

Uw specialist in
eco-sociale

**VOGEL - EN
VLEERMUISKASTEN**



PRODUCTBROCHURE

2021



INHOUD

1. Het belang van gebouwbewonende vogels en vleermuizen	4
---	---

2. MyBird Saves Nature	10
------------------------	----

3. Productieproces	12
--------------------	----

4. Producten	14
--------------	----

5. Productinnovatie	16
---------------------	----

Voorwoord

MyBird Saves Nature is een eco-sociaal initiatief voor bouwend Nederland én de natuur.

Het ontwerp van onze producten is gebaseerd op praktische ervaringen op het raakvlak van ecologie en ruimtelijke ordening. Daarnaast berust onze filosofie op een realistisch maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef waarbij wij mens en natuur als complementair aan en afhankelijk van elkaar zien.

Onze producten worden op de sociale werkplek van Senzer te Helmond gemaakt. Wij gebruiken hout dat afkomstig is uit sloop- en renovatiepanden. Juist vanwege het gebruik van decennia oud hout worden onze kasten zeer snel geaccepteerd door vogels en vleermuizen. Onze vogel- en vleermuiskasten vormen zo dé ideale realisatie van de wettelijk verplichte mitigatie en compensatie maatregels.

Naast ecologische en sociale doelen wordt tevens een hoog percentage van de verkoopopbrengst besteedt aan concrete nationale - en internationale natuurbeschermingsprojecten. Meer informatie hierover vindt u op onze website.

Wij wensen u een voorspoedige bouw toe!

Namens het MyBird team,

Ir. G.W.F. Kruidbos

(bioloog - ecooloog)



1 Het belang van gebouwbewonende vogels en vleermuizen.



Binnen de context van sloop en renovatie spelen vleermuizen en enkele vogelsoorten een belangrijke rol. Alle verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten en de nesten van enkele vogelsoorten zijn namelijk wettelijk beschermd.

Gierzwaluw en huismus zijn soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Ook de nesten van de gebouwbewonende steenuil en kerkuil zijn beschermd.

Handhaving van deze bescherming is belangrijk omdat de hier benoemde soorten een beschermende rol voor de mens vervullen. Dit wordt hieronder kort toegelicht.

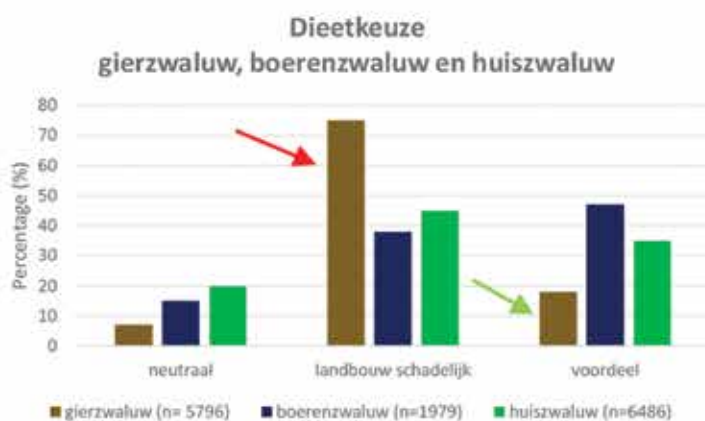
Gierzwaluw

De gierzwaluw verblijft alleen gedurende zijn broedseizoen in ons land. Eind maart – begin april arriveren de eerste individuen om in gebouwen te gaan broeden waarna ze eind juli weer vertrekken. Buiten het broedseizoen verblijven ze in Zuidelijk Afrika (fig. 1).

Zoals te zien is in figuur 2 op de pagina hiernaast bestaat het dieet van deze soort vooral uit plantenetende insecten (rode pijl in fig. 2a) die voor de landbouw schadelijk zijn (rode pijl fig. 2b). Voor de landbouw gunstige insecten worden het mist gegeten (groene pijl in fig. 2b).



Figuur 1: zomer- (rood) en winterverblijf (blauw).



Figuur 2a (boven) en 2b (onder). Gierzwaluw als relatief belangrijke landbouw pest controller. Bron: Orłowski G, Karg G (2013). Bird Study 60:475-483.



Gebouwbewonende uilen



Zowel de steenuil als de kerkuil maken hun nesten in holten en op zolders van gebouwen. Vaak worden ze aangetroffen op en rondom boerenerven in kleinschalig cultuurlandschap. Steenuilen nestelen ook in boomholten.

