

Säkerhetsmeddelande

Till invånare och Företag i omgivningen kring
Nestes raffinaderi i Nådendal.
Spara det här meddelandet



2016

NESTE



Säkerhetsmeddelande

I det här meddelandet berättar vi om verksamheten vid raffinaderiet i Nådendal, de ämnen som medför risk för en storolycka och vår beredskap för farliga situationer. Med hjälp av meddelandet ger vi invånarna i området instruktioner om hur de ska agera i farliga situationer, så att eventuella person- och miljöskador kan undvikas eller så att skadorna blir så små som möjligt.

Verksamheten vid raffinaderiet styrs av myndighetskrav i anknytning till kemikaliesäkerhetslagen, förordningar och de tillstånd som krävs för verksamheten. Syftet med de aktuella kraven är att förebygga och avvärja eventuella okontrollerade händelser, storolyckor, till följd av verksamheten vid anläggningen.

Tukes övervakar verksamheten

Den säkerhetsrapport som författningarna förutsätter har i enlighet med statsrådets förordning om övervakningen av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier 685/2015 överlämnats till tillsynsmyndigheten Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes). Författningarna bygger på EU-direktivet Seveso III 2012/18, som syftar till att bekämpa och förebygga riskerna för storolyckor.

Verksamheten vid raffinaderiet i Nådendal är tillståndspliktig, och anläggningens verksamhet granskas och övervakas av flera myndigheter och andra externa parter:

- Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes)
- Regionförvaltningsverket i Södra Finland (RFV)
- Närings-, trafik- och miljöcentralen i Egentliga Finland (NTM)
- Miljöverket i Nådendal stad
- Reso stads tekniska central
- Egentliga Finlands räddningsverk
- Ansvarsområdet för arbetarskydd vid Regionförvaltningsverket i Sydvästra Finland
- Polisnärheten i Sydvästra Finland
- Trafiksäkerhetsverket (Trafi)

Beredskap för olyckor

Risken för allvarliga olyckor kan aldrig helt uteslutas, varför man har förberett sig för sådana på många olika sätt vid raffinaderiet.

Tillståndspliktig verksamhet

Verksamheten vid raffinaderiet i Nådendal är tillståndspliktig enligt lag och styrs av stränga planerings- och byggnormer som bygger på internationella standarder. Anläggningarna vid raffinaderiet har planerats och byggts utifrån dessa normer, och processerna som används har valts med omsorg. Lagstiftningen gällande hantering och lagring av kemikalier iakttas, och raffinaderiet har de giltiga tillstånd som enligt lagstiftningen krävs för verksamheten.

Tekniska system

Vid raffinaderiet används tekniska system för att styra och övervaka att driften av processanläggningarna är säker och störningsfri. Systemen består av de automations-, larm-, skydds- och nödstoppssystem som hör till processtyrningen. För att förebygga olyckor och begränsa följderna använder raffinaderiet fasta släcknings- och kylsystem samt brand- och gasdetektorer som är i ständig funktion. Till de konstruktionsmässiga metoderna för att begränsa följderna av en olycka hör fackel- och varningssystem, invallningsbassänger vid cisternerna och andra system för tillvaratagande.

Yrkeskunnig personal

Personalen är yrkeskunnig och utbildad för att ha kunskap om tillverkningsprocesserna och säker användning av anläggningarna. Personalen övar på agerandet i olycksituationer och beredskapen för dessa. Övningar genomförs regelbundet också i samarbete med olika myndigheter.

Det förebyggande underhållet och servicen av anläggningarna utförs planmässigt och effektivt. Anordningarna kontrolleras och underhålls regelbundet enligt en plan som bygger på förebyggande underhåll.

Riskbedömning

För att trygga säkerheten har riskerna för en storolycka i anknnytning till farliga kemikalier kartlagts med flera olika riskanalysmetoder, och man känner till ämnens farliga egenskaper. Riskfaktorerna i anknnytning till nya processer klarläggs på förhand, innan processerna tas i bruk.

Myndigheterna och andra utomstående aktörer bedömer och observerar regelbundet verksamheten vid raffinaderiet för att identifiera riskerna. Cheferna och ledningen följer ständigt säkerhetsläget som en del av den dagliga verksamheten.

Bekämpning och räddningsverksamhet

Området har en egen fabriksbrandkår som är i tjänst dygnet runt.

Om en storolycka inträffar vidtas genast bekämpnings- och räddningsåtgärder enligt raffinaderiets interna räddningsplan. Fabriksbrandkårens larmcentral har direkt förbindelse med nödcentralen, dit en olycksanmälan och begäran om hjälp omedelbart skickas.

