Een overzicht van belangrijke wijzigingen in LAP3 t.o.v. LAP2

In dit overzicht is aangegeven op welke onderdelen LAP3 is gewijzigd ten opzichte van LAP2. Bij sommige onderdelen is kort aangegeven wat de wijziging inhoudt. Voor het overige wordt verwezen naar de betreffende paragrafen van LAP3.

Deel A Algemeen beleidskader

- A2 Status van het LAP
  - In A2.7 wordt ingegaan op calamiteiten.
  - In A2.8 is uitgewerkt op welke manier LAP3 een dynamisch plan is.

- A3 Doelstellingen planperiode
  - In A3.1 en A3.2 zijn de afvaldoelstellingen opgenomen. Dit zijn doelstellingen deels gebaseerd op het Rijksbrede programma Circulaire Economie en het convenant 'Meer en Betere Recycling', maar er zijn ook enkele specifieke LAP-doelstellingen geformuleerd.

- A4 Algemene uitgangspunten
  - A4.2.2 LAP3 introduceert een onderscheid in verschillende vormen van recycling, namelijk recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing, recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing en chemische recycling (staat ook in B9.2). Daarnaast introduceert LAP3 het begrip voorkeursrecycling met als doel:
    - hoogwaardige recycling te stimuleren en, ondersteunend daaraan,
    - uitvoer t.b.v. laagwaardigere vormen van recycling tegen te houden.
  - A4.3.2 Om te kunnen spreken van nuttige toepassing is de voorwaarde toegevoegd dat voldaan moet zijn aan het criterium van geschiktheid: het gebruikte afval moet volgens de meest recente wetenschappelijke en technische kennis geschikt zijn voor de beoogde toepassing;
  - A4.6 Het toetsbedrag van €175,= per ton is gewijzigd in €205,= per ton. Dit bedrag wordt gebruikt in sommige sectorplannen en geeft aan wanneer verwerking die minder hoogwaardig is dan de minimumstandaard kan worden toegestaan. Daarnaast wordt dit bedrag gebruikt bij het instellen van een nieuw stortverbod, bij het beroep doen op nationale zelfverzorging bij grensoverschrijdend transport van afvalstoffen en bij het aanpassen van de minimumstandaard.
  - A.4.6 In het geval van de afweging tussen bron- en nascheiding wordt het tarief van € 205,- per ton ook gebruikt, maar dan betreft het het verschil tussen de kosten voor het afvalbeheer (in plaats van afvalverwerking) bij bronscheiding en bij nascheiding. Bij deze kosten worden niet alleen de verwerkingskosten, maar ook de kosten van de inzameling (zoals inzamelvoertuigen en opslagvoorzieningen) betrokken.
  - A4.7 Hier wordt ingegaan op het stimuleren van innovatie.
  - A4.7.3 Het statische karakter van de minimumstandaard wordt aangepast door:
    - In een aantal sectorplannen een vooruitblik op te nemen met voorziene ontwikkelingen/wijzigingen in de minimumstandaard.
    - In hoofdstuk D2 criteria op te nemen op basis waarvan middels een planwijziging de minimumstandaard kan worden opgewaardeerd.
    - Wijziging Besluit omgevingsrecht (Bor) zodat vergunningen moeten worden geactualiseerd wanneer het LAP is gewijzigd.
  - A4.7.3.2 Ruimte creëren voor proefnemingen. Voor experimenten die er op zijn gericht om de realisatie van een circulaire economie te faciliteren kan van het in dit LAP opgenomen beleid voor grensoverschrijdend verkeer van afvalstoffen worden afgeweken.

- A5 Beschikbaar instrumentarium:
  Het hele hoofdstuk is grotendeels herzien.
  - A5.2 De algemene uitgangspunten bij de inzet van instrumentarium zijn gewijzigd en aangevuld.

- In A5.3 wordt onder andere ingegaan op maatschappelijk verantwoord inkopen.
- In A5.5.3 is voor producentenverantwoordelijkheid aangegeven welke uitgangspunten worden gehanteerd bij de inzet van dit instrument en hoe de werking van dit instrument kan worden uitgebreid ten opzichte van nu.

- A6 Internationaal:
  Het hele hoofdstuk is grotendeels herzien. Daarbij wordt o.a. ingegaan op het Europees afvalbeleid

Deel B Afvalbeheer en overbrenging

- B1 Naar een circulaire economie.
  Dit is een nieuw hoofdstuk gebaseerd op het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

- B2 Preventie.
  Tekst is aangepast aan het afvalpreventieprogramma. Extra aandacht is besteed aan microplastics, nanomaterialen, voedselverspilling, verpakkingsmateriaal en incontinentiemateriaal.

- B3 Afvalscheiding.
  - B3.2.1 Bronscheiding en nascheiding worden beide toegestaan bij de inzameling van huishoudelijk afval en bij kleine hoeveelheden niet-gevaarlijk afval die bij bedrijven vrijkomen. Daarbij geldt als voorwaarde dat bronscheiding en nascheiding beide moeten leiden tot nuttig toepasbare producten of materialen. Alleen indien bronscheiding leidt tot het terugwinnen van het oorspronkelijke functionele materiaal, moet een afweging worden gemaakt tussen bronscheiding en nascheiding. In dat geval moet worden vastgesteld of nascheiding als alternatief of als aanvulling op bronscheiding kan worden ingezet. Hiervoor zijn criteria opgenomen in LAP3.
  - B3.4.3 Zolang de uitkomsten van de reeds gestarte experimenten geen aanleiding geven tot wijziging van het beleid, is het niet gewenst dat nieuwe pilots voor het gebruik van voedselvermalers voor de gootsteen worden gestart.
  - B3.5.2.1 Voor type A en B inrichtingen volgt uit artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit milieubeheer dat het verboden is om afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs kan worden gevergd. Met de zogenaamde koffiebekertjestabel wordt invulling gegeven aan de zinsnede "indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs kan worden gevergd".

- B4 Inzamelen, vervoeren, handelen en bemiddelen
  - B4.4.1 De begrippen inzamelen en vervoeren zijn toegelicht.
  - B4.5 Het begrip beroepsmatig inzamelen is toegelicht.
    - Inzamelen van afvalstoffen is in principe een beroepsmatige activiteit. Inzamelen van afvalstoffen kan niet-beroepsmatig zijn als het een activiteit betreft die als vorm van serviceverlening wordt uitgevoerd, waarbij het uitsluitend gaat om het inzamelen van afval dat is ontstaan bij en onlosmakelijk is verbonden met de – buiten de inrichting uitgevoerde - bedrijfsactiviteiten van het bedrijf dat het afval transporteert. Daarbij moet het activiteiten betreffen die niet zijn gericht op het inzamelen van afval. Uit de opdracht van de ontdoener aan het bedrijf dat het afval transporteert dient dit te blijken.
    - Inzamelen van afvalstoffen kan ook niet-beroepsmatig zijn als een bedrijf over meerdere locaties beschikt en daar afvalstoffen ophaalt, voorzover:
      - de bedrijfsvoering van het bedrijf is gericht op een activiteit die niets te maken heeft met afvalstoffenbeheer;
      - de afvalstoffen vrijkomen bij de bedrijfsvoering van het bedrijf;
      - het bedrijf deze afvalstoffen zelf ophaalt bij de eigen locaties.

- B5 Overslaan en opslaan.
  - B.5.2.2 Het onderscheid tussen sorteren, uitsorteren en voorlopig sorteren is verduidelijkt.

- B.5.4.2 Het onderscheid tussen opslaan en overslaan is afhankelijk is van het soort afval en de duur van de opslag. Hiervoor is een richtlijn opgenomen.
- B.5.4.2 De opslag van gevaarlijke afvalstoffen aan boord van de inzamelvaartuigen is maximaal 30 dagen toegestaan. Criteria zijn opgenomen voor de situatie waarin de opslagtermijn tijdelijk verlengd mag worden.
- B.5.5.1.4 Voor tijdelijke opslag van brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI geldt de restrictie dat dit uitsluitend wordt toegestaan binnen de inrichting van de afvalverbrandingsinstallatie of op een stortplaats. In het LAP zijn voorwaarden opgenomen voor de tijdelijke opslag van brandbaar afval. Daarbij moet inzicht worden verstrekt in de hoeveelheid brandbaar afval die op de stortplaatsen ligt, hoe lang dit afval (gemiddeld) ligt opgeslagen en naar welke afvalverbrandingsinstallatie het afval zal worden afgevoerd.
- B.5.5.1.4 Tijdelijke opslag op een stortplaats is voor afvalstoffen afkomstig van calamiteiten ook mogelijk, met uitzondering van het bufferen van buitenlands brandbaar afval.