De steenuil eet voornamelijk insecten, maar muizen maken ook deel uit van zijn dieet. De kerkuil eet vooral veldmuizen maar heeft ook andere muizensoorten en ratten in zijn dieet. Daardoor zijn zowel steenuil als kerkuil zeer nuttige plaagdierbestrijders.

Steenuil

Door de ongebreidelde verstedelijking en het sterk toegenomen wegennet is het Nederlandse landschap de laatste decennia sterk veranderd.

Omdat de steenuil zijn leefgebied vooral vindt in kleinschalig agrarisch cultuurlandschap staat zijn voortbestaan enorm onder druk.

Bij renovatie en sloop van bijvoorbeeld boerderijen is een inventarisatie van steenuil nesten wettelijk verplicht. De nestkasten van MyBird zijn uitermate geschikt als vervangende ruimte. De kasten zijn geschikt voor zowel inpandig als uitpandig (gevel) gebruik alsmede in het vrije veld, zoals in een boom of op een paal.



Kerkuil



De kerkuil is erg plaatsgetrouw. Vaak worden boerenzolders en kerkzolders gebruikt als broedplaats. Aangezien de kerkuil vooral jaagt op de in zijn voorkeurshabitat voorkomende veldmuizen is zijn broedsucces gekoppeld aan de aantalsontwikkelingen van deze prooidieren. In goede muizenjaren kunnen legsels van meer dan tien eieren voorkomen terwijl in slechte muizenjaren jaren géén reproductie plaats vindt.

In de praktijk broedt deze soort vaak in grote nestkasten. MyBird heeft een zeer praktische ruime kerkuilenkast ontwikkeld met onder andere een afneembare schuifdeksel. Ideaal om meet- en schrijfgerei op te leggen tijdens het ringen.



Gebouwbewonende vleermuizen

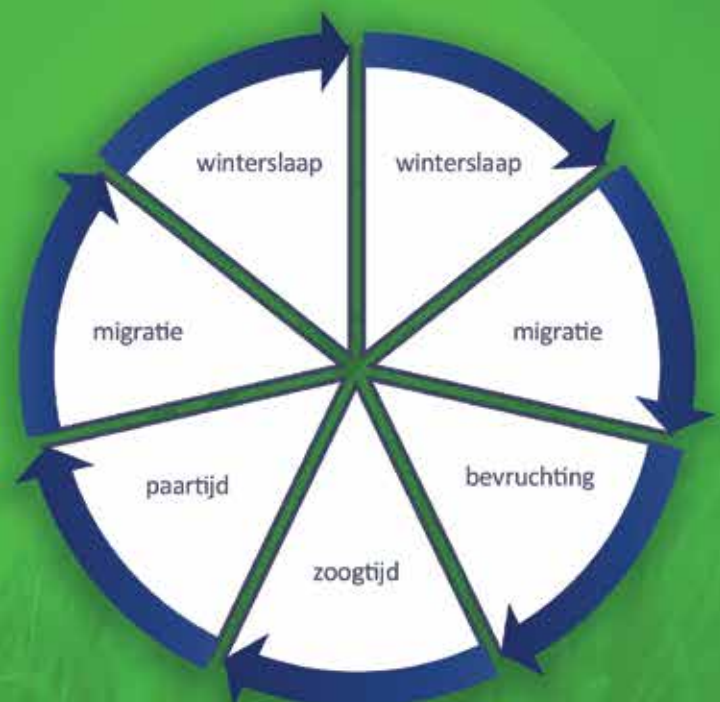


Vleermuizen maken gebruik van ultrasoon geluid. Door ultrasone geluiden uit te zenden en vervolgens teruggekaatste geluidsgolven weer op te vangen zijn ze in staat om de omgeving te "zien". Zo vinden ze de weg en hun prooien.

De specifieke wijze waarop dit geluid benut wordt verschilt per soort en is mede bepalend voor de strategie waarmee prooien bemachtigd worden.

Ruimtelijke plannen en jaarcyclus

Alle zeventien in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn wettelijk beschermd. Een aantal van deze soorten maken op verschillende momenten van het jaar om verschillende redenen gebruik van de panden. Bijvoorbeeld als paar-, zomer- en kraamverblijfplaats en soms als winterverblijfplaats. Daarom dient bij renovatie en sloop het vleermuisonderzoek "jaarrond" uitgevoerd te worden.



