

# Till dig

Borealis nyhetsbrev december 2021



Delar av Industrins  
Räddningstjänst, IRIS, på  
Bränningen i Stenungsund

Stort underhållsstopp  
på krackern 2022

Oberoende inspektioner  
skapar trygghet

## Unik kompetens hos Industrins Räddningstjänst gör Stenungsund säkrare

Industrins säkerhetsarbete utgår från förebyggande åtgärder. Om olyckan ändå skulle vara framme har Industrins Räddningstjänst unik kompetens om industrierna i kemiklustret, och deras uppdrag är att göra Stenungsund säkrare.

Kemiföretagen i Stenungsund tar nu ett gemensamt grepp för att vidareutveckla sitt säkerhetsarbete. Tillsammans har de bildat Industrins Räddningstjänst i Stenungsund AB (förkortas IRIS).

– Vår roll är att minimera och begränsa omfattningen av en händelse eller olycka på någon av industrins anläggningar. Alla industrier jobbar proaktivt men om något skulle ske är vi en förlängd arm av deras säkerhetsarbete, säger Stefan Stenman, VD för IRIS och chef för delar av industribrandstyrkan.

Industrierna måste enligt lag se till att det finns en tillräcklig lokal beredskap om olyckor skulle ske. I flera år har detta skötts genom att industrierna försett den lokala räddningstjänsten med resurser till att anlita brandmän och befäl, men också med industribrandbilar som stått på den lokala räddningstjänstens område.

– Nu delas detta upp och vi bildar alltså ett nytt bolag. Det är i linje med industriernas intresse om att ha ökad säkerhet och robusthet kring sina verksamheter, säger Stefan Stenman. Kommunen växer och utvecklas i en annan riktning. Vi skall var och en för sig vara starka och tillsammans ha en positiv samverkan.

Han har själv tidigare jobbat på Borealis, både med underhåll och med titeln industribrandchef. Det nya jobbet handlar nu om att bygga organisationen kring IRIS. Styrkan med industribrand-

kåren är enligt honom personalens kompetens. Den har varit och kommer att vara bemannad av personal som är hämtad från industrin, det vill säga underhållspersonal och tekniker, som jobbar i industrimiljön till vardags.

– De tränar ca 175 timmar varje år på industriolyckor. Vi har en arbetsstyrka som representerar olika industrier och kompetenser och det gör oss väl förberedda, vi har den kunskap som krävs för att förstå riskerna med våra olika anläggningar.

– Medarbetarna har en unik kompetens för att trygga våra anställda på plats och våra anläggningar, samt därigenom bidra till ett säkrare Stenungsund för alla. Detta är en del av industriernas totala säkerhetsarbete som pågår året om, dygnet runt.



# Säkerhet är högsta prioritet för krackerteamet

Krackern är hjärtat i Borealis verksamhet och i kemisklustret i Stenungsund. Nu satsar Borealis stora resurser på att säkerställa tillförlitlig drift av krackern i 20 år till.

Marcus Kierkegaard tillträdde som chef för krackern tidigare i år. Han har många års erfarenhet inom Borealis, bland annat som chef i Stenungsund för frågor som rör hälsa, miljö och säkerhet.

– Krackern drivs på ett säkert sätt, och det kan alla som bor i Stenungsund och som jobbar här på Borealis känna sig trygga med. Säkerheten för närboende och anställda är högsta prioritet, säger han. Han förklarar att grunden till detta är bolagets noggranna säkerhetsarbete och investeringar som har gjorts och som kommer att göras.

Strukturen för säkerhetsarbetet är omfattande. Det handlar om olika sätt att övervaka utrustning och om fortlöpande tillsyn av driften. Det handlar också om att leva upp till legala krav

och krav från tillsynsmyndigheter samt att säkerställa driften på lång sikt.

Underhållsarbete sker på detaljnivå och parallellt med detta pågår arbete med att förbättra verksamheten i ett större perspektiv. – Vi behöver både ha en säker drift och utveckla verksamheten i en hållbar riktning. Vi behöver få ner klimatavtrycket och möta framtidens krav. Det är kopplat till lokala miljökrav i Stenungsund och till globala mål sett till klimatpåverkan.

Under 2021 har krackern stärkts upp med ett nytt ledningsteam. Frida Fransson är ny produktionschef och Mats Eric Olovsson är ny underhållschef. Båda har en bakgrund i Borealis organisation och hög kompetens inom underhåll och tillförlitlighet, samt har lång erfarenhet av säkerhetsarbete.

Just nu planeras ett underhålls- och projektstopp på krackern i april nästa år, Turnaround

2022. Det är en satsning på 600 miljoner kronor, det största planerade underhållsstoppet någonsin på Borealis.

– Då ska vi genomföra en rad säkerhets- och tillförlitlighetshöjande åtgärder. Allt detta är proaktivt arbete och det skapar trygghet, säger Mats Eric Olovsson.

Frida Fransson betonar att Borealis också gjort satsningar på att öka säkerheten om något ändå skulle hända, till exempel Industrins Räddningstjänst.

