

Roof2Roof wil het milieu verbeteren door het sluiten van de kringloop van bitumen daken. Dit doen we door oude bitumineuze dakbedekking hoogwaardig te recyclen tot grondstoffen voor nieuwe (betere) producten. Roof2Roof is daarom dé partner die zich voor gebouweigenaren, wegbeheerders en ketenpartners inzet voor het recyclen van bitumen daken tot grondstoffen voor nieuwe dakbedekkingen en nieuwe duurzame asfaltwegen.

Sluiten van kringlopen Nieuwe technologie en integrale ketensamenwerking

Roof2Roof organiseert en faciliteert de recycling van bitumen daken. Daarbij vormen Cradle-to-Cradle principes en uitgangspunten van de Circulaire Economie de leidraad. Wij gaan voor recycling van het hoogste duurzaamheidsniveau.

Het recycleat wordt gebruikt om fossiele grondstoffen te vervangen bij de productie van nieuwe dakrollen en asfalt. De Roof2Roof-methode is zonder meer uniek in de wereld door de gebruikte nieuwe technologie en de integrale ketensamenwerking.

Hoogwaardige recycling van dakbedekking Van dak naar dak én van dak naar wegdek

Roof2Roof heeft een eigen bewezen methode voor het recyclen van bitumen daken en het upcyclen van asfaltwegen.

• Recyclen van bitumen daken

Roof2Roof sluit de kringloop van bitumen daken. Het uitgangspunt daarbij is het behoud van de kwaliteit van de oorspronkelijke grondstoffen. Gekwalificeerde oude bitumineuze dakbedekkingen worden door Roof2Roof ingezameld en verwerkt tot grondstoffen voor de productie van nieuwe dakrollen, van dak naar dak.

• Upcyclen van asfaltwegen

Dakbedekking wordt door Roof2Roof ook gerecycled tot grondstoffen voor nieuwe milieuvriendelijke en ook betere asfaltwegen, van dak naar wegdek. Met Roof2Road wordt de kwaliteit van het asfalt verbeterd door de hoogwaardige eigenschappen van het gemodificeerde bitumen van dakbedekking. Upcyclen van asfaltwegen dus!

Haal meer uit het oude dak Óók winst voor het milieu

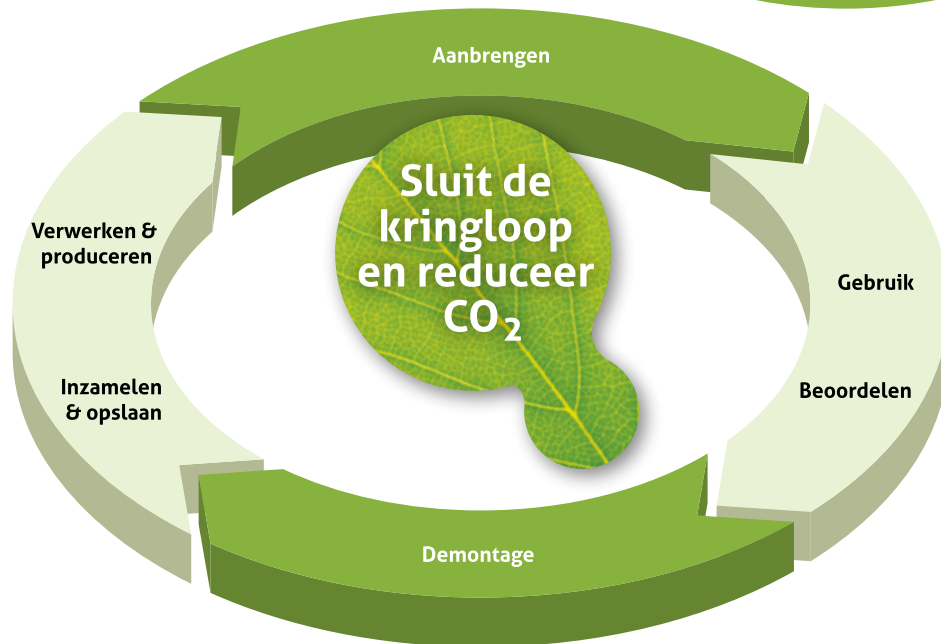
Roof2Roof-recycling begint met het vervangen of slopen van het dak. Oude bitumineuze dakbedekking moet op grond van het Bouwbesluit gescheiden worden van andere afvalstromen, maar mag niet worden gestort. Roof2Roof regelt de inzameling van schoon en gescheiden bitumeneus dakafval.