Vleermuizen als plaagdierbestrijder



Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn insecteneters. De gewone dwergvleermuis (beneden) bijvoorbeeld, is een opportunistische jager die per nacht honderden kleine insecten zoals muggen vangt. Deze weet hij al vliegend te lokaliseren en uit de lucht te pakken.

Grootoorvleermuizen (links en boven) zijn gespecialiseerd in nachtvlinders (zoals buxusmot en processierups) die ze al vliegend uit de lucht maar ook van muren, bladeren en de grond plukken. Dat vergt een geheel andere strategie.

Om vleermuissoorten die ons beschermen tegen opkomende ziekten te behouden is een goede uitvoering van mitigatie - en compensatiemaatregelen bij renovatie en sloop van zeer groot algemeen belang. Niet alleen omdat het wettelijk moet maar ook omdat het voor het behoud van onze gezondheid van groot belang is.



2 MyBird Saves Nature



MyBird Saves Nature verkoopt eco-sociale producten die met iedere productiestap bijdragen aan een betere leefomgeving. Hierbij hebben wij oog voor mens, maatschappij en natuur.

Al onze producten worden van sloop hout op de sociale werkplaats van Senzer vervaardigd. Als resultaat creëren we gezamenlijk een werkplek voor mensen die anders buiten het arbeidsproces zouden vallen. Daarnaast reserveren we een belangrijk deel van onze middelen voor (inter)nationale natuurbeschermingsprojecten.

MyBird Saves Nature

Door onze producten te kopen regelt u voor uw eigen bedrijfsproces een garantie op succes in. Onze kasten voldoen aan de aan de Wet Natuurbescherming gekoppelde regelgeving en worden bovengemiddeld snel bezet door vogels en vleermuizen. Dit komt doordat het meeste hout dat wij gebruiken afkomstig is uit panden die in de jaren '60 en '70 zijn gebouwd. Dit hout is dus decennia oud en wordt ruw gebruikt. Zo zijn de holten die onze huisjes bieden te vergelijken met oude boomholten in de vrije natuur of in oude woningen. Heel erg natuurlijk dus.

Naast uw eigen procesvoortgang te borgen, draagt u met de aanschaf van een MyBird kast bij aan tal van goede doelen. Zowel maatschappelijk als voor de natuur.

Wet Natuurbescherming

De Nederlandse Wet Natuurbescherming heeft sinds 1 januari 2017 een drietal wetten vervangen. Bij ruimtelijke plannen is deze wet vaak van groot belang.

Ten gevolge van deze wetgeving is de initiatiefnemer van renovatie of sloop verplicht vooraf ecologisch onderzoek te laten verrichten zo te laten bepalen of er beschermde vogels of vleermuizen gebruik maken van de panden.



Mitigatie van negatieve ecologische effecten

Indien er beschermde vogelnesten of vleermuisverblijfplaatsen in de panden aanwezig zijn, dan dienen er ruïnaanvullende nest en verblijfplaatsen aangeboden te zijn. Dit kan door houten MyBird kasten in de nabijheid van de projectlocaties op te hangen.