Man har i raffinaderiets interna räddningsplan och räddningsmyndigheternas externa räddningsplan förberett sig på möjligheten av en storolycka. Utbildning och praktiska övningar ordnas regelbundet utifrån planerna, även tillsammans med räddningsmyndigheterna.

Mer information om den externa räddningsplanen kan fås av Egentliga Finlands regionräddningsverk.

Om det på fabriksområdet sker en olycka som har verkningar eller förorsakar fara utanför fabriksområdet ska invånarna följa alla direktiv och uppmaningar som räddningsmyndigheterna ger.

Den säkerhetsrapport och kemikalieförteckning som raffinaderiet i Nådendal har utarbetat finns till allmänt påseende i informationen vid fabriksporten till Nestes raffinaderi i Nådendal.



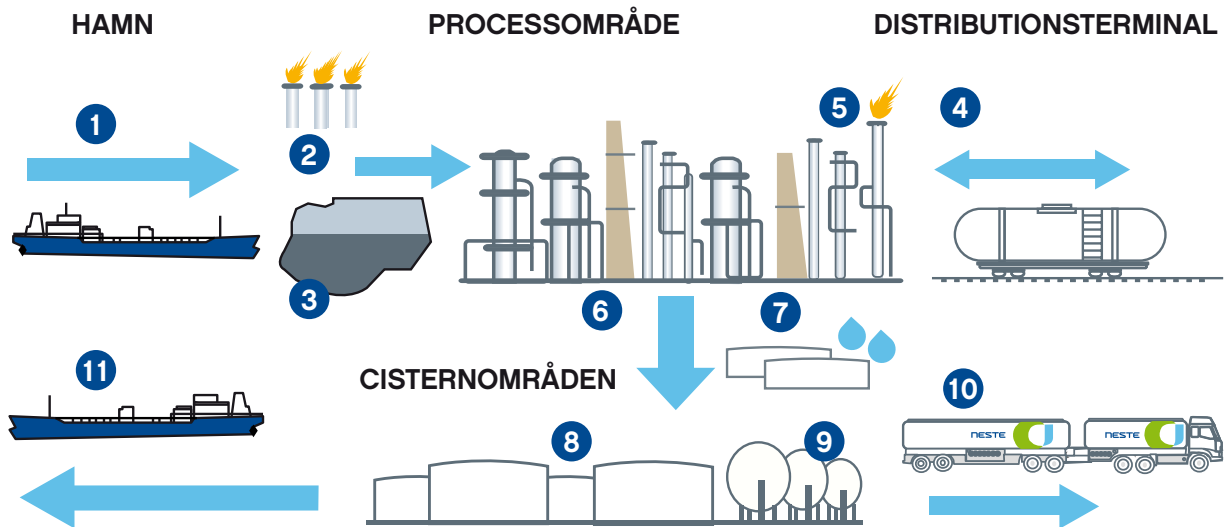
Egenskaper hos de farliga ämnen som hanteras vid raffinaderiet i Nådendal

Vid raffinaderiet i Nådendal förekommer storskalig hantering av farliga ämnen som kan medföra ett eventuellt skyddsbehov. De allvarligaste händelserna som medför fara utanför anläggningen anknyter till svavelväte- och gasolläckor.

I tabellen beskrivs ämnenas farliga egenskaper, identifieringen av dessa och konsekvenserna för hälsa och miljö. Dessutom presenteras en sammanfattning av möjliga farliga situationer och influensområdet för den fara de medför utifrån de mer omfattande händelser som har identifierats vid riskbedömningarna.

Ämnets/ blandningens namn	Ämnets farliga egenskaper	Möjlig farlig situation	Konsekvenser för hälsa och miljö	Identifiering av faran	Farans influens- område
1. Gasol (propan, butan)	Mycket lättantändlig gas	En spricka i en gasoltank eller rörledning	Ett gasmoln kan antändas, flamma upp och orsaka brännskador.	Gasol bildar ett synligt moln vid kallt väder. Till följd av en läcka bildas ett gasmoln som är tyngre än luft och som samlas på lågt belägna punkter i terrängen.	Influensområdet kan som mest sträcka sig några hundra meter från det läckande objektet.
2. Svavelväte	Mycket giftig och lättantändlig gas	Allvarlig skada på processanlägg- ningen som hanterar svavelväte	Irriterar i låga halter ögonen och slemhinnorna. Orsakar ett för- giftningstillstånd vid inandning av höga halter. En läcka kan medföra antändningsfara.	Svavelväte är en färglös gas som luktar starkt av ruttna ägg. Lukten av svavelväte kan identifieras redan vid mycket låga halter.	Influensområdet kan som mest sträcka sig cirka en kilometer från läckan.
3. Mycket lätt- antändliga och lättantändliga vätskor (t.ex. bensin, råolja)	Antändlig vätska, som vid en brand bildar skadliga rökgaser	Storskalig cistern- eller processbrand	Vid en brand kan det bildas rökgaser som är skadliga för hälsan samt sot- och luktolägenheter	Vid en brand bildas sot och mörk rök, som förs med vinden till omgivningen.	Influensområdet kan som mest sträcka sig några kilometer från brandplatsen.