De oude dakbedekking wordt volledig gerecycled tot volwaardige grondstof voor nieuwe dakbedekking en asfalt. Alle goede eigenschappen blijven behouden en bovendien boeken we zo grote winst voor het milieu. Door te kiezen voor recycling in plaats van het gebruik van fossiel bitumen wordt per m² dakbedekking net zoveel CO₂ bespaard als de emissie van 1 km autorijden.

Een professioneel platform voor concrete actie Informer en faciliteren

Roof2Roof biedt gebouweigenaren, wegbeheerders en ketenpartners een professioneel platform voor het recyclen van bitumen daken en het upcyclen van asfaltwegen. Het Roof2Roof-platform informeert gebouweigenaren en wegbeheerders over de mogelijkheden en voordelen van recycling en upcyclen en helpt ze verder om hierin concrete stappen te zetten.

Ook vormen we een platform voor specialisten. De Roof2Roof-specialisten zijn een selecte groep van gecertificeerde dakbedekkingsbedrijven en sloopaannemers die volledig volgens de Roof2Roof-principes werken. Het specialistennetwerk brengt Roof2Roof in de praktijk. Zo maken we samen een succes van de recycling van daken.



De Roof2Roof-kringloop bestaat uit het aanbrengen, gebruiken, beoordelen en demonteren van bitumen daken. Het oude dakmateriaal wordt ingezameld, opgeslagen en vervolgens verwerkt tot grondstoffen voor de productie van nieuwe bitumineuze dakbedekkingen en nieuwe duurzame asfaltwegen.

Start: de dakinspecties Inzicht in mogelijkheden

De Roof2Roof-keten start met het vaststellen of het dak geschikt is voor bitumenrecycling (beoordelen). Daarvoor is onze dakinspectie ontwikkeld die inzicht geeft in de geschiktheid van het dak voor hoogwaardige recycling.

Actie: demontage Verwerking van het dak

Als het dak geschikt is kan het bij sloop of renovatie worden gedemonteerd door een Roof2Roof-specialist. Deze specialist werkt volgens onze richtlijnen. Het schoon en gescheiden dakmateriaal wordt via het Roof2Roof-netwerk ingezameld en opgeslagen.

Vervolg: recycling Het afval gereed voor een nieuw leven

In het Roof2Roof Recyclecentre wordt het vervolgens verwerkt tot geschikte grondstoffen voor nieuwe dakbedekking en asfalt.

Regie over het hele proces

Voor elke fase van het Roof2Roof-proces zijn uitvoeringsrichtlijnen ontwikkeld. Roof2Roof-recycling is alleen mogelijk als alle ketenpartners zich strikt houden aan deze richtlijnen. Alle werkzaamheden worden daarom uitgevoerd door gecertificeerde Roof2Roof-specialisten.

De regie over het totale recyclingproces is in handen van de Roof2Roof-organisatie. Hierdoor blijft de kwaliteit gewaarborgd van dakinspectie tot en met gereed product.

Ga ook slim om met bitumineus dakafval Laat u informeren over de voorwaarden

De Roof2Roof-aanpak loont. Gebouweigenaren en wegbeheerders profiteren ervan, evenals dakbedekkingsbedrijven, sloopaannemers en andere ketenpartners.

Meer weten wat Roof2Roof voor u kan opleveren? In onze informatiebladen staan alle voordelen uitgewerkt. Ook op www.roof2roof.nl vindt u uitgebreide informatie.