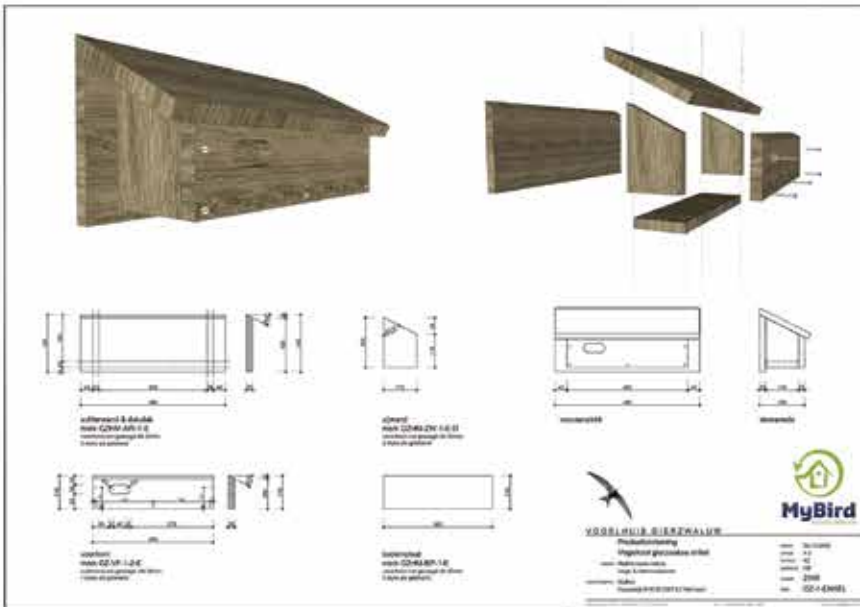


Product ontwikkeling

Al onze producten zijn handgemaakt en specifiek gericht op beschermde soorten. Nadat de kasten op een juiste locatie in het veld geplaatst zijn worden ze vaak snel bezet. Dit komt door de toepassing van specifiek biologische expertise in combinatie met het ontwerp en de gebruikte materialen. Dit succes wordt extra verstevigd door onze ruime ervaring met het opzetten van mitigatie- en compensatieplannen binnen de ruimtelijke ordening.



3 Productieproces



Van sloophout tot vogelkast

Zoals hierboven aangegeven worden MyBird producten gemaakt van hout dat afkomstig is uit de sloop en renovatie van woningen. Door dit hout te gebruiken heeft MyBird toegang tot een grote voorraad basismateriaal en krijgt het hout een tweede leven (eigenlijk een derde).

Het zo verkregen hout wordt op de sociale werkplek op maat gezaagd en vervolgens volgens de richtlijnen van de bouwtekeningen in elkaar gezet als vogel- of vleermuiskast. Hierna is het gereed voor plaatsing in het veld.

Om dit proces te optimaliseren zijn van alle producten assemblagetekeningen gemaakt waardoor we professioneel kunnen werken en snel kunnen opschalen.



4 Productvoorbeelden



GIERZWALUW



GZ-1-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-1-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-1-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-1-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.

Type 1 is een eenvoudige maar uiterst effectieve vogelkast. Deze kasten passen prima solo of naast elkaar onder een overstek, regengoot of aan de zijgevel. Om het kastje schoon te maken kan de voorzijde gemakkelijk los geschroefd worden. De weergegeven maten betreffen uitwendige maten (l x b x h). *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*



GIERZWALUW



GZ-2-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-2-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-2-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



GZ-2-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.

Type 2 is een luxe vogelkast. Deze kasten passen het beste solo op enige afstand naast of boven elkaar. Via de deurtjes kan de binnenkant gemakkelijk schoon gemaakt of gecontroleerd worden op bijvoorbeeld eieren. De weergegeven maten betreffen uitwendige maten (l x b x h). *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*

HUISMUS



HM-1-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



HM-1-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.



HM-1-ENKEL

48 CM. X 15 CM. X 21 CM.



HM-1-DUBBEL

86 CM. X 15 CM. X 21 CM.

Type 1 is een eenvoudige maar uiterst effectieve vogelkast. Deze kasten passen prima solo of naast elkaar onder een overstek, regengoot of aan de zijgevel. Om het kastje schoon te maken kan de voorzijde gemakkelijk los geschroefd worden. De weergegeven maten betreffen uitwendige maten (l x b x h). *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*

HUISMUS



HM-2-ENKEL
48 CM. X 14 CM. X 25 CM.



HM-2-DUBBEL
80 CM. X 14 CM. X 25 CM.



HM-2-ENKEL
48 CM. X 14 CM. X 25 CM.



HM-2-DUBBEL
80 CM. X 14 CM. X 25 CM.

Type 2 is een luxe vogelkast. Deze kasten passen het beste solo op enige afstand naast of boven elkaar. Via de deurtjes kan de binnenkant gemakkelijk schoon gemaakt of gecontroleerd worden op bijvoorbeeld eieren. Deze kast heeft een richel over de gehele voorzijde waarop de mussen kunnen zitten. De weergegeven maten betreffen uitwendige maten (l x b x h). *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*