– Självklart är det förebyggande åtgärder som är viktigast och vi har flera drivkrafter. Vi vill säkerställa våra anställdas trygghet och vi vill att det ska kännas säkert att bo i Stenungsund. Och rent affärsmässigt så vill vi inte ha några produktionsbortfall, det är helt avgörande för oss att krackern är tillförlitlig och säker.



Marcus Kierkegaard  
Chef Krackeranläggningen



Mats Eric Olovsson  
Underhållschef  
Krackeranläggningen



Frida Fransson  
Produktionschef  
Krackeranläggningen

## Kemi ska bli hållbart och vi ska bidra

Säkerhet är viktigaste prioriteringen i alla beslut vi fattar. Kemiindustrin som bransch har också en mycket hög säkerhetsstandard, jämfört med många andra branscher. Därför har vi också jämförelsevis lågt antal personskador och andra incidenter, trots att vi haft en period med vad vi själva tycker är för många incidenter.

Alla vi som arbetar på Borealis ska ställa höga krav på oss själva när det gäller säkerhet, för vår egen skull. Och alla som bor i Stenungsund har rätt att ställa höga krav på oss. Alla som arbetar på Borealis, som anställd eller entreprenör, ska kunna åka hem till sina familjer lika välbehållna som när de kom till jobbet på morgonen. Och det är rätt att vi har krav på vår verksamhet om att vi ska ha så

få säkerhetsstörningar som möjligt, eftersom de påverkar vår omgivning. Just säkerhetsfrågorna är också högt prioriterade i Borealiskoncernens nya strategi. Det är en strategi som kommer märkas här i Stenungsund. Dels på investeringar som kommer göras för att minska incidenter, men också på de satsningar vi gör för att skapa en hållbar produktionsanläggning och bidra än mer till ett hållbart samhälle. Kemi ska bli hållbart och Borealis ska bidra till vägen framåt.

Vår verksamhet i Stenungsund behövs för att skapa ett hållbart samhälle – här tillverkar vi till exempel högteknologisk och världsunik kabelisolering för energikabel till energiomställningen vi står inför, högkvalitativa vattenrör för färskvatten och sanitet, smarta förpackningar som minskar

matsvinn och gör produkter som bussar och bilar lättare och mindre klimatpåverkande. I pandemins spår har det också blivit uppenbart viktigt att vi här i Europa har en stark basindustri som minskar behovet av långa produktions- och fraktkedjor.

Vår verksamhet växer och efterfrågas, just för att vi med våra innovativa produkter behövs. Det gör att vi med tillförsikt kan accelerera investeringarna som leder till färre incidenter och mindre påverkan på klimat och miljö.

Gauthier Hanquet,  
Location Leader Borealis Stenungsund





Krackeranläggningen,  
Steungsund



Joakim Olofsson  
Ansvarig TA 2022  
Krackeranläggningen

## Underhåll för 600 miljoner på krackern under Turnaround 2022

I april nästa år är det dags för Borealis stora underhållsstopp, Turnaround 2022 (TA 2022). Då stängs alla processer på krackern ner i två månader.

Redan idag arbetar 20 personer med att planera allt som ska ske under de här två månaderna.

– Det är ett rutinerat team, där flera har arbetat med förberedelserna inför detta stopp i tre år, och de har varit med vid flera underhållsstopp tidigare, säger Joakim Olofsson, ansvarig för TA 2022.

Säkerheten går alltid först på Borealis och ligger till grund för all planering av underhållsstoppet. Alla aktiviteter som görs syftar till att förbättra anläggningen i alla aspekter och ge en säker och tillförlitlig drift för de kommande sex åren, till nästa stopp.

Den totala budgeten för alla aktiviteter inklusive investeringsprojekten är strax över 600 miljoner kronor. Under stoppet kommer det att vara cirka 900 entreprenörer utöver Borealis egna medarbetare inne på området, och cirka 1500 olika arbeten ska genomföras.

## Bränningen – en unik övningsplats för hela industrin

På Bränningens brandövningsfält övar medarbetare på industrin regelbundet för att kunna agera snabbt och på rätt sätt om en olycka skulle ske. Rätt kunskap är avgörande för att minimera risken för skador på människor och miljö.

En anläggning som Bränningen, som är så anpassad och riktad mot industrin är sällsynt.

– Det är jätteviktigt för industrin att det är lättillgängligt för medarbetare att genomföra övningarna och kunskaperna de får är mycket värdefulla. Ju snabbare och bättre en person kan ingripa och göra en insats vid en incident, desto mindre är risken för skador på människor, miljö och egendom, säger Linus Nilsson, Enhetschef på Bränningen där Prevent Safety Solutions är verksamhetsansvariga.

Träningsmiljöerna efterliknar de miljöer som finns på olika industrianläggningar i Stenungsund. Här tränar inte bara räddningstjänsten och driftspersonal, utan också övriga medarbetare på Borealis, Nouryon, Inovyn och Perstorp Oxo, de företag som äger Bränningen.

