler med filtforstærkning), imprægnerede gipsplader, imprægnerede gipsvægpaneler, imprægnerede gipsbrandbeskyttelsespaneler og imprægnerede gipsplader med filtforstærkning (gipspaneler med filtforstærkning)
2. gipsfiberplader
3. calciumsulfatafretning.

Hvis en kontrol af et forurenende stof eller en urenhed, i overensstemmelse med bekendtgørelsen om genanvendelse af byggematerialer (RBV), BGBI. II nr. 181/2015, er udført af en ekstern autoriseret specialist eller specialinstitution eller af en ekstern demonterings ekspert i overensstemmelse med RBV, skal gipsaffald og calciumsulfatafretningsaffald, der ikke er egnet til nyttiggørelse, også adskilles på stedet.

(2) Hvis den i stk. 1 omhandlede adskillelse ikke er teknisk mulig eller medfører uforholdsmæssigt store omkostninger på stedet, skal den foretages på et behandlingsanlæg, der er godkendt til dette formål.

(3) Calciumsulfatafretningsaffald henføres til affald af typen SN 31438 24 "Gips" med varespecifikationen "Calciumsulfatafretning (anhydritafretning)".

(4) Kunden og byggeentreprenøren er ansvarlige for adskillelse og tør opbevaring af affaldet. Kunden er også ansvarlig for at tilvejebringe de områder og faciliteter, der er nødvendige for dette. Bygherren og byggeentreprenøren skal dokumentere adskillelsen og opbevare dokumentationen i mindst syv år efter afslutningen af nedrivningen eller nyopførelsen af en bygning, og efter anmodning forelægge den for myndigheden.

Tilladte inputmaterialer til genanvendt gips

§ 5. Genanvendt gips i henhold til denne bekendtgørelse må kun udvindes fra affald, der er opført i **bilag 1**. Navnlig skal forurening med følgende stoffer eller affald så vidt muligt undgås:

1. asbest
2. syntetiske mineralfibre
3. fliser og fliseklæbere
4. gipspuds
5. (cement)puds
6. kalksandsten
7. cellebeton
8. mursten
9. flydende afretningsmasse (f.eks. calciumsulfatafretningsmasse)
10. elektriske installationer (f.eks. kabler, rør)
11. isolering, varmeisolering (herunder kompositplader)
12. film, plast og andre plastdele
13. træ og træuld (f.eks. letvægspaneler)
14. tagrørs- og halmmåtter (herunder i gipsplader)
15. organisk materiale (f.eks. pakninger, klæbemidler)

16. andet affald (f.eks. dåser, rester af snacks, tomme beholdere, beskyttelsesudstyr, særligt affald). Affald, der vides at være eller mistænkes for at være forurennet, og forureningen i forbindelse med efterfølgende behandling ikke kan fjernes (f.eks. på grund af ulykker eller hændelser), må ikke anvendes til produktionen af genanvendt gips.

Affaldsfasens ophør for genanvendt gips

§ 6. (1) Genanvendt gips skal opfylde kravene i **bilag 1** og mister sin status som affald til den påtænkte anvendelse ved en erklæring baseret på fremsendelse af vurderingsbevis fra den indledende analyse til forbundsministeren for klima, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi, herunder erklæring om overholdelse af forbuddet mod blanding i henhold til § 15, stk. 2, i AWG 2002. Affaldsfasens ophør skal dokumenteres i fortegnelserne i overensstemmelse med bekendtgørelsen om årlige affaldsbalancer (AbfallbilanzV), BGBl. II nr. 497/2008, som ændret, i form af en varebeholdning. Vurderingsbeviset fra den indledende analyse skal fremsendes elektronisk — gennem registret i henhold til § 22 i AWG 2002, hvis dette er oprettet.

(2) Genanvendt gipsaffald, der opfylder kravene i **bilag 1**, og for hvilket affaldsfasens ophør skal erklæres i overensstemmelse med denne bekendtgørelse, tildeles affaldstype SN 31443 "Genanvendt gips, kvalitetssikret".

