

**GREENCOAT**<sup>®</sup>  
COLORFUL STEEL

PRESENTEERT TROTS

HOUSE KD DOOR  
GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM



# MODERNE SCHUURWONING HOUSE KD

De noordoostelijke kust van het Zweedse eiland Öland is bekend om zijn vissers- en boerendorpjes. Traditiegetrouw staan de huizen en schuren hier op enige afstand van de kust en beschermen bomen en struiken ze tegen de stormwind. De gebouwen zijn vooral opgetrokken uit hout en voorzien van stalen daken.

Hier werd architect Timo Karasalo van GWSK Arkitekter gevraagd om een vakantiehuis geschikt voor elk jaargetijde te ontwerpen met het accent op duurzaamheid en eenvoudig onderhoud. Het resultaat, House KD geheten, voldeed aan deze vereisten en is genomineerd voor een 2017 World Architecture Festival (WAF) Award.

House KD ontstond design- en bouwtechnisch uit de visie van Karasalo van een "moderne" schuur, met een typologie die van nature aansluit bij de tradities van het dorp. Het is echter de intentie om met de materialen en de details te laten zien dat het huis in de moderne tijd gebouwd is. Het traditionele zadeldak gemaakt van GreenCoat® voorgelakt staal van SSAB, is daar een voorbeeld van.

De vraag van de klant om een onderhoudsvrije gevel en dak

te creëren, in combinatie met het voordeel van een snelle bouw, leidde tot de keuze van GreenCoat® als materiaal voor het geprofileerde stalen dak. Hoge duurzaamheid en een kleine ecologische voetafdruk waren andere beslissingsfactoren.

Daarnaast heeft het materiaal een goede reputatie vanwege zijn Bio-based Technology (BT). Hierbij is een substantieel deel van de gebruikelijke fossiele oliën vervangen door Zweeds koolzaadolie. Deze unieke, gepatenteerde BT-technologie van SSAB verkleint de ecologische voetafdruk aanzienlijk.

Daarnaast biedt GreenCoat® ontwerpers een materiaal dat duidelijk lichter is dan alternatieve oplossingen en de laagste thermische-uitzettingscoëfficiënt heeft, waarmee de vlakheid gegarandeerd is.

De WAF Awards zijn internationaal erkend door architecten en worden jaarlijks uitgereikt tijdens het World Architecture Festival, een driedaags evenement voor architecten en interieurspecialisten in Berlijn.





FOTO'S HOUSE KD: "LINUS FLODIN, BARABILD.SE"; COPYRIGHT: SSAB

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJECT: BLÄSINGE, ÖLAND, ZWEDEN »HOUSE KD«  
 PRODUCT: GREENCOAT® VOORGELAKT STAAL  
 DOEL: BOUW EEN MODERNE VAKANTIEWONING MET TRADITIONELE  
 INSLAG EN GEBRUIK DAARBIJ ONDERHOUDSVRIJE EN DUURZAME  
 MATERIALEN.  
 KLEUR: METALLIC SILVER, RR40/SS0045  
 ARCHITECT: GWSK ARKITEKTER, STOCKHOLM; TIMO KARASALO

8 VRAGEN AAN TIMO  
KARASALO**Welke uitdagingen moest u overwinnen tijdens het ontwerpen van House KD?**

De uitdaging was om een modern gebouw te integreren in een oude dorpsomgeving. Ik wilde een type gebouw dat op natuurlijke wijze aansloot op de huidige schaal en samenstelling van het dorp. Dit project is een verhaal van traditionele bouwelementen die het moderne design inspireren.

**Waarom koos u voor een stalen dakbekleding en niet voor andere materialen?**

Het idee van een "moderne schuur" ontstond al vroeg bij het schetsen, omdat de gebouwen in deze streek bijna uitsluitend met felsdaken worden gemaakt. Ik beschouwde het als een natuurlijke link met de lokale bouwtraditie.

**Wat kunt u me vertellen over de kwaliteit van GreenCoat®-staal in het algemeen?**

Ik heb alleen maar goede ervaringen met GreenCoat®-staal. In ons dagelijkse werk willen onze klanten dat we kiezen voor materialen die zowel duurzaam als milieuvriendelijk zijn. Op het gebied van materiaal voor felsdaken, voldoet GreenCoat® aan deze criteria.

**Zijn er unieke designelementen gebruikt bij de constructie van het dak?**

Ik wilde een zo licht mogelijke dakconstructie hebben. Ik ontwierp dus geprefabriceerde liggers met standaard staal als onderdeel van een trekstangstelsel.

Het lichte gevoel van het plaatstaal aan de buitenkant kon zo ook aan de binnenkant worden weerspiegeld.

**Wat vindt u achteraf van uw keuze voor duurzaam voorgelakt staal met lak voorzien van Zweedse koolzaadolie?**

Het voelde zeer goed aan, vooral bij dit project, om aan de boeren uit de streek te vertellen dat de oppervlakcoating van hun velden kwam!

**Waarom koos u voor de kleur Metallic Silver voor het dak?**

Ik was altijd al - en nu nog steeds - bijzonder aangetrokken tot die combinatie: een staalkleurig dak en lichtgrijze gevels!

Omwille van eisen op het gebied van onderhoudsvrije gevels koos ik voor lichtgrijs beton. In combinatie met de kleur Metallic Silver slaagde ik erin om een connectie te maken met de oude tradities, maar op een moderne manier.

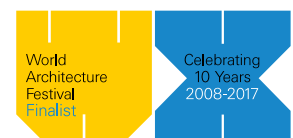
**Heeft u meer voorbeelden waar GreenCoat®-staal wordt gebruikt?**

Een van onze lopende projecten is een uitbreiding van een bestaand kantoorgebouw. We ontwerpen twee nieuwe vloeren met een totale oppervlakte van 4000 m<sup>2</sup>. De nieuwe gevels worden gemaakt van glas en GreenCoat®-staal.

**Wat vindt u ervan dat u bent genomineerd voor de 2017 WAF Awards?**

Dat is natuurlijk een hele eer, maar ook een erkenning dat het mogelijk is om zelfs met een beperkt budget aan goede architectuur te doen.

**House KD is momenteel genomineerd voor:**  
2017 World Architecture Festival (WAF) Awards



# Kleurrijk staal voor duurzamer leven



**GreenCoat®** is het SSAB merk voor innovatieve oplossingen met voorgelakt staal voor de bouw- en componentenindustrie. Als groenste productportefeuille van hoogwaardig voorgelakt staal voor buitentoepassingen en één van de meest uitgebreide voor de volledige bouwsector, biedt GreenCoat® veel voordelen, zoals:

- hoge kleurvastheid en duurzame afwerking in alle weersomstandigheden
- milieubewuste kleurcoatings (de meeste producten hebben een aanzienlijk bestanddeel Zweeds koolzaadolie in de coating)
- Scandinavisch staal van topkwaliteit
- gemakkelijk vormbaar – voor sommige producten zelfs bij temperaturen onder nul
- lichtgewicht
- ruime keuze aan kleuren
- gegarandeerde prestaties

**SSAB** maakt al meer dan 50 jaar producten voor de bouwsector. Het is pionier en innovator in het vervaardigen van duurzame voorgelakte producten met Zweeds koolzaadolie in de coating. Deze unieke, gepatenteerde oplossing bezorgt u een beduidend kleinere ecologische voetafdruk. Daarnaast is het GreenCoat® color coat portfolio het groenste aanbod dat momenteel verkrijgbaar is voor daken, gevels en hemelwaterafvoersystemen.

SSAB is een staalproducent gevestigd in Scandinavië en de VS. Het biedt producten en diensten die in nauwe samenwerking met klanten worden ontwikkeld om een sterkere, lichtere en duurzamere wereld te creëren. SSAB heeft productiefaciliteiten in Zweden, Finland en de VS en werknemers in meer dan 50 landen.

*Deze folder is gedrukt door een drukkerij met een Nordic Swan Ecolabel certificering. Dit wijst op een bedrijf dat voldoet aan strenge milieu eisen en beschikt over een Nordic Ecolabel licentie.*



Nordic Ecolabel Printed Matter  
Licence No 341362

GreenCoat® is verkrijgbaar in

**bimobject®**

**SSAB Swedish Steel BV**  
IJzerwerf 3  
NL-6641 TK Beuningen

T: +31 24 679 0700  
F: +31 24 679 0707  
greencoat.nl@ssab.com

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Zweden

T +46 243 700 00  
F +46 243 720 00  
greencoat@ssab.com