ECOLEUM GEKLEURDE PRODUCTEN



ECOLEUM
BRUIN



ECOLEUM
BRUIN



ECOLEUM
GROEN



ECOLEUM
GROEN



ECOLEUM
GRIJS



ECOLEUM
GRIJS

ECOLEUM

ECOLEUM

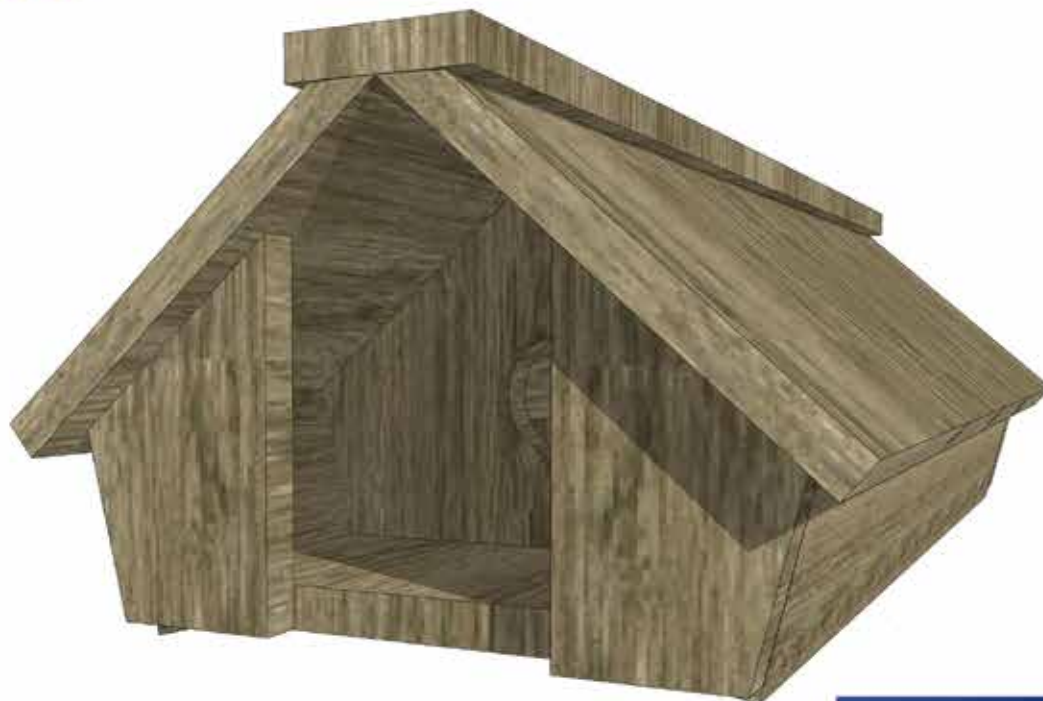
Al onze gekleurde producten kunnen op verzoek behandeld worden met van de vlasplant afkomstige uitgeperste lijnzaadolie dat verwerkt is tot Ecolium verf.

Vlas (*Linum usitatissimum*) is een plant uit de familie Linaceae oftewel de vlasfamilie en was een van de eerste cultuurgewassen waarvan twee typen zijn doorontwikkeld. Het grotere vlas levert vooral vezels terwijl het kleinere vlas, dat meer bloemen en zaden heeft, vooral lijnzaad levert. Deze zaden bevatten zo'n 30-40% olie dat de basis vormt voor het door ons gebruikte Ecolium.

Aangezien Ecolium valt onder de niet-ingedeelde-stoffen kan en mag het volledig veilig binnenshuis gebruikt worden.



STEENUIL



SU-DELUXE

L X B X H

75 CM. X 30 CM. X 27 CM.



Steenuilkast Deluxe is zowel een luxe als tactische steenuilenkast. Door het gebruik van MyBird planken is deze kast goed gecamoufleerd wanneer het in een boom is geplaatst. Tevens is deze kast voorzien van een anti-marter-sluis. Hierdoor wordt het risico op roven van eieren en jongen door marters sterk verminderd. *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*