(3) Genanvendt gips og produkter fremstillet heraf skal opfylde de krav, der gælder for produkter, navnlig de tekniske og kemiske lovkrav (REACH) i overensstemmelse med den nyeste teknologi.

(4) Genanvendt gips i forbindelse med denne bekendtgørelse må kun anvendes til produktionen af gipsplader i byggesektoren (tilsiget anvendelse).

(5) Fabrikanten af genanvendt gips skal tydeligt mærke dette. Mærkningen skal være baseret på den nyeste teknologi ((konstruktions)tekniske egenskaber, såsom hovedkomponenter, kornstørrelse, fugtighed) og omfatte betegnelsen "Genanvendt gips" samt tildelingen til den pågældende påtænkte anvendelse.

(6) Producenten af genanvendt gips skal senest den 15. marts hvert år sende forbundsministeren for klima, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi en liste over købere (navne og adresser) af det genanvendte gips for det foregående kalenderår — via registret i henhold til § 22 AWG 2002, hvis dette er oprettet. Personoplysninger må højst opbevares i syv år.

(7) Fabrikanten af genanvendt gips skal give køberen en overensstemmelseserklæring i overensstemmelse med **bilag 2** eller gøre den tilgængelig i elektronisk form.

(8) Fabrikanten af genanvendt gips skal føre løbende fortegnelser over køberne af det leverede genanvendte gips (navn, adresse, mængde, dato) og opbevare disse fortegnelser i syv år.

(9) Vurderingsbeviser i overensstemmelse med stk. 1 og fortegnelser i overensstemmelse med stk. 8 skal efter anmodning indgives til forbundsministeren for klima, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi. Vurderingsbevis, der endnu ikke er indsendt elektronisk via registret i henhold til § 22 i AWG 2002, skal opbevares i mindst syv år efter udløbet.

(10) Ikke-genanvendelige restprodukter, der genereres ved produktionen af genanvendt gips, skal bortskaffes korrekt.

Indførelse af obligatorisk anvendelse af elektroniske specifikationer og applikationer

§ 7. For elektronisk kommunikation skal de specifikationer, der offentliggøres af forbundsministeren for klimabeskyttelse, miljø, energi, mobilitet, innovation og teknologi på EDM-portalen (edm.gv.at), og de applikationer, der er oprettet for elektronisk kommunikation via registret, anvendes. Anvendelse af den pågældende applikation er obligatorisk én måned efter dens indførelse i normal drift. Oplysninger om indførelsen i normal drift findes på EDM-portalen.

Ikrafttræden og overgangsbestemmelser

§ 8. (1) Denne bekendtgørelse træder i kraft den første dag i måneden efter bekendtgørelsen, medmindre andet er fastsat i stk. 2.

(2) § 4 træder i kraft den 1. april 2025.

(3) Uanset **bilag 1**, punkt 4, kan der indtil den 31. december 2025 foretages analyser af miljøparametrene af eksterne autoriserede specialister eller specialinstitutioner, som ikke er akkrediterede overensstemmelsesvurderingsorganer i denne henseende.

(4) Officielle bestemmelser, der strider mod denne bekendtgørelse, ophører med at finde anvendelse på datoen for denne bekendtgørelses ikrafttræden.

Gewessler

Bilag 1**Kvalitetskrav til genanvendt gips****1. Typer af affald, der er tilladt til produktionen af genanvendt gips**

Følgende typer affald i overensstemmelse med bekendtgørelsen om affaldslister 2020, BGBl. II nr. 409/2020, som ændret, er tilladt til produktionen af genanvendt gips:

SN	g/gn	Betegnelse for affald
31438 ^{1) 2) 3)}		Gips
¹⁾ Ingen gips med et asbestindhold på $\geq 0,008$ M%		
²⁾ Intet tunneludgravningsmateriale		
³⁾ Intet calciumsulfatafretningsaffald		