- B6 Afvalstof of product; einde-afval
  Dit onderwerp heeft een eigen hoofdstuk in het LAP gekregen met als doel het beleid rond de concepten zich ontdoen, bijproduct en einde-afvalstoffen éénduidig neer te zetten t.b.v. bedrijven en andere overheden.

- B7 Mengen
  - B.7.4. Mengen tijdens verschillende fasen van het afvalbeheer is uitgewerkt.
  - B.7.4.6 Verduidelijkt is wanneer het mengen buiten inrichtingen al dan niet is toegestaan.
  - B.7.5 Nieuw in LAP3 is dat immobilisatie tot een bouwstof niet wordt toegestaan voor afvalstoffen die het resultaat zijn van het concentreren van vervuiling. Het gaat om de volgende afvalstoffen:
    residu van extractief reinigen (van bijvoorbeeld [niet limitatief] grond, zeefzand, steenachtig materiaal of baggerspecie), ONO-filterkoek, residu van het opwerken van AVI-bodemas en rookgasreinigingsresidu. Het is toegestaan dat uit deze afvalstoffen metalen worden teruggewonnen ten behoeve van recycling, onder voorwaarde dat via de resterende afvalstoffen niet alsnog diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume. In de betreffende sectorplannen is het voorgaande reeds deels opgenomen.

- B9 Recycling.
  Omwille van de klemtoon op meer en beter recyclen is het hoofdstuk uit LAP2 'nuttige toepassing' opgedeeld in 3 hoofdstukken (Voorbereiden voor hergebruik, recycling en andere nuttige toepassing).
  - B.9.2 Ingegaan wordt op de nieuwe vormen van recycling (zie ook A4.2.2)
  - B.9.3 Ingegaan wordt op het gebruik van gerecyclede materialen

- B10 Andere nuttige toepassing.
  - B10.1 Van nuttige toepassing is uitsluitend sprake als voor de opvulling gebruik wordt gemaakt van inerte, niet-gevaarlijke afvalstoffen. Als dat niet het geval is, is sprake van storten.
  - B.10.2.2 In het afval aanwezige energie moet zoveel mogelijk worden benut. De wijze waarop en soort installatie waar de afvalstoffen worden ingezet wordt aan de markt overgelaten. Beleidsmatig bestaat geen voorkeur. In LAP2 werd nog ingezet op de productie van SRF (solid recovered fuel / specified recovered fuel).
  - B.10.5 Nederland hanteert een flexibel importplafond om tot een bepaald niveau te voorkomen dat meer Nederlands brandbaar afval moet worden gestort, op het moment dat Nederlands brandbaar afval uit de Nederlandse AVI's wordt verdrongen als gevolg van overbrenging van brandbaar afval naar Nederland. Bij capaciteitsvermindering van de AVI's mag de hoeveelheid Nederlands brandbaar afval die wordt gestort echter niet toenemen ten opzichte van het halfjaar voorafgaand aan de capaciteitsvermindering. Dit is toegevoegd tov LAP2.
  - B.10.6 Verduidelijkt is in welke gevallen vloeibare brandstoffen die nog afval zijn niet mogen worden ingezet in motoren van voer- en vaartuigen, of in andere mobiele toepassingen buiten inrichtingen.

- B12 Storten.

- Het vullen van aangetoond instabiele zoutcavernes wordt uitsluitend beschouwd als nuttige toepassing als sprake is van het gebruik van afvalstoffen die daar volgens de meest recente wetenschappelijke en technische kennis geschikt voor zijn. Dit volgt uit het arrest van het Europese Hof van Justitie inzake Edilizia Mastrodonato (C-147/15).
- Het toetsbedrag voor het instellen van een nieuw stortverbod is overeenkomstig hoofdstuk A4 gewijzigd van €175,= per ton in €205,= per ton.

- B13 Overbrenging afvalstoffen.
  In dit hoofdstuk zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:
  - Voor het toepassen van de regelingen voor overbrenging van afval worden niet alleen afvalstoffen van offshore-activiteiten, maar ook afvalstoffen van de zeevaart beschouwd als afvalstoffen die vrijgekomen zijn op de plaats waar ze aan land komen.
  - Het toetsbedrag om toch voor laagwaardigere verwerking te mogen overbrengen is overeenkomstig hoofdstuk A4 gewijzigd van €175,= per ton in €205,= per ton.
  - Bij overbrenging wordt conform LAP2 'de mate van recycling' in ogenschouw genomen. De 'mate van' wordt in afwijking van LAP2 niet alleen gespiegeld aan het aandeel wat alsnog wordt gestort, maar aan het aandeel wat alsnog wordt 'verwijderd', dus gestort en/of anderszins verwijderd.
  - Bij de beoordeling van een kennisgeving toetst het bevoegd gezag of de beoogde verwerking voldoende hoogwaardig is in lijn is met de afvalhiërarchie. Bij het gebruik van de paragrafen III van de sectorplannen van het LAP wordt bij bezwaar tegen overbrenging van afvalstoffen voor nuttige toepassing vanuit Nederland bezwaar gemaakt wegens "strijd met artikel 4 KRA" (de a-grond van art. 12 EVOA) en niet alleen vanwege het feit dat het LAP de overbrenging niet toestaat (weigeringsgrond "strijd met het afvalbeheerplan" - de k-grond van art. 12 EVOA).

- B14 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).
  Dit is een nieuw hoofdstuk.
  - B.14.4 Een gewijzigde beleidslijn met een risicobeoordeling is geformuleerd die aangeeft in welke gevallen recycling van afvalstoffen met ZZS leidt tot aanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu en dus gewenst is. Deze beleidslijn wordt ook betrokken bij de beoordeling of sprake is van een einde-afvalstof of bijproduct.
  - B.14.5 Aan de hand van wetgeving en beleid is voor verschillende ZZS uitgewerkt hoe de beoordeling voor nuttige toepassing of overbrenging van afvalstoffen of de afweging afvalstof-product moet worden uitgevoerd.

- B15 Capaciteitsplanning.
  - B15.5 Verduidelijkt is dat het realiseren van nieuwe stortlocaties, zowel bovengronds als ondergronds, ook in oppervlaktewater niet aan de orde is.
    Baggerspeciedepots vallen buiten het moratorium, inclusief de depots die binnen een inrichting van een stortplaats zijn gelegen. Het storten van afval, niet zijnde baggerspecie, in baggerspeciedepots valt wel onder het moratorium en wordt niet toegestaan.

Deel C Actoren in de keten

Deel C is nieuw. In dit deel van het beleidskader wordt voor elk onderdeel van de keten/voor iedere actor aangegeven welke verplichtingen voor hem of haar gelden, maar ook welke mogelijkheden er zijn om een bijdrage te leveren aan de circulaire economie, zowel door aankoop van grondstoffen en producten, het omgaan met grondstoffen en producten, als bij het afdanken ervan.

Deel D Vergunningverlening en toezicht

- D2 Minimumstandaard
  Het toetsbedrag voor het aanpassen van de minimumstandaard is overeenkomstig hoofdstuk A4 gewijzigd van €175,= per ton in €205,= per ton.

- D3 Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle

- D.3.3 en D.3.4 In LAP2 waren minimale elementen en leidraden opgenomen voor zowel de AO/IC als het A&V-beleid. In LAP3 zijn de minimale elementen en leidraden gecombineerd. Daardoor is sprake van één overzicht met criteria voor de AO/IC en één overzicht voor het A&V-beleid.
- D.3.7 In de vergunning kan een voorschrift worden opgenomen voor de opslag van geïmporteerd afval dat niet voldoet aan de acceptatievoorwaarden

- D4 Omgaan met Eural.
  - Benadrukt is dat de in de sectorplannen opgenomen Euralcodes een hulpmiddel voor de vergunningverlener zijn.
  - Verduidelijkt is dat bij het gebruik van een nieuwe Euralcode het niet altijd noodzakelijk is om een nieuwe vergunningprocedure te doorlopen.