Verksamhet i området



1 Råoljan transporteras till raffinaderiets hamn med tankfartyg

2 Markfacklorna i hamnen tänds i samband med lossningen av fartyget

3 Råoljan förvaras i en bergcistern

4 En del av råvarorna anländer via en järnvägsförbindelse, och en liten mängd av raffinaderiets produkter transporteras även via järnvägen

5 En säkerhetsfackla ser till att kolvätna förbränns på ett säkert sätt i undantagssituationer

6 Raffinaderiet tillverkar olika produkter av råolja

7 Det egna avloppsreningsverket renar allt avloppsvatten från raffinaderiet

8 Produkterna lagras i cisternområden

9 Gasol förvaras i runda cisterner

10 Produkterna transporteras från raffinaderiet till kunderna med tankbilar

11 En stor del av produkterna transporteras från raffinaderiet med fartyg



Information och agerande vid storolyckor

Raffinaderiet i Nådendal informerar olika målgrupper om störningar och exceptionella situationer via olika kanaler. Om en situation kräver att även räddningsmyndigheterna deltar i verksamheten, ansvarar räddningsmyndigheterna för ledningen av och informationen om räddningsverksamheten.

På infotelefonen 010 458 6300 finns ett inspelat meddelande, om någon verksamhet som avviker från det normala pågår vid anläggningen. På infotelefonen ges också alltid ett telefonnummer man kan ringa till för mer information.

Ett skriftligt meddelande om exceptionella situationer skickas per e-post eller som textmeddelande till den egna personalen, entreprenörerna, grannföretagen, medierna och myndigheterna.

På fabriksområdet kan personalen och serviceleverantörer varnas med **larmsystemet**, som inbegriper sirener och högtalare.

Räddningsmyndigheterna kan varna befolkningen för hälso- eller livsfara med den allmänna **farosignalen och ett varningsmeddelande**. Att den farliga situationen har upphört meddelas också med ett varningsmeddelande. Varningsmeddelandet förmedlas via radio och tv på finska och svenska.

Allmän farosignal



Signalen innebär fara för gas, gift eller strålning. Ljudet av en siren som kontinuerligt stiger och sjunker.

Längden på signalen är en minut. Signalen testas regelbundet. Längden på testet är 7 sekunder.

De närmaste allmänna larmanordningarna finns i Nådendal Luolala brandstation och i Reso: i Viheriäinen, vattentornet och centralreningsverket.

Gör så här när du hör signalen:

1

Gå in och stanna där.



2

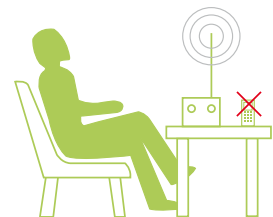
Stäng dörrar, fönster och ventilationsöppningar och stäng av luftkonditioneringsapparater.



3

Lyssna på radio och räddningsmyndigheternas meddelanden och följ anvisningarna.

Undvik att använda telefonen, så att inte telefonnätet blir överbelastat.





Infotelefon 010 458 6300

På miljöinfotelefonen finns ett inspelat meddelande, om någon verksamhet som avviker från det normala pågår vid raffinaderiet. På infotelefonen ges också alltid ett telefonnummer man kan ringa till för mer information.

Facebook

På raffinaderiets Facebooksida www.facebook.fi/naantalinjalostamo finns information om sådant som är aktuellt vid raffinaderiet och exceptionella situationer.

Säkerhetsskyldig verksamhetsutövare i enlighet med lag 390/2005 och förordning 685/2015 och utarbetare av meddelandet.

Neste Abp
Raffinaderiet i Nådendal
21100 NÅDENDAL
växel 010 458 11

Mer information

Raffinaderiets skiftchef 24 h
050 458 6332

Egentliga Finlands räddningsverk
(02) 263 3111
pelastuslaitos@turku.fi