2. Krav til produktionen af genanvendt gips

Fabrikanten af genanvendt gips skal ved kontrol efter modtagelsen sikre, at kun affald, der er omfattet af godkendelsen for behandlingsanlægget, og som er egnet til produktionen af genanvendt gips, behandles. Affaldet skal navnlig kontrolleres for forurening, der ikke er tilladt efter § 5. Ved modtagelse af affaldet skal fabrikanten bestemme massen af affaldstypen SN 31438. Denne inspektion ved modtagelsen skal navnlig omfatte visuel kontrol, verifikation af de relevante dokumenter og stikprøvevis identitetskontrol. Identitetskontrol foretages mindst én gang pr. 5 000 tons affald. Eventuel resterende forurening efter § 5 skal udskilles som en del af genanvendelsen.

3. Krav til genanvendt gips

Tabel 1: Tekniske parametre og grænseværdier for genanvendt gips

Parametre	Enhed	Grænseværdi
Fugtighed	M%	10
CaSO ₄ x 2H ₂ O	M%	mindst 80
TOC	M%	2,0
Lugt		Neutral
MgO (vandopløseligt)	M%	0,10
Na ₂ O (vandopløseligt)	M%	0,04
K ₂ O (vandopløseligt)	M%	0,06
Klorid	M%	0,02
pH-værdi		5 til 9

Tabel 2: Miljøparametre og grænseværdier for genanvendt gips

Parametre	Enhed	Grænseværdi
Samlet indhold		
As	mg/kg DM	5,1
Ba	mg/kg DM	58
Sb	mg/kg DM	10
Be	mg/kg DM	3,0
Pb	mg/kg DM	84
Cd	mg/kg DM	2,4
Cr	mg/kg DM	30
Co	mg/kg DM	8,0
Cu	mg/kg DM	32
Mn	mg/kg DM	76
Mo	mg/kg DM	10
Ni	mg/kg DM	40
Hg	mg/kg DM	1,4
Se	mg/kg DM	92

Sn	mg/kg DM	6,0
Te	mg/kg DM	4,0
Tl	mg/kg DM	6,0
V	mg/kg DM	30
Zn	mg/kg DM	94
I alt 16 PAH	mg/kg DM	0,20
PCDD/PCDF ¹⁾	ng TE/kg DM	1,0
Asbest	M%	0,008
Radioaktivitet i henhold til RP 112 (indeks)		0,5
¹⁾ Toksicitetsækvivalenter (TE) i henhold til bekendtgørelsen om affaldsforbrænding 2024, BGBl. II nr. 118/2024		

4. Kvalitetsstyring for genanvendt gips

Der udtages prøver af hver genanvendt gips og analyseres som følger:

Planlægning af prøveudtagning, udtagning af prøver, udarbejdelse af prøver og analyse skal foretages af en ekstern autoriseret specialist eller et specialistinstitut, og analyserne af miljøparametrene skal foretages af et overensstemmelsesvurderingsorgan, der er akkrediteret hertil.

Med henblik på den indledende analyse skal to kvalificerede prøver i henhold til ÖNORM S 2127 "Grundlæggende karakterisering af affaldsbunker eller fast affald fra containere og transportkøretøjer", udstedt den 15. juli 2024, produceres af det første parti (mindst 200 t) og analyseres separat fra hinanden. Følgende parametre bestemmes som led i den indledende analyse: Tekniske parametre og miljøparametre (samlet indhold) i henhold til kapitel 3, tabel 1 og 2. Der foretages en indledende analyse mindst hvert andet år.

Ved en opfølgningsanalyse skal der produceres mindst to kvalificerede prøver pr. kvartal fra et hvilket som helst parti (mindst 200 t) og analyseres separat, idet følgende parametre skal bestemmes: Tekniske parametre og miljøparametre (samlet indhold) i henhold til kapitel 3, tabel 1 og 2. Der foretages en opfølgningsanalyse mindst én gang pr. kvartal.

Af alle laboratorieprøver skal de opbevarede prøver fremstilles og opbevares i mindst ét år.

For så vidt angår nedbrydnings- og bestemmelsesmetoderne til kemisk-analytisk prøvning, finder bestemmelserne i del 1, kapitel 5, i bilag 4 til bekendtgørelse om deponeringsanlæg 2008 (DVO 2008), BGBl. II nr. 39/2008, som ændret, anvendelse. Parametre, der ikke er specificeret, skal bestemmes ved hjælp af den nyeste teknologi.

Resultaterne af undersøgelsen skal dokumenteres i et vurderingsdokument. Dokumentation for vurderingen skal udarbejdes af en ekstern autoriseret specialist eller specialistinstitut og indeholde følgende:

- a) entydigt ID
- b) henvisningen til tidligere vurderinger
- c) navn, adresse og GLN på den eksterne bemyndigede person eller institution
- d) udstedelsesdato, stempel og underskrift
- e) navn, adresse og GLN på fabrikanten af det genanvendte gips
- f) grundlæggende oplysninger om genanvendt gips
 - i) type gipsaffald, hvis affaldsstatus ophører: type af affald SN 31443 "Genanvendt gips, kvalitetssikret"
 - ii) primær affaldsproducent af gipsaffald, der anvendes til produktionen af det genanvendte gips, og dens placering; hvis gipsaffaldet er indsamlet som en del af den kommunale indsamling, er det kun kommunen, der skal angives.
 - iii) foto(er) af det genanvendte gips
 - iv) den anslåede årlige masse i ton
- g) prøveudtagningsprotokol
- h) anvendte metoder til klargøring, bearbejdning og bestemmelse af prøverne
- i) prøvningsrapport med alle analyseresultater
- j) en erklæring om, at forbuddet mod blanding i henhold til § 15, stk. 2, i AWG 2002 er overholdt og

k) den tilsigtede anvendelse og tilsigtede købere.

Vurderingsbeviset for den indledende analyse er gyldigt i højst to år. Vurderingsbeviset for opfølgingsanalyse er dog gyldig i højst seks måneder indtil den næste opfølgingsanalyse.

Hvis der sker ændringer i genanvendelsesprocessen for genanvendt gips, som kan påvirke kvaliteten af det genanvendte gips, skal der foretages en ny indledende analyse.

Fabrikanten af genanvendt gips skal påviseligt etablere et ledelsessystem i overensstemmelse med ÖNORM EN ISO 9001 "Kvalitetsledelsessystemer — Krav", 15. november 2015-version, eller i henhold til ÖNORM EN ISO 14001 "Miljøledelsessystemer — Krav og vejledning", 15. november 2015-version, eller er en organisation, der er registreret i miljøledelses- og miljørevisionsordningen (EMAS-registret) i henhold til miljøforvaltningsloven (UMG), BGBl. I nr. 96/2001, senest ændret ved BGBl. I nr. 98/2013, eller en organisation, der er registreret i henhold til en bekendtgørelse i henhold til § 15, stk. 5, i UMG. Overholdelse af kravene i denne bekendtgørelse skal dokumenteres som en del af disse ledelsessystemer.

Bilag 2

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring
1) Nr.
2) Udstederens navn:
Udstederens adresse:
3) Erklæringens genstand:
4) Det ovenfor beskrevne produkt opfylder kravene i følgende dokumenter: § 6 og bilag 1 i bekendtgørelsen om genanvendt gips, BGBI. II nr. 415/2024
5) Yderligere oplysninger: - Identifikator for det tilhørende vurderingsbevis: - Gyldigheden af det tilhørende vurderingsbevis: - Undersøgelserne er udført af følgende eksterne autoriserede specialist eller specialinstitution: - Påtænkt anvendelse:
6) Underskrevet for og på vegne af:
(Udstedelsessted og -dato)
(navn, stilling) (Underskrift eller tilsvarende, godkendt af udstederen)