Deel E Sectorplannen

- Sectorplannen (SP) algemeen
  - Algemene opzet van de sectorplannen is gewijzigd.
    - In de beleidsdelen (paragraaf I t/m III) zijn bij de afbakening alleen nog de WEL onder het plan vallende stromen opgenomen – de NIET onder het plan vallende stromen zijn verplaatst naar de toelichting;
    - Paragraaf II (minimumstandaard) is voor een aantal plannen meer in detail ingevuld om onduidelijkheden over de minimumstandaard van deelstromen of residuen weg te nemen;
    - Paragraaf III (beleid overbrenging) is zo opgebouwd dat voor alle verschillende treden van de afvalhiërarchie beleid t.a.v. overbrenging is opgenomen.
  - In een aantal sectorplannen zijn de verwachte ontwikkelingen voor de minimumstandaard opgenomen.
  - In alle plannen waarin €175,-/ton een norm was om laagwaardigere verwerking of uitvoer t.b.v. laagwaardigere verwerking toe te staan is nu de grenswaarde van €205,-/ton opgenomen (onderbouwing in hoofdstuk A4).
  - In de sectorplannen is meer aandacht besteed aan zeer zorgwekkende stoffen.
  - Bij overbrenging waarbij getoetst moet worden aan de 'mate van recycling etc.' wordt niet alleen het aandeel storten in ogenschouw genomen, maar ook het aandeel 'andere verwijdering dan storten'.
  - Een groot aantal sectorplannen is aangepast aan het arrest C-147/15 (Edilizia Mastrodonato) van het Europese Hof van Justitie (EHvJ). In dat arrest is aangegeven dat, om bij opvulling van nuttige toepassing te kunnen spreken, ook voldaan moet zijn aan het criterium van geschiktheid van het materiaal voor de beoogde toepassing. Het EHvJ heeft voor opvulling van mijnen en groeves bovendien aangegeven dat 'geschikt' betekent inert zoals bedoeld in de Richtlijn storten én dat het moet gaan om niet-gevaarlijke afvalstoffen. Bij de inzet van niet-inerte en/of gevaarlijke afvalstoffen in mijnen en groeves is dus altijd sprake van storten. In het geval van 'opvulling' zal in veel gevallen waar in LAP2 nog sprake was van 'nuttige toepassing' dus sprake zijn van 'verwijderen/storten'. Dit betekent dat export voor opvulling in veel gevallen niet meer kan omdat overbrenging voor storten op grond van het principe van nationale zelfverzorging niet is toegestaan.

- SP1 en SP2 en SP19
  - Opmerking in de toelichting opgenomen dat onbekend is in hoeverre pathogenen en restanten van (afbreekproducten van) medicijnen worden afgebroken bij (biologische) verwerking en terecht komen in de eindproducten van de verwerking.

- SP2
  - Restafval van bedrijven is niet alleen afval van HDO-sector, maar ook van overige niet-industriële bedrijven (agrarische sector en bouwnijverheid) en van industriële bedrijven.
  - Aan het sectorplan is toegevoegd: Keukenafval en etensresten die afkomstig zijn van internationaal opererende vervoersmiddelen. Toelichting is afgestemd op SP1.
  - Euralcodes 19.12.10, 19.12.12 toegevoegd

- SP3
  - In de afbakening zijn voorbeelden genoemd van afvalstoffen die onder dit sectorplan "procesafhankelijk afval afkomstig van industriële productieprocessen" kunnen vallen.
  - Bij de formulering van de minimumstandaard stond in LAP2: afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Bssa of een minimumstandaard uit het LAP. "Of een minimumstandaard uit het LAP" is vervallen, omdat die afvalstoffen onder een ander sectorplan vallen.

- In toelichting is opgenomen dat bedrijven uit de agrarische sector, de bouwnijverheid en de HDO-sector niet onder sp 3 vallen.
- In de toelichting is opgenomen dat onder procesafhankelijk industrieel afval ook vallen partijen verpakte producten die in het afvalstadium zijn geraakt, mischarges en 'over-de-datum' materiaal die de beoogde eindgebruiker nog niet hebben bereikt.
- Euralcode 190801 is toegevoegd
- In de toelichting is een tekst over voedselverspilling opgenomen.

- SP4
  - In de afbakening zijn criteria voor nat papier/karton en een omschrijving van vervuild papier of karton gegeven.

- SP6
  - In de toelichting is een lijst opgenomen met afvalstoffen die onder gft-afval vallen en is vermeld met welke aspecten rekening moet worden gehouden bij de inzameling van andere afvalstoffen dan de stoffen genoemd op de "behoort WEL tot gft-afval" lijst.

- SP6 en SP7
  - In de toelichting is een tekst over voedselvermalers en voedselverspilling opgenomen.

- SP7
  - In de afbakening is opgenomen dat het gaat om organisch bedrijfsafval dat vrijkomt bij handel, diensten, overheden, veilingen, etc.

- SP6 en SP7 en SP8
  - In de minimumstandaard is na-compostering genoemd als vorm van narijping.
  - In de afbakening zijn residuen die ontstaan bij het verwerken van gft-afval, organisch bedrijfsafval en groenafval expliciet genoemd. Hiervoor is een aparte minimumstandaard opgenomen.
  - In de toelichting wordt ingegaan op de recycling van digestaat.

- SP8
  - Bij de ontwikkelingen van de minimumstandaard is aangegeven dat tijdens de planperiode wordt onderzocht of verbranden van groenafval (niet zijnde de houtfractie) toegestaan moet blijven worden. Daarbij zal tevens onderzocht worden op welke wijze de composteertechniek in een mLCA-methode moet worden meegenomen.

- SP9
  - In de afbakening is de onderverdeling in afvalstromen gewijzigd. Hondenuitwerpselen, ZOAB-slib en roostergoed en zeefgoed van riool- en afvalwaterzuiveringsinstallaties worden expliciet genoemd als afvalstoffen die onder dit sectorplan vallen. Daarnaast is een onderscheid gemaakt in veegvuil van handmatig vegen en van machinaal vegen.
  - Formulering minimumstandaard is gewijzigd: Bij veegvuil van stranden, veegvuil van het handmatig vegen en veegvuil van machinaal vegen dat niet voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse industrie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit hoeft niet per definitie afscheiden van de inerte fractie plaats te vinden. Verwerking van de inerte fractie moet plaatsvinden conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond".
  - Uitgebreide toelichting voor de afvalstoffen opgenomen en de toelichting van de minimumstandaard is gewijzigd.

- SP10
  - Bij ontwikkelingen wordt ingegaan op de aanpak voor landelijk zwerfafval en mariene zwerfvuil.

- SP11
  - In de afbakening zijn kunstgras en biologisch afbreekbaar kunststof uitgezonderd. Kunstgras is opgenomen in sectorplan 84.
  - In de minimumstandaard is een onderscheid gemaakt tussen verschillende kunststoffen/rubbers en voor een aantal stromen is de minimumstandaard "andere nuttige toepassing" geworden.
  - Uitgebreide toelichting is voor de afvalstoffen opgenomen en de toelichting van de minimumstandaard is gewijzigd.

- SP12

- In de afbakening zijn toegevoegd "Grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaande vaste afvalstoffen".
- Minimumstandaard toegevoegd voor de bij de bewerking van de metaalhoudende afvalstoffen vrijkomende niet-metaalfractie.

- SP13
  - In de toelichting is gewezen op de mogelijkheid om lithium-ion accu's uit elektrische auto's, binnen randvoorwaarden, en na verwerking, een functie te laten vervullen als statische buffercapaciteit in intelligente elektriciteitsnetwerken.

- SP14
  - In het beleid voor overbrenging van afval wordt expliciet ingegaan op de koolteer- of PCB-houdende restfractie van kabelrestanten.

- SP16
  - De minimumstandaard voor zuiveringsslib biedt ruimte voor het terugwinnen van stoffen uit het slib (bijv. fosfaat, bioplastic, alginaat, etc.) met de kanttekening dat het verwerkingsresidu niet mag worden gestort.

- SP17
  - De regels voor het opbulken van kleine partijen met als doel het produceren van een bouwstof zijn, voor wat betreft het bepalen van de samenstelling, aangepast.

- SP 19
  - In de afbakening is een onderscheid gemaakt in afval van de gezondheidszorg bij mensen (dit is specifiek ziekenhuisafval) en afval van de gezondheidszorg bij dieren. De minimumstandaard is hierop eveneens aangepast.
  - In de minimumstandaard zijn de gevallen wanneer nuttige toepassing mag plaatsvinden, gewijzigd. Ook de omschrijving van afvalstoffen die gedecontamineerd mogen worden, is gewijzigd.
  - Verduidelijkt is dat het sectorplan geen betrekking heeft op afval van genetisch gemodificeerde organismen of op radioactief afval.

