

# Produkt deklaration

## **Generellt:**

Produkter märkta "Ulefos" är tillverkade vid Ulefos Jernvaerk gjuteri i Ulefoss, Norge. Gjuteriet är kvalitets- och miljö-certifierat enligt ISO 14001 och 9001. Produkter märkta EN 124 samt NS är provade hos ackrediterad tredje parts provanläggning i överensstämmelse med gällande standard EN 124.

Produkter märkta "NV" är tillverkade vid Niemisen Valimo gjuteri i Harjavalta, Finland. Gjuteriet är kvalitets- och miljö-certifierat enligt ISO 14001 och 9001. Produkter märkta EN 124 och DNV är provade hos ackrediterad tredje parts provanläggning i överensstämmelse med gällande standard EN 124.

Aktuella certifikat finns tillgängliga på vår hemsida [www.ulefosnv.com](http://www.ulefosnv.com)

Gjuterierna ägs av Ulefos NV AS med huvudkontor i Ulefoss, Norge.

## **Miljödeklaration:**

### **Metall**

Olika kvalitéer av gjutjärn tillverkade av återvunnet stålskrot, tackjärn och andra tillsatser (metaller).

### **Plast**

Polyurethan – Lagopur 556A (Packningar) (<http://www.elastogran.de>)

### **Gummi**

Natur-, Butadien-, Styren butadiene- og Nitril butadiene gummi Packningar och skyddsproppar) (<http://www.codan.no>)

### **Målning**

Skjold Aqua Primer, vattenbaserad skyddsprimer tillverkad av Star (<http://www.star.no>)

### **Förpackning**

EUR standard pall av trä, krympplast av PVC samt stålband.

## **Underhåll:**

Förväntad livslängd hos gjutjärnsbetäckningar varierar starkt beroende på den trafikbelastning de utsätts för. Hög medeldygnstrafik, accelererande-, retarderande- eller svängande- trafik är faktorer som påverkar livslängden. Betäckningar i gatumiljö med nämnda faktorer bör inspekteras regelbundet dock minst en gång per år.

## **Några viktiga punkter att kontrollera!**

-Är gummipackningen (om sådan finns) i god kondition och sitter den rätt monterad? Om inte, byt packning!

-Är ramen ordentligt fixerad i omgivande gatuöverbyggnad (asfalt) och ligger ramens överyta i samma nivå som gatunivån I övrigt? Om inte, gör om installationen!

-Är det möjligt att vicka locket i ramen genom att ställa sig på och växelvis belasta höger respektive vänster ben?

Om svaret är ja, byt packning om sådan finns i annat fall, byt både ram och lock!

-Är mönsterdjupet på locket mindre än 1 mm? Om svaret är ja, byt både ram och lock!

## **Lagring & förvaring:**

Inga speciella lagringsföreskrifter finns. Ytrost (oxid) uppstår alltid på gjutjärn som exponeras för syre, detta påverkar dock inte produktens hållbarhet.

## **Installation & montage:**

Flytande ramar skall läggas i min. 10 cm asfalt som packats på samma sätt som föreskrivits för den övriga gatuöverbyggnaden.

Fasta ramar monteras direkt på brunnen och justeras i höjled med passdelar. Detaljerade instruktioner för dessa produkter finns på vår hemsida: <http://www.ulefosnv.com>  
Inga speciella verktyg krävs för att montera eller demontera dessa produkter.

## **Återvinning:**

I produkten ingående materialen utvecklar inga gaser och innehåller inga skadliga beståndsdelar. Produkter tillverkade i gjutjärn är till 100 % återvinningsbara.

Gummipackningar kan återvinnas på kemisk- eller mekanisk väg. Skyddsfärgen är vattenbaserad och ger inga skadliga effekter på omgivande miljö.