Bitumineus dakafval wordt momenteel nauwelijks gerecycled. Het materiaal wordt verbrand in afvalverbrandingsinstallaties (AVI's). Bovendien geldt geen verbrandingsheffing. Zo kunnen AVI's een sterk concurrerend poorttarief neerzetten.

Dit past niet binnen concepten als Cradle-to-Cradle, de voorkeursvolgorde binnen de Ladder van Lansink en het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) en staat haaks op de beginselen van een circulaire economie. Kortom, met het insteken op recycling van bitumineus dakafval boeken we enorme milieuwinst!

De winst van recyclen Besparen en reduceren

Roof2Roof heeft een methode ontwikkeld voor het recyclen van bitumineus dakafval, wat betekent dat oude bitumineuze dakbedekkingen gebruikt worden als grondstof voor nieuwe dakbedekkingen en asfalt. Door de inzet van gerecycled bitumen wordt bespaard op fossiel bitumen en daarmee op aardolie (bitumen is een aardolie derivaat). Behoud van grondstoffen betekent ook behoud van energie. Recyclen is daarmee economisch en energetisch interessant, en draagt bij aan energiebesparing, CO₂-reductie en sluiten van kringlopen.

Recyclen met behoud van kwaliteit Het Cradle-to-Cradle gedachtegoed

Recyclen van bitumen daken volgens Roof2Roof is niet de enige methode. Het is wel de enige manier om dakbedekking in de dakbedekkingketen te houden zonder kwaliteitsverlies van de grondstoffen. Daarnaast wordt het materiaal gebruikt in asfalt en verbetert het dakbitumen zelfs de kwaliteit van het wegdek. Van Roof to Road dus.

De Roof2Roof-aanpak sluit goed aan bij het Cradle-to-Cradle gedachtegoed, waarin afval niet bestaat en producten zo worden ontwikkeld dat ze eenvoudig kunnen worden hergebruikt en verwerkt in nieuwe producten (zonder kwaliteitsverlies van grondstoffen) of door de natuur afgebroken.

Bijdragen aan een circulaire economie Ketensamenwerking: ecologische en sociale waarde

De circulaire economie is een economisch systeem dat bedoeld is om herbruikbaarheid van producten en grondstoffen te maximaliseren en waardevernietiging te minimaliseren.

Het circulaire systeem kent twee kringlopen van materialen. Een biologische kringloop, waarin reststoffen na gebruik veilig terugvloeien in de natuur. En een technische kringloop, waarvoor product(onderdelen) zo zijn ontworpen dat deze op kwalitatief hoogwaardig niveau opnieuw gebruikt kunnen worden. Hierdoor blijft de economische waarde zoveel mogelijk behouden.

Roof2Roof geeft concreet invulling aan ketensamenwerking gericht op het creëren van meervoudige waarde. Hierbij vermeerderd niet alleen de economische waarde van alle bedrijven in de keten, maar ook de ecologische en sociale waarde. Met Roof2Roof wordt op alle drie de P's (People, Planet, Profit) maximale winst behaald.

Voorkomen van afval Hoogste trede van de afvalhiërarchie

De Ladder van Lansink is een standaard op het gebied van afvalbeheer en kent net als het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) een voorkeursvolgorde voor afvalbeheer, de zogeheten afvalhiërarchie. Roof2Roof streeft naar de hoogste trede van de afvalhiërarchie. Zodanig dat de grondstoffen van nieuwe daken weer aan het einde van de levensduur een-op-een grondstoffen zijn voor nieuwe daken of voor nieuwe asfaltwegen.

De winst van recyclen reikt verder Aantoonbaar Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO)

Met Roof2Roof geeft u concreet invulling aan uw MVO-doelstellingen. Meerdere onderzoeken wijzen uit dat maatschappelijk verantwoord ondernemen leidt tot betere financiële prestaties, op korte én lange termijn. 'Doing good' op mens- en milieugebied leidt dus tot 'doing well' op financieel gebied.