- SP 20
  - De formulering van de minimumstandaard is gewijzigd, waardoor meer nadruk wordt gelegd op metaalterugwinning van de gescheiden gehouden AVI-bodemas.
  - In de vergunningen van de AVI's moet een sturingsvoorschrift worden opgenomen om ervoor te zorgen dat aan de verplichtingen voor het maximaal residugehalte en het maximaal gehalte IBC-materiaal wordt voldaan.
  - De minimumstandaard voor residu is verduidelijkt. Nuttige toepassing is niet toegestaan, muv recycling waarbij geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt.
  - Bij de ontwikkeling van de minimumstandaard is vermeld dat op termijn alle AVI-bodem moet worden opgewerkt tot een vrij toepasbare bouwstof.

- SP 22
  - De titel is gewijzigd van 'reststoffen van slibverbranding' in 'assen van slibverbranding'.
  - Bij de ontwikkeling van de minimumstandaard is vermeld dat bekeken zal worden of het beleid gehandhaafd moet blijven dat bij het terugwinnen van fosfaat uit de assen geen residu mag worden gestort.

- SP 25 en 26
  - In de minimumstandaard is in plaats van de verwijzing naar de detectiegrens voor kwik een concentratiegrenswaarde opgenomen.

- SP 25
  - Bij de ontwikkeling van de minimumstandaard is vermeld dat onderzocht zal worden of goed is af te bakenen in welke gevallen regeneratie van actief kool mogelijk is.

- SP 26
  - De minimumstandaard voor residu is verduidelijkt. Nuttige toepassing is niet toegestaan, muv recycling waarbij geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt.

- SP27
  - In het sectorplan is een onderscheid gemaakt in autoshredderafval en overig shredderafval.

- Shredderafval is het afval dat ontstaat direct na het shredderen, zonder dat er uit dit afval al deelfracties zijn afgescheiden.
- Minimumstandaard voor autoshredderafval is gewijzigd van "thermisch verwerken" in "onder voorwaarden sorteren, nascheiden en andere verwerking".
- Minimumstandaard voor overig shredderafval is gewijzigd van "thermisch verwerken" in "afscheiding van de ferro en non-ferrofractie ten behoeve van recycling, en verbranden als vorm van verwijdering van de overige fracties".

- SP29
  - Niet-teerhoudend asfalt valt niet langer onder het sectorplan steenachtig materiaal maar onder 'sectorplan 34 asfalt'.
  - In de minimumstandaard is een onderscheid gemaakt tussen PAK-rijk en PAK-arm steenachtig materiaal. Toelichting van de minimumstandaard is gewijzigd.
  - Een minimumstandaard is toegevoegd voor vormgegeven bouwstoffen/immobilisaten waarin stoffen zijn verwerkt die op basis van de huidige wet- en regelgeving of de in hoofdstuk B.14 opgenomen beleidslijn voor zeer zorgwekkende stoffen, niet nuttig toegepast mogen worden.

- SP 29 en 30:
  - De minimumstandaard voor reinigingsresidu is toegevoegd. Nuttige toepassing is niet toegestaan, muv recycling waarbij geen diffuse verspreiding van zware metalen plaatsvindt of, onder voorwaarden, thermische reiniging.

- SP33
  - PAK-rijk dakafval, met een PAK10-gehalte van maximaal 500 mg/kg, dat op het moment van het inwerking treden van het LAP3 al fysiek is geaccepteerd door een verwerker, mag nog tot uiterlijk 31 december 2019 geschikt gemaakt worden voor recycling van de bitumen zonder voorafgaande of gelijktijdige vernietiging van de PAK.

- SP34
  - Uitgebreid met PAK-arm asfalt. PAK-arm asfalt viel eerst onder sectorplan 29.

- SP39
  - De afbakening van het sectorplan is uitgebreid met grond verontreinigd met andere POPs dan PCBs. Graszoden vallen ook onder sectorplan 39.
  - Minimumstandaard toegevoegd voor reinigingsresidu van de verwerking van grond.
  - Euralcodes 190205 en 190206 zijn toegevoegd.
  - In de toelichting wordt ingegaan op de gemeten concentratiegrenswaarden die in het LAP zijn vermeld en de standaard grenswaarden die het Besluit bodemkwaliteit hanteert.

- SP40
  - Minimumstandaard opgenomen voor baggerspecie en toelichting is aangepast.

- SP41
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat recyclaat van EPS-verpakkingsafval geen HBCDD-concentratie hoger dan 100 mg/kg mag bevatten.

- SP42
  - De minimumstandaard voor verpakkingsafval met resten van verf, lijm, kit of hars is gewijzigd in andere nuttige toepassing in de vorm van hoofdgebruik als brandstof waarbij de metalen worden teruggewonnen.

- SP51
  - Bij de minimumstandaard is opgenomen dat aan vergunningen van verwerkers van autowrakken sturingsvoorschriften voor shredderafval verbonden moeten worden, waarbij het afval gelijkmatig over het jaar wordt aangeleverd.

- SP53
  - In de inzamelvergunning van een inzamelaar van gevaarlijke scheepsafvalstoffen kan de opslag van gevaarlijke afvalstoffen aan boord van de inzamelvaartuigen voor maximaal 30 dagen aan boord van inzamelvaartuigen worden toegestaan. Criteria zijn opgenomen voor de situatie waarin de opslagtermijn tijdelijk verlengd mag worden.

- SP54

- Minimumstandaard toegevoegd voor sloopschepen die wel en niet vallen onder Verordening 1257/2013/EU.

- SP55
  - Hoofdgebruik als brandstof van de oliefractie mag alleen nog binnen inrichtingen met gereguleerde emissiebeperking

- SP56
  - De sectorplannen afgewerkte olie, halogeenhoudende en PCB-houdende afgewerkte olie zijn samengevoegd tot een plan.
  - De minimumstandaard voor overige afgewerkte olie (niet PCB- en niet halogeen-houdend) is gewijzigd in andere nuttige toepassing, waarbij 'hoofdgebruik als brandstof' alleen is toegestaan in inrichtingen met gereguleerde emissiebeperking.

- SP57 – VERVALLEN en ondergebracht bij SP56

- SP60
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat van destillatie van boorspoeling slechts kan worden afgezien wanneer een vergund verwerker oordeelt dat een partij hiervoor niet geschikt is. Minimumstandaard voor destillatieresidu is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

- SP64
  - Aan de minimumstandaard voor PCB-houdende vloeistoffen is toegevoegd dat vanwege de verontreiniging met PCB's hoogwaardigere verwerkingsvormen dan de minimumstandaard niet zijn toegestaan.

- SP65
  - In de minimumstandaard is opgenomen dat de Verordening dierlijke bijproducten leidend is ten opzichte van de Wet milieubeheer, tenzij sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer van toepassing.

- SP66
  - De formulering van de minimumstandaard voor fluorescentiepoeder is gewijzigd. Daarbij is het kwikgehalte verlaagd van 50 mg/kg droge stof naar 0,1 mg/kg ds. In de minimumstandaard voor niet-kwikhoudend fluorescentiepoeder is verder een afwijkingsoptie opgenomen voor het geval recycling niet mogelijk of te duur is.
  - Voor kwikhoudend fluorescentiepoeder is de minimumstandaard opgenomen in sectorplan 82 (kwikhoudend afval).

- SP71
  - De afbakening is uitgebreid tot alle in het afvalstadium geraakte elektrische en elektronische apparatuur die met ingang van 15 augustus 2018 valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Regeling Aeea) (met uitzondering van gasontladingslampen).
  - In de minimumstandaard is een uitzondering opgenomen voor Aeea die tot 15 augustus 2018 niet valt onder de Regeling Aeea. Tot deze datum moet worden getoetst aan de afvalhiërarchie die is opgenomen in het beleidskader.
  - Voor beeldbuisglas van zwart-wit CRT-beeldbuizen of de conus van kleur CRT-beeldbuizen is de minimumstandaard storten toegevoegd. Hoogwaardiger verwerking dan storten is uitsluitend toegestaan, indien het lood een technische functie heeft èn geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan lood.