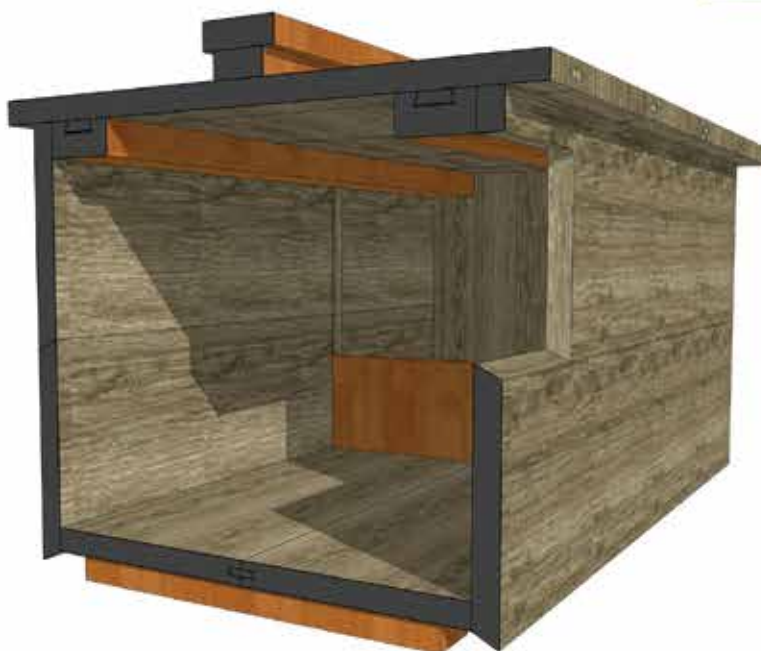


KERKUIL



KU-DELUXE

L X B X H
80 CM. X 40 CM. X 52 CM.



Kerkuilkast Deluxe is een ruime kast met twee compartimenten. De deksel kan naar beide zijden toe geschoven worden en in zijn geheel verwijderd worden. De verschuifbare deksel vergemakkelijkt het schouwen van het nest en het eventueel verrichten van administratieve handelingen op de kist. Levering zonder lat op de deksel is tevens mogelijk. *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*



VLEERMUIZEN



Vleermuiskasten zijn in verschillende maten te verkrijgen en voorzien zo in verschillende behoeften die vleermuizen aan hun verblijfplaatsen stellen. Door het gebruik van de kasten voldoet u aan de wettelijke mitigatie eisen en draagt u bij aan de doelstelling om verschillende functionaliteiten, zoals paarverblijfplaatsen en kolonieverblijfplaatsen te behouden. *NB: afwijkingen kunnen voorkomen.*

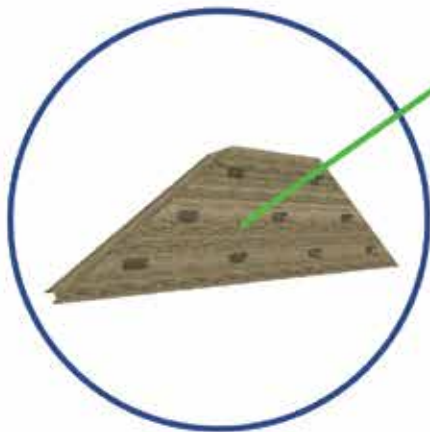
COMPENSATIEKASTEN VOOR VOGELS & VLEERMUIZEN

Onze compensatielijin ontzorgt de aannemer.

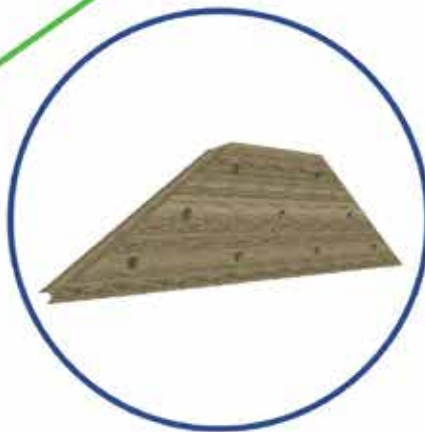
Door de MyBird prefab kasten toe te passen als compensatiekast bespaart u veel tijd, energie en geld.

De kasten worden op bestelling gemaakt. Hierbij worden o.a. hellingshoek en diepte passend bij het overstek gemaakt.

Uiteraard kunt u deze kast tevens als mitigatiekast aanbieden nabij de initiatieflocatie.



gierzwaluw



huismus



vleermuis



Door het ontbreken van een scherpe top is deze "driehoekige" kast gemakkelijk onder de nokbalk te plaatsen. Hierdoor is de kast gemakkelijk en flexibel weg te werken achter de cover panelen van het overstek.



MYBIRD SAVES NATURE

Onze missie is om middels de verkoop van MyBird producten zo veel mogelijk mensen bewust te maken van het belang van eco-sociale duurzaamheid.

Een belangrijk deel van onze opbrengst besteden wij aan nationale – én internationale natuurbeschermingsprojecten.

MyBird faciliteert zo ook de langetermijnvoortgang van uw projectontwikkeling!



+31(0)6 30 49 42 89 | www.mybird.eu | info@mybird.eu