Iedere organisatie die oude daken volgens de Roof2Roof-methode ontmantelt, ontvangt een MVO-certificaat met daarin de exacte CO₂-besparing. Zo kunnen gebouweigenaren, wegbeheerders, dakbedekkingsbedrijven, sloopaannemers en andere ketenpartners aantoonbaar maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Help ook mee om de kringloop te sluiten, zodat oude bitumineuze dakbedekkingen kunnen worden gebruikt als grondstof voor nieuwe milieuvriendelijke dakbedekkingen en asfaltwegen. In een aantal stappen is uw oude bitumen dak vervangen door een nieuwe milieuvriendelijke variant.

Om de Roof2Roof-kringloop te sluiten is samenwerking noodzakelijk tussen alle partijen in de Roof2Roof-keten. Alleen dan is het mogelijk om het ultieme resultaat te bereiken: geen afval.

Van oud naar nieuw dak

1. Dakinspectie

U wilt uw bitumen dak vervangen of slopen? Als uw dak groter is dan 500 m² dan kunt u uw dak gratis laten beoordelen door een Roof2Roof-specialist. Indien geschikt voor bitumenrecycling, kan het oude bitumen dak worden gedemonteerd volgens de Roof2Roof-richtlijnen en kan het dakmateriaal in onze kringloop worden gebracht.

Ook als uw dak kleiner is dan 500 m² kunt u profiteren van de voordelen van Roof2Roof. Schakel dan een specialist in uit het Roof2Roof-specialistennetwerk en laat u informeren over de mogelijkheden van uw dak. Met Roof2Roof kiest u voor een milieuvriendelijke oplossing.

2. Uw dakmateriaal afvoeren

Laat uw gescheiden en schoon bitumineus dakafval afvoeren door een Roof2Roof-specialist en bespaar aanzienlijk op uw afvalkosten. Bovendien geeft u uw oude dakbedekking een nieuw leven.

Bitumineus dakafval dat voldoet aan de Roof2Roof-criteria kan tegen een gereduceerd tarief worden afgevoerd door een Roof2Roof-specialist.

3. Uw afval is grondstof voor nieuw dakmateriaal

In het Roof2Roof Recyclecentre wordt het bitumineus dakafval verwerkt tot volwaardige grondstoffen voor de productie van nieuwe bitumen dakrollen. Het grote voordeel is het behoud van alle goede eigenschappen van de grondstoffen en een grote winst voor het milieu.

4. Aanbrengen van nieuwe dakbedekking

De gerecyclede dakrollen worden door een Roof2Roof-specialist volgens richtlijnen aangebracht op uw gerenoveerde of nieuwe dak. De dakbedekking wordt dusdanig aangebracht dat het na gebruik weer kan worden gerecycled tot grondstoffen voor nieuwe dakbedekking. Ook hierbij geldt dat u slim investeert: een gerecycled dak is niet duurder dan een traditioneel dak! Het snijafval van uw nieuwe bitumen dak wordt door de Roof2Roof-specialist ook apart ingezameld en gaat direct terug in onze kringloop om verwerkt te worden tot nieuwe dakbedekkingen. Met het nieuwe milieuvriendelijke bitumen dak begint een nieuwe kringloop.

5. Regelmatig onderhoud

De levensduur van het nieuwe dak wordt grotendeels bepaald door het uitvoeren van het regulier onderhoud. Laat uw bitumen dak daarom bij voorkeur jaarlijks controleren door de Roof2Roof-specialist.

Winst boeken zonder meerprijs Duurzaamheid kost niets en levert veel op

Meedoen met Roof2Roof is gratis en uw nieuwe dak kost geen cent meer. Bovendien levert u een positieve bijdrage aan het milieu. Iedere gebouweigenaar die nu of in de toekomst oude daken volgens de Roof2Roof-methode wil laten ontmantelen kan zich kosteloos aansluiten bij Roof2Roof.

U ontvangt dan een MVO-certificaat en per project een overzicht van de exacte gerealiseerde CO₂-besparing. Zo kunt u aantoonbaar maatschappelijk verantwoord ondernemen.