- SP72
  - De minimumstandaard voor zwavelzuur is verduidelijkt. Andere nuttige toepassing van tenminste 95% van het zuur is ook toegestaan.
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd wanneer andere nuttige toepassing van zwavelzuur in de waterzuivering is toegestaan.

- SP73
  - Dit sectorplan is een samenvoeging van de sectorplannen voor afvalwaterstromen en afvalbaden (sectorplannen 73 t/m 77) uit LAP2. Daardoor is de omschrijving van de afvalstromen die onder dit sectorplan vallen gewijzigd. Het sectorplan is voor organische

verontreinigingen die worden aangemerkt als zzs van toepassing als de concentratie ≥ 0,1 mg/l en voor overige gehalogeneerde, organische verontreinigingen als AOX≥15 mg/l.
  - Indien in afvalwaterstromen of baden uitsluitend snel afbreekbare stoffen voorkomen, dan is het sectorplan niet van toepassing.
  - Doordat dit sectorplan zich met name richt op verontreinigde baden, ziet het sectorplan niet meer toe op:
    - IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur met lage metaalconcentraties (dat meestal nuttig toegepast kan worden) (voorheen SP73);
    - edelmetaalhoudende baden met lage metaalconcentraties (lozing of nuttige toepassing in waterzuivering) (SP74);
    - zuren en basen met lage metaalconcentraties (lozing of nuttige toepassing in waterzuivering) (SP76).

- SP74 t/m 77 – VERVALLEN en ondergebracht bij SP73

- SP78
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat koude immobilisatie (= binden met cement of vergelijkbare middelen) teneinde de filterkoek geschikt te maken voor nuttige toepassing niet is toegestaan.

- SP79
  - Minimumstandaard voor baden en afvalstoffen met weinig zilver is gewijzigd in verwijderen door verbranden. Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat lozen niet is toegestaan.
  - Bij de ontwikkeling van de minimumstandaard is opgenomen dat wordt bezien of, en zo ja onder welke voorwaarden, zuivering gevolgd door lozing van door verwerkers ontzilverde fotobaden kan worden toegestaan.

- SP80
  - In de toelichting zijn de Euralcodes 090106 en 090199 vervallen.

- SP82
  - Het sectorplan heeft betrekking op afval verontreinigd met een kwikgehalte van tenminste 0,1 mg/kg droge stof,
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat grond met een kwikgehalte van meer dan 50 mg/kg ds en die voldoet aan de in de bijlage van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen opgenomen waarden voor samenstelling en uitloging, mag worden geïmmobiliseerd t.b.v. storten.
  - Recycling van afval met een kwikgehalte van ten hoogste 50 mg/kg ds, niet zijnde recycling van kwik, is toegestaan in een installatie die is voorzien van een adequate rookgasreiniging om het kwik af te vangen.
  - Aan de minimumstandaard is toegevoegd dat grond of baggerspecie met een kwikgehalte van maximaal 50 mg/kg mag worden toegepast of gereinigd tot een toepasbare grond of baggerspecie, voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit
  - In de minimumstandaard is vermeld wanneer nuttige toepassing van metallisch kwik mogelijk kan zijn.
  - Bij de ontwikkeling van de minimumstandaard is opgenomen dat op 1 januari 2018 de EU-verordening 2017/852 betreffende kwik in werking treedt. Het sectorplan zal in overeenstemming met deze verordening worden gebracht.
  - Daarnaast wordt bekeken of voor metaalafval waarbij het kwik zich als een laag aan het oppervlak bevindt een andere kwiknormering moet worden gehanteerd. De euralcodes 160307, 190308 en 'divers' zijn toegevoegd.

- SP84
  - Rubber en EPS zijn in andere sectorplannen ondergebracht.
  - Minimumstandaard voor tapijt is nuttige toepassing.
  - Minimumstandaard voor kunstgras is verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen (zand, thermoplasten, thermoharders en elastomeren) af te scheiden.

- SP85
  - Dit is een nieuw sectorplan voor EPS. In LAP2 viel EPS onder sectorplan 84.
  - De minimumstandaard en de rest van het sectorplan voor EPS zijn aangepast aan de bepalingen van de POP-verordening. De minimumstandaard voor EPS-verpakkingen is

recycling en voor EPS-bouwmaterialen/isolatie is vernietigen of onomkeerbaar omzetten van de aanwezige brandvertrager HBCDD.

Deel F Bijlagen

Alle bijlagen zijn geactualiseerd.

- bijlage 5
  - De lijst met gescheiden te houden afvalstoffen is in overeenstemming gebracht met de minimumstandaarden van LAP3. Bij twijfel over de reikwijdte van een afvalcategorie kan in het sectorplan worden nagegaan welke afvalstoffen wel en niet tot een afvalcategorie behoren.
  - De tabel in F.5.2 houdt geen rekening met de aanwezigheid van ZZS in individuele partijen afval: indien ZZS in een partij afval aanwezig zijn, dan kan samenvoegen binnen één categorie ook niet zijn toegestaan:
    - op basis van rechtstreeks werkende internationale regelgeving of
    - op basis van het mengbeleid uit dit LAP.

    In Annex I bij dit document zijn de belangrijkste wijzigingen bij bijlage F.5.2 van het LAP opgenomen

- bijlage 9
  - Deze bijlage bevat informatie over het uitvoeren van een multi-cyclus LCA's en is geheel nieuw in vergelijking tot LAP2.

- bijlage 11
  - Deze bijlage bevat achtergrondinformatie over wet- en regelgeving en over het beleid voor ZZS en is geheel nieuw in vergelijking tot LAP2.

Annex I bij overzicht wijzingen LAP3 t.o.v. LAP2

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

In dit overzicht is **in vet** aangegeven op welke onderdelen bijlage F.5.2 (Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen) in LAP3 is gewijzigd ten opzichte van LAP2/Activiteitenregeling milieubeheer. In verband met de leesbaarheid zijn alleen de belangrijkste inhoudelijke wijzingen vetgedrukt. De gewijzigde formulering dat stoffen wel of niet gevaarlijk afval zijn is bijvoorbeeld niet gemarkeerd.

F.5.2 Lijst van afvalcategorieën

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
1	1	ga	autowrakken die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
2	2	nga	autowrakken die op basis van de Eural als niet-gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
	3	nga	**banden afkomstig van voertuigen als bedoeld in artikel 1, sub a van het Besluit beheer autobanden alsook banden die daarmee qua samenstelling vergelijkbaar zijn**	
3	4	nga	tanks voor vloeibaar **auto**gas (LPG- **en CNG-tanks)**	
4	5	nga	opgegraven ondergrondse tanks	
5A	6A	ga	brandblussers groter dan 1 kilogram en/of met gassen gevulde gasflessen, voor zover deze brandblussers respectievelijk gasflessen en overige drukhouders op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
5B	6B	nga	brandblussers groter dan 1 kilogram en/of met gassen gevulde gasflessen en overige drukhouders voor zover deze brandblussers respectievelijk gasflessen en overige drukhouders op basis van de Eural als niet-gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
6	7A	ga	papier- en kunststofgeïsoleerde kabels **en/of oliedrukkabels en gepantserde papier-loodkabels en/of** restanten van deze kabels, dit alles voor zover deze op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	[2]
7	7B	nga	papier- en kunststofgeïsoleerde kabels **en/of oliedrukkabels en gepantserde papier-loodkabels en/of** restanten van deze kabels, dit alles voor zover deze op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	[2]
	8	nga	**deelstromen van grof huishoudelijk afval van milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling milieubeheer in één opslagvoorziening mogen worden opgeslagen**	
	9	nga	**grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden (denk aan route-inzameling)**	
	10	nga	**procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat** • **op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, en** • **niet valt onder één van de andere categorieën uit deze tabel**	[3], [4]
	11	ga	**procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dat** • **op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, en** • **niet valt onder één van de andere categorieën uit deze tabel**	[3], [4]
8	12	nga	groenafval	[5]
9	13	nga	gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval) en daarmee naar aard en samenstelling vergelijkbaar bij handel, diensten en overheden, veilingen, **agrarische bedrijven en industriële bedrijven** gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval	
10	14	nga	afval dat vrijkomt bij het vegen van openbare straten, terreinen**, en overige openbare ruimten niet zijnde stranden** (veegafval)	
11	15	nga	afval dat vrijkomt bij het reinigen van riolen, kolken en gemalen (RKG-slib)	
12	16	nga	slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	
13	17	nga	reststoffen van drinkwaterbereiding **met een maximaal gehalte aan arseen van 500mg/kg droge stof** die • geschikt zijn voor gebruik als hulpstof bij de productie van meststoffen of in een rioolwaterzuivering en/of • binnen geldende wet- en regelgeving geschikt zijn voor andere vormen van recycling	

