

Brenntag Nordic A/S  
Strandgade 35  
7100 Vejle

**Gitte Wisby Møller**

Lokal tlf.: 76 81 24 13  
giwmo@vejle.dk

**Jan Støttrup Andersen**

Lokal tlf.: 21 68 00 84  
jstan@vejle.dk

## Ajourført sikkerhedsdokument for Brenntag Nordic A/S tages til efterretning

Her bor vi:  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

31. marts 2023

J. nr.: 09.02.04-P19-4-19



Virksomhed: Brenntag Nordic A/S  
Adresse: Strandgade 35, 7100 Vejle  
CVR nