



NORTHCONE

Titel	LCA & HÅLLBARHETSINTYG				
Art nr	Gäller samtliga belysningsstolpar	Dokument Nr.	F-01-01295	Författare	Anders Blomqvist
Beskrivning		Revision	004	Datum	2019-05-01

LCA & hållbarhetsintyg

Inledning

Northcones belysningsstolpar är unika med sin låga materialåtgång och långa, hållbara livslängd.

I syfte att understödja detta, samt mäta företagets totala fotavtryck på miljön, har det ackrediterade Miljöutredningsföretaget Miljögiraffen gjort en omfattande studie och LCA analys. Studien som görs enligt LCA ISO 14040 tittar på hela flödet från råvarumaterial (magnelis i stolpen, fundament och kilring), till vår tillverkning, transporter, installation användning och slutligen återanvändningen. För varje steg beräknas avtrycket och miljöpåverkan.

Studien visar att Northcones belysningsstolpar är betydligt mer miljövänliga än andra alternativ på marknaden. Nedan visas en kort summering. För fullständig analys, se "Miljörapport" på www.northcone.se

Minimal urlakning från stolpen i sig

Urlakningen av zink till naturen nästintill obefintlig. Den extremt låga urlakningen av material bidrar till att stolpens närmiljö inte påverkas av tungmetaller. Känsliga ekosystem, skyddsvärda arter och våtmiljöer kan finnas nära vägar och dess dräneringssystem.

Låg miljöpåverkan från fabriken

Fabriken i Borlänge använder endast elektricitet från miljömärkt vattenkraft eller vindkraft. Tillverkningen använder inte heller någon våtlack, vilket är en process som annars kräver lösningsmedel. De lackade alternativen erbjuds via pulverlack eller termolack. Dessa båda metoder är mer miljövänliga då de sker i slutna system utan lösningsmedel.

Återvinning

När stolpen till slut nått slutet av sin livslängd är allt material återvinningsbart, och av en gammal stolpe kan en ny tillverkas. Stolpens låga vikt ger dessutom miljö fördelar vid transporter till och från fabrik.

Total påverkan

Tittar man på den totala miljöbelastningen enligt metoderna ReCiPe (total påverkan), IPCC GWP 100 (klimatpåverkan) och USEtox (gifter) visar studien att Northcones belysningsstolpar totalt sett har så mycket som 10-50% lägre miljö påverkan jämfört med traditionella stolpar.



NORTHCONE

Titel	LCA & HÅLLBARHETSINTYG				
Art nr	Gäller samtliga belysningsstolpar	Dokument Nr.	F-01-01295	Författare	Anders Blomqvist
Beskrivning		Revision	004	Datum	2019-05-01

Miljöklassificeringar i branschen.

Northcone uppfyller kraven i Sunda Hus, Byggvarubedömningen samt Basta.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



Northcones miljöpolicy

Northcones miljöpolicy ska utgöra vägledning i miljöarbetet och bidra till att vi uppnår ständig förbättring och minskad miljöpåverkan från vår verksamhet. Vi ska överträffa gällande lagar, förordningar och övriga bestämmelser.

1. Miljöarbetet skall vara ett naturligt inslag i varje anställds dagliga arbete.
2. Vi skall sträva efter att kontinuerligt minska vår totala miljöpåverkan, med fokus på reduktion av energiåtgång och skadliga utsläpp samt ökad återvinning.
3. Genom att utveckla ny miljövänlig teknik och miljövänliga produkter skall företaget skapa lönsamhet och samtidigt reducera miljöpåverkan.
4. Företaget ställer också miljökrav på entreprenörer och leverantörer och försöker tillsammans utveckla lösningar på miljöriktig teknik och resurshushållning.

Miljöorganisation på Northcone

Från och med år 2019 drivs Northcone miljöfrågor av en särskild miljöansvarig, Anders Blomqvist. Genom den miljöansvarige ökas samordningen och integreringen i verksamheten och med leverantörer. Miljöarbete, som inleddes redan 2017, omfattar projekt och aktiviteter med anknytning till all verksamhet i företaget.

För att på sikt uppnå en harmonisering och standardisering av vårt kvalitetsarbete pågår en integrering i samband med vår verksamhetsutveckling.


Johanneshov den 29 april 2019

John Löwbäck

VD Northcone AB