Annex I bij overzicht wijzingen LAP3 t.o.v. LAP2

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
13	18	nga	reststoffen van drinkwaterbereiding die bedoeld zijn om in te zetten als, **of voor de productie van** een bouwstof én daarvoor geschikt zijn volgens de bepalingen van het Bbk.	
14	19	nga	A- en B-hout, **niet zijnde houten verpakkingen**	[5], [6]
14	20	nga	**Houten verpakkingen** die voldoen aan de definitie van A- of B-hout	[6]
15	21	ga	hout dat, teneinde zo de duurzaamheid te verbeteren, is behandeld met middelen die koper en chroom (CC-hout) of koper, chroom en arseen (CCA-hout) bevatten	
16	22	nga	**gemengd** kunststofafval **(inclusief mengsels van kunststof en rubber) dat, of partijen thermoplastische kunststoffen die** op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet(en) worden aangemerkt	[7]
	23	nga	**kunstgras**	
17	24	nga	metalen	
	25A	nga	**grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaand vast afval dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
	25B	ga	**grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaand vast afval dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
18	26	nga	papier en karton niet zijnde 'niet ontwikkeld fotopapier' (categorie 27)	
19	27	nga	niet ontwikkeld fotopapier	
20	28	nga	textiel, niet zijnde tapijt	
21	29	nga	matrassen	
22	30	nga	geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS) **met een concentratie aan HBCDD van minder dan 1.000 mg/kg**	[8]
23	31	nga	steenwol	
24	32	ga	verpakkingen van verf, lijm, kit en hars, voor zover verontreinigd met niet volledig uitgeharde restanten en die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
25	33	nga	verpakkingsglas	
26	34	nga	vlakglas dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
27	35	nga	afval dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten	
28	36	ga	infectieuze afvalstoffen, **niet-infectieuze lichaamsdelen en organen en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen,** afkomstig van de gezondheidszorg voor mens of dier of van verwant onderzoek	
	37	nga	**afval afkomstig van de gezondheidszorg voor mens of dier of van verwant onderzoek, waarvoor – middels decontaminatie conform de 'richtlijn decontaminatie' van RIVM – het infectierisico is verwijderd**	[9]
	38	ga	**infectieuze afvalstoffen, en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen van gezondheidszorg bij dieren**	
29A	39A	ga	PAK-rijk **(> 75 mg/kg**) asfalt dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	[10]
29B	39B	nga	PAK-rijk **(> 75 mg/kg**) asfalt dat op basis van de Eural als niet-gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	[10]
29B	40	nga	PAK-arm **(≤ 75 mg/kg**) asfalt dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	[10]
31	41	nga	**PAK-rijk (> 50 mg/kg**) zeefzand ontstaan bij • het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval, of bij • het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties, EN • dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval hoeft te worden aangemerkt	[11]
31	42	nga	**PAK-arm (≤ 50 mg/kg)** zeefzand ontstaan bij • het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval, of bij • het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties, EN	[11]

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
			• dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval hoeft te worden aangemerkt	
32	43A	ga	PAK-rijk (> 75 mg/kg) dakafval dat • op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, en • **niet valt onder de categorieën 45, 46, 47, 48, 90 en 91**	[12]
	43B	nga	PAK**-rijk (> 75 mg/kg) dakafval dat** • **op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, en** • **niet valt onder de categorieën 45, 46, 47, 48, 90 en 91**	[12]
33	44	nga	**PAK-arm(≤ 75 mg/kg) dakafval** • **op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, en** • **niet valt onder de categorieën 45, 46, 47, 48, 90 en 91**	[12]
34A	45A	ga	**PAK-rijk (> 75 mg/kg)** composiet dakafval met minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.	[13]
34B	45B	nga	**PAK-rijk (> 75 mg/kg) composiet dakafval met minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.**	[13]
35A	46A	ga	**PAK-rijk (> 75 mg/kg) composiet dakafval met meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.**	[13]
35B	46B	nga	**PAK-rijk (> 75 mg/kg)** composiet dakafval met meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.	[13]
34B	47	nga	**PAK-arm (≤ 75 mg/kg) composiet dakafval met minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.**	[13]
35B	48	nga	PAK-arm (≤ 75 mg/kg) composiet dakafval met meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.	[13]
36A	49A	ga	verkleefd dakgrind dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
36B	49B	nga	verkleefd dakgrind dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
	50	nga	**gips, gipsblokken, gipsplaat**	
	51	nga	**cellenbeton**	
37A	52A	ga	**met gips of cellenbeton verontreinigd bouw- en sloopafval dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
37B	52B	nga	met **gips- en cellenbeton** verontreinigd bouw- en sloopafval dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
39	53	nga	**PAK-rijk (> 50 mg/kg)** steenachtig materiaal dat • in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind, én • niet valt onder één van de categorieën 37 t/m 52, 90 en 91 van deze lijst én • op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval hoeft te worden aangemerkt.	[11]
39	54	nga	**PAK-arm (≤ 50 mg/kg)** steenachtig materiaal dat • in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind, en • niet valt onder één van de categorieën 37 t/m 52, 90 en 91 van deze lijst én • op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval hoeft te worden aangemerkt.	[11]
40A	55A	ga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, alles voor zover het op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
40B	55B	nga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, alles voor zover het op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
41	56	nga	bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, voor	

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
			zover niet vallend onder één van de categorieën 37 t/m 55 van deze lijst	
42	57	ga	oliefilters afkomstig uit vaartuigen, voertuigen en machines	
43	58	ga	zwart/wit-fixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 50 mg/l	
44	59	ga	bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte groter dan 100 mg/l	
45	60	ga	zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte kleiner dan 50 mg/l en bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilvergehalte kleiner dan 100 mg/l **en slibben en andere residuen die ontstaan bij de eerste stap in de verwerking van ontwikkelaar en fixeer**	
46	61	ga	hardingszouten	
47	62	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: • het gehalte aan polychloorbifenylen is kleiner dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en • het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor is kleiner dan of gelijk is aan 1.000 mg/kg (as received); en • de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd met andere stoffen; en • de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat afgetapt/verzameld en opgeslagen/opgebulkt	
48	63	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: • het gehalte aan polychloorbifenylen is kleiner dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en • het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor is groter dan 1.000 mg/kg (as received)	
49	64	ga	oplosmiddelen en glycolen met maximaal 0,5% fluor en maximaal 4% chloor en maximaal 4% broom en maximaal 4% jood, voor zover het gaat om één partij, afkomstig van één ontdoener en waarvan de hoeveelheidsgrens van 1.000 liter per partij wordt overschreden	
50	65	ga	olie/water mengsels (ow-mengsels) en olie/water/slib mengsels (ows-mengsels) • die vrijkomen bij olie- en slibafscheiders, • die ontstaan bij schoonmaakactiviteiten, • afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops), alsmede • overige oliehoudende slibben voor zover zij qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscheiders.	
51	66	ga	niet-gebruikte oliën en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen)	
52	67	ga	boorspoeling op oliebasis (obm), met obm verontreinigd boorgruis en de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen	
53	68	ga	oliehoudende vloeistof die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast, waaronder boor-, snij-, slijp- en walsolie	
54A	69A	ga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
54B	69B	nga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven binnen een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
55	70	ga	arseensulfideslib en arseensulfide-filterkoek	
56	71	ga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandings-installatie (SVI) en die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
57	72	nga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandings-installatie (SVI) en die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
58	73	ga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
59	74	nga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die op basis van de Eural als niet-gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
60/63/65	75A	ga	afvalwaterstromen en baden waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water de hierna genoemde concentratiegrenswaarde overschrijdt voor: • som metalen (**arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink**) ≥ 25 mg/l; en/of • cyanide (vrij cyanide) ≥ 1 mg/l; en/of • zeswaardig chroom ≥ 0,1 mg/l; en/of • **cadmium ≥ 0,1 mg/l; en/of** • **kwik ≥ 0,01 mg/l**; EN • **waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof < 0,1 mg/l; en** • **het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) < 15 mg/l;** EN • het betreft op basis van de Eural gevaarlijk afval	
64	75B	nga	afvalwaterstromen en baden waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water de hierna genoemde concentratiegrenswaarde overschrijdt voor: • som metalen (**arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink**) ≥ 25 mg/l; en/of • cyanide (vrij cyanide) ≥ 1 mg/l; en/of • zeswaardig chroom ≥ 0,1 mg/l; en/of • **cadmium ≥ 0,1 mg/l; en/of** • **kwik ≥ 0,01 mg/l;** EN • **waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof < 0,1 mg/l; en** • **het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) < 15 mg/l;** EN • het betreft op basis van de Eural geen gevaarlijk afval	
62A/63	76A	ga	• afvalwaterstromen en baden met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, of • **niet snel afbreekbare afvalwaterstromen en baden met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen indien de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ≥ 0,1 mg/l, of** • **afvalwaterstromen en baden met een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) ≥ 15 mg/l** EN • het betreft op basis van de Eural gevaarlijk afval	[14] [15]
62B/64	76B	nga	• afvalwaterstromen en baden met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, of • **niet snel afbreekbare afvalwaterstromen en baden met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen indien de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ≥ 0,1 mg/l, of** • **afvalwaterstromen en baden met een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) ≥ 15 mg/l** EN • het betreft op basis van de Eural geen gevaarlijk afval	[14] [15]
66	77	ga	ONO-filterkoek die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
67A	78A	ga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de **Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur**, die	

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
			op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt en voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst	
67B	78B	nga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de **Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur**, die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt en voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst	
	79A	nga	**onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur** • **niet zijnde beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen of restanten van dit beeldbuisglas, en** • **die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt, en** • **voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst**	[16]
	79B	ga	**onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur** • **niet zijnde beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen of restanten van dit beeldbuisglas, en** • **die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt, en** • **voor zover niet vallend onder enige andere categorie van deze lijst**	[16]
68A	80A	ga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
68B	80B	nga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
69	81	ga	loodzuur batterijen en accu's	
70A	82A	ga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 voor zover niet zijnde loodzuur batterijen en accu's (categorie 81) en voor zover zij op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
70B	82B	nga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 voor zover niet zijnde loodzuur batterijen en accu's (categorie 81) en voor zover zij op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
71	83	ga	gasontladingslampen	
	84A	ga	**fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
	84B	nga	**fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
72	85	ga	kwikhoudende voorwerpen	
	86A en 86B	ga en nga	**amalgaam, grond, baggerspecie, sludges, slibben (niet zijnde slib van biologische zuivering van afvalwater), actief kool, rookgasreinigingsresiduen, filterkoeken en fluorescentiepoeders met een gehalte aan kwik van 0,1 tot 10 mg/kg droge stof, niet zijnde toepasbare grond of baggerspecie (categorie 97 tot en met 101)**	
73	87A en 87B	ga en nga	amalgaam, **grond, baggerspecie**, sludges, slibben (**niet zijnde slib van biologische zuivering van afvalwater**), actief kool, rookgasreinigingsresiduen, filterkoeken en fluorescentiepoeders met een gehalte aan kwik van 10 **tot 50 mg/kg** droge stof, niet zijnde toepasbare grond en baggerspecie (categorie 97 tot en met 101)	
73	88A en 88B	ga en nga	amalgaam, **grond, baggerspecie**, sludges, slibben (**niet zijnde slib van biologische zuivering van afvalwater**), actief kool, rookgasreinigingsresiduen, filterkoeken en fluorescentiepoeders met een gehalte aan kwik van **meer dan 50 mg/kg** droge stof	
	89	ga	**metallisch kwik**	
74	90A	ga	asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen niet zijnde asbesthoudende (bulk)stoffen (categorie 91) voor zover • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de	

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
			concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof en • **de totale concentratie aan asbest gelijk is aan of hoger is dan 1000 mg/kg**	
	90B	nga	**asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen niet zijnde asbesthoudende bulkstoffen (categorie 91) voor zover** • **de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof en** • **de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000 mg/kg**	
75	91A	ga	grond, bagger, puin, puingranulaat, water of asbesthoudende afvalstoffen of materialen, niet ontstaan bij selectieve sloop of verwijdering van asbest bevattende materialen uit gebouwen, apparaten, installaties, transportmiddelen en constructies met uitzondering van wegen, waterkeringen, dijken, ophogingen van geluids(wallen) e.d. voor zover • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof en • de totale concentratie aan asbest gelijk is aan of hoger dan 1000 mg/kg	
	91B	nga	**grond, bagger, puin, puingranulaat, water of asbesthoudende afvalstoffen of materialen, niet ontstaan bij selectieve sloop of verwijdering van asbest bevattende materialen uit gebouwen, apparaten, installaties, transportmiddelen en constructies met uitzondering van wegen, waterkeringen, dijken, ophogingen van geluids(wallen) e.d. voor zover** • **de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een in de Productenregeling asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof en** • **de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000 mg/kg**	
76	92A	ga	reststroom van het shredderen van (onderdelen van) autowrakken [autoschredderafval] en dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
	92B	nga	**reststroom van het shredderen van (onderdelen van) autowrakken [autoschredderafval] en dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
76	93A	ga	reststroom van het shredderen van (onderdelen van) afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en ander metaalafval [overig shredderafval] en dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
	93B	nga	**reststroom van het shredderen van (onderdelen van) afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en ander metaalafval [overig shredderafval] en dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt**	
77	94	ga	PCB-houdende afvalstoffen voor zover niet vallende onder categorie 95 en **voorzover geen sprake is van baggerspecie** en waarvan het PCB-gehalte groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180	
78	95	ga	apparaten waarvan de in het apparaat aanwezige vloeistof een PCB-gehalte heeft groter dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, betrokken op deze in het apparaat aanwezige vloeistof	
79	96	ga	metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie	[17]
	97	nga	**grond en baggerspecie die in het afvalstadium is beland en voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.**	[18]
	98	nga	**verontreinigde grond en baggerspecie die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt èn voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse wonen als bedoeld in het Bbk.**	[18]
	99	nga	**verontreinigde grond en baggerspecie die op basis van de Eural**	[18]

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

Cat. LAP2	Cat. LAP3	ga/nga [1]	beschrijving	noot
			niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt èn voldoet aan de maximale waarden voor bodemkwaliteitsklasse A als bedoeld in het Bbk.	
	100	nga	**verontreinigde grond en baggerspecie die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt èn voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse industrie als bedoeld in het Bbk.**	[18]
	101	nga	**verontreinigde grond en baggerspecie die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt èn voldoet aan de maximale waarden voor bodemkwaliteitsklasse B als bedoeld in het Bbk, niet zijnde grond vallend onder categorie 94.**	[18]
80	102A	ga	**niet toepasbare grond en baggerspecie die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt, tenzij het gaat om partijen waarvoor een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid als bedoeld in de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006 is afgegeven.**	
81	102B	nga	**niet toepasbare grond en baggerspecie die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt, tenzij het gaat om partijen waarvoor een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid als bedoeld in de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006 is afgegeven.**	
	103A	ga	**grond die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004, met uitzondering van PCB, gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde**	
	103B	nga	**grond die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004, met uitzondering van PCB, gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde**	
	104A	ga	**baggerspecie waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde en die op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.**	
	104B	nga	**baggerspecie waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde en die op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt.**	
82	105	ga	zwavelzuur	
83A	106A	ga	zuurteer en overig afval met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent, niet zijnde zwavelzuur (categorie 105) dat op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
83B	106B	nga	zuurteer en overig afval met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent, niet zijnde zwavelzuur (categorie 105) dat op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moeten worden aangemerkt	
84A	107	ga	overig afval van buiten de inrichting afkomstig dat gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het LAP, voor zover het op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	[4], [19]
84B	108	nga	overig afval van buiten de inrichting afkomstig dat gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het LAP, voor zover het op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	[4], [19]
85A	109A	ga	overig afval van buiten de inrichting afkomstig dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het LAP, voor zover het op basis van de Eural als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	
85B	109B	nga	overig afval van buiten de inrichting afkomstig dat niet gestort mag worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het LAP, voor zover het op basis van de Eural niet als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt	

noten bij de tabel

wijzigingen in de lijst met gescheiden te houden categorieën afvalstoffen (bijlage F.5.2 van LAP3) in vergelijking tot LAP2

[1] ga betreft gevaarlijk afval conform de Eural, nga betreft niet-gevaarlijk afval conform Eural

[2] Indien oliedrukkabels en/of gepantserde papier-loodkabels aanwezig zijn zal op basis van de aanwezige koolteer en/of PAK in het algemeen sprake zijn van gevaarlijk afval en dus van categorie 7A en niet van categorie 7B.