Bränningen startades 1998 för att fylla bolagets behov av ett utbildningscenter inom brand. Idag utbildas runt 2500 personer på anläggningen varje år. Andra bolag hyr också in sig för att deras personal ska lära sig mer om arbetsplatssäkerhet.

– Utöver nyttan på arbetsplatserna så adderar vi en samhällsnytta. För kunskaperna som personal får här, är inte bara användbara på arbetsplatser utan såklart också hemma och på fritiden. Att kunna använda brandsläckare, att kunna hjärt- och lungräddning, det har man nytta av hela livet.

Bränningen,  
Steungsund





# AGNES ESSBERGER



## Snart dags för nästa leverans av förnybar råvara

Testet gick mycket bra, och nu planerar vi för nästa test som kommer ske i början på nästa år.

I början på september testkördes förnybar råvara för första gången i krackeranläggningen.

Den vegetabiliska bioråvaran anlände med båt och blandades med Nafta in i vårt berg- rum för mellanlagring, innan den matades in i produktionen. Målet är att steg för steg byta ut fossil råvara mot olika typer av förnybar råvara. Från start blandas en liten del förnybar

råvara med fossil råvara och målet är att öka mängden förnybart succesivt, för att på sikt kunna skapa en helt CO2-neutral produktion.

## Oberoende inspektioner skapar trygghet

Borealis anläggning måste enligt lag kontrolleras av oberoende inspektörer. Genom att ligga flera steg före och gå längre än vad dessa löpande kontroller kräver kan säkerheten och tillförlitligheten tryggas på lång sikt.

Borealis Inspektionsavdelning jobbar med att se till att de oberoende kontroller av anläggningen som krävs av lagen genomförs på bästa möjliga sätt.

– Att kontrollerna görs av professionella och oberoende inspektörer är bra, för då finns

ingen risk att de påverkas av konsekvenser som deras bedömningar kan ha på produktionen, säger Kristoffer Tyvik, Inspektionschef på Borealis.

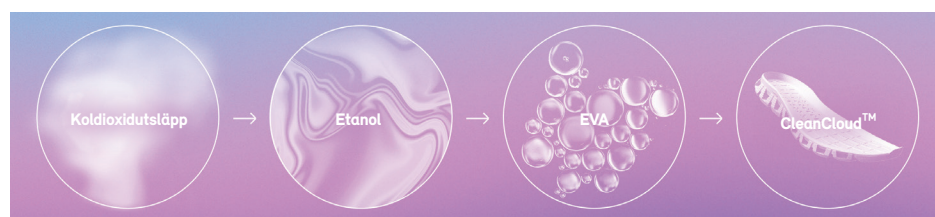
– Målet är inte bara att göra det som lagen kräver, företagets mål för säkerhet och tillförlitlighet på anläggningen är mycket högre än så.

Att ha så här noggrann koll gör det lättare att tänka långsiktigt och att budgetera och planera framtida underhåll av anläggningen. Samtidigt är Kristoffer Tyvik och hans kollegor

en del av att utveckla Borealis kracker och produktionsavdelningar.

– Vi är med och säkrar anläggningen för framtiden och där har vi gått från att arbeta reaktivt på information vi fått av inspektioner till att arbeta proaktivt tillsammans med alla avdelningar i företaget. Vi måste ha en säker anläggning idag och samtidigt se till framtidens behov och krav. Vi inspekterar en anläggning som hela tiden moderniseras, effektiviseras och byggs ut, det är en utmaning men också väldigt roligt.

## Koldioxidutsläpp blir löparskor – cirkulär ekonomi i praktiken



Ett unikt projekt av schweziska sportföretaget On, i samarbete med LanzaTech och Borealis, lanserar nu en löparsko med sula gjort av återvunnen koldioxid.

Materialet som tagits fram kallas CleanCloud™ och LanzaTech står för teknologin som möjliggör infångning av koldioxid.

När de fångat in koldioxiden används en patenterad jäsningsprocess som omvandlar gasen till flytande etanol, ungefär som processen när du brygger öl.

Av etanolen skapas sedan eten, som Borealis processar för att skapa EVA, det mångsidiga och lättviktiga material som On använder för att skapa ett prestandaskum för löparskor. Istället för koldioxidutsläpp till luften, skapas en ny råvara som används till att producera nya produkter.

Läs mer på [www.on-running.com](http://www.on-running.com) (under Sustainability) och om hur Borealis arbetar för att skapa en cirkulär ekonomi kring plast på [www.borealiseverminds.com](http://www.borealiseverminds.com)

Nyhetsbrevet Till Dig är till för just dig.

Vi på Borealis vill att du ska vara uppdaterad om vår verksamhet, för vad vi gör spelar roll för Stenungsund och för dig. Du får gärna komma med förslag på ämnen som du vill läsa mer om. Scanna QR-koden och sänd ett mail.



Tryckt på miljöcertifierat papper hos RisbergsAdbox, Uddevalla