[3] **Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen betreft zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële productieprocessen. De afvalstoffen zijn divers van samenstelling en omvang. Voorbeelden van procesafhankelijk industrieel afval zijn (niet limitatief): afval van voedselproductie, assen en ander afval van thermische en verbrandingsprocessen, glasafval, katalysatoren, mineraal afval, gebruikte chemicaliën en chemische baden, metaalzouten, residuen en sludges, filtermateriaal, etc.**

[4] **Voor deze categorie is ook mengen binnen een categorie niet toegestaan voordat middels vergunningverlening is getoetst of dit in overeenstemming is met het mengbeleid uit dit LAP. Zie hiervoor ook paragraaf B.7.5.**

[5] Het mengen van de categorieën 12 en 18 ten behoeve van inzet in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en de verbranding recycling niet belemmert is toegestaan zonder omgevingsvergunning.

[6] Hout kent drie categorieën:
- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout
- B-hout: niet onder A- en C-hout vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen:
  - gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt).
  - gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen.
  - hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.

[7] Het gaat niet om
- **partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit geëxpandeerd polystyreenschuim (categorie 28)**
- **partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit rubber (categorie 100).**
- kunststofafval dat, vanwege de aanwezigheid van weekmakers, bepaalde pigmenten of andere additieven, als gevaarlijk afval wordt aangemerkt (categorie 100).
- voor kunststof laminaatverpakkingen omdat die in praktijk niet voor recycling geschikt zijn (categorie 100).
- **thermohardende kunststoffen, elastomeren en biologisch afbreekbare kunststoffen (categorie 100).**

[8] **In praktijk betreft het hier met name verpakkingsafval. Het EPS uit de bouw bevat op dit moment heel vaak te veel HBCDD dat in het verleden veel als brandvertrager is toegepast.**

[9] Zie ook sectorplan E.19. De richtlijn en de bijbehorende erratum zijn onder meer te vinden op (www.LAP3.nl).

[10] Voor asfalt is het gehalte aan koolteer in het algemeen bepalend voor het onderscheid tussen gevaarlijk afval en niet-gevaarlijk afval. Beleidsmatig wordt echter onderscheid gemaakt op basis van het gehalte aan PAK (PAK10 meer of minder dan 75 mg/kg). Dit betekent dat asfalt in 4 categorieën kan worden onderverdeeld.

Voor de gevaarlijke variant (meer dan 1000 mg/kg koolteer) zal ook sprake zijn van meer dan 75 mg/kg aan PAK (PAK-rijk). Hiervoor is vernietiging van de PAK de inzet.

Voor de niet-gevaarlijke variant wordt onderscheid gemaakt in 2 subcategorieën.
- **De PAK-rijke stroom is weliswaar niet gevaarlijk, maar bevat toch te veel PAK om voor recycling in aanmerking te komen en voor die stroom is de inzet ook het vernietigen van de PAK. Het gaat dan bijvoorbeeld om niet-teerhoudend asfalt verontreinigd met teerhoudende asfalt.**
- **Voor de PAK-arme stroom is de inzet recycling en die wordt daarom apart verwerkt van de PAK-rijke variant. Het zal in dit geval gaan om niet-teerhoudend asfalt.**

De vierde combinatie – PAK-arm en toch gevaarlijk – komt niet apart voor in de tabel. Het gaat dan om uitzonderlijke gevallen waarin het asfalt niet vanwege de aanwezigheid van teer maar vanwege heel specifieke verontreinigingen als gevaarlijk moet worden aangemerkt. Deze uitzonderlijke partijen vallen onder categorie 88.

[11] **Zeefzand respectievelijk steenachtig materiaal kunnen worden ingedeeld op basis van het al dan niet gevaarlijk zijn volgens de Eural. Dit kan in principe door allerlei componenten komen (olie, metalen, etc.). Daarnaast wordt het beleidsmatig ingedeeld in PAK-rijk en PAK-arm zeefzand respectievelijk steenachtig materiaal waarbij voor de eerste reiniging verplicht is en voor de tweede niet. Beide indelingen lopen niet synchroon waardoor in theorie 4 combinaties kunnen voorkomen.**
In praktijk zal het niet snel voorkomen dat zeefzand vanwege het PAK-gehalte als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. Zeefzand dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in de tabel en vallen onder de categorie 98.

[12] **Het gaat hier, doordat de categorieën 41, 42, 43, 44, 86 en 87 worden uitgesloten, met name om teermastiek en bitumineus dakafval.**

- **Voor de gevaarlijke variant zal het in vrijwel alle gevallen gaan om teerhoudende stromen met heel hoge PAK-gehalten waarvoor de inzet is: vernietiging van de PAK.**
- **Voor de niet-gevaarlijke variant wordt onderscheid gemaakt in 2 subcategorieën:**
  - **De PAK-rijke stroom is weliswaar niet-gevaarlijk, maar bevat toch te veel PAK om voor recycling in aanmerking te komen en voor die stroom is de inzet ook het vernietigen van de PAK.**
  - **Voor de PAK-arme stroom is de inzet recycling. Die wordt daarom apart verwerkt van de PAK-rijke variant. Het zal in dit laatste geval gaan om bitumineuze dakbedekking.**

In praktijk zal het niet snel voorkomen dat PAK-arm dakafval als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. PAK-arm dakafval dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situatie komt niet apart voor in de tabel en valt onder de categorie 98.

[13] Onder composiet dakafval wordt verstaan:

- mengsels van teerhoudend- of bitumineus dakafval, bijvoorbeeld omdat tijdens dak onderhoud één van beide vormen op de ander is aangebracht, en
- bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.), en
- teerhoudend dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.), en
- mengsels van teerhoudend- en bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.)

Composiet dakafval kan worden ingedeeld op basis van het al dan niet gevaarlijk zijn volgens de Eural. Dit kan in principe door allerlei componenten komen (olie, metalen, etc.). Daarnaast wordt het beleidsmatig ingedeeld in PAK-rijk en PAK-arm en wordt ook onderscheid gemaakt in stromen met meer dan wel minder dan 10% dakafvalvreemd materiaal. Hier kunnen in totaal 8 combinaties voorkomen.
In praktijk zal het niet snel voorkomen dat PAK-arm composiet afval als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. PAK-arm composiet dakafval dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in de tabel en vallen onder de categorie 100.

[14] Met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn worden bedoeld PCB's, dioxines ('dirty 17'), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen en/of gebromeerde difenylethers in concentraties die tenminste gelijk zijn aan de rapportagegrens.

[15] Indien in afvalwaterstromen of baden uitsluitend snel afbreekbare stoffen voorkomen, dan is geen sprake van "niet snel afbreekbare afvalwaterstromen". Een stof is snel afbreekbaar als:
- **wordt voldaan aan de criteria van ready biodegradable (70% van de stof is afgebroken binnen 28 dagen conform OECD-301 testen. Stoffen die in de zogenaamde inherenty testen (OECD-302 testen) afbreekbaar zijn, hoeven dat in screeningstesten (OECD-301) niet per se te zijn); èn**
- **CZV/BZV5- verhouding <4; èn**
- **stoffen bij verwerking op de zuivering geen respiratieremming veroorzaken.**

[16] **Beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen of restanten van dit beeldbuisglas vallen onder categorie 106.**

[17] Metalen met aanhangende olie of emulsie zijn verspaningen (zoals draaisels en boorsels) van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen zoals boor-, snij-, slijp-, walsolie of koelemulsies, maar ook fijn metaalbewerkingsafval zoals hamerslagslib en oliehoudend fijn slijpafval. Dit metaalafval komt voornamelijk vrij bij de metaalbewerkende industrie.

[18] **Tenzij samenvoegen op grond van het Bbk en BRL9335 is toegestaan**

[19] Een te storten afvalstof mag pas worden gemengd met een of meer andere afvalstoffen indien vaststaat - eventueel na bemonstering en analyse - dat de afvalstof kan worden gestort en dat alle te mengen afvalstoffen op hetzelfde type stortplaats mogen worden gestort. Zie hiervoor verder het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen **en paragraaf B.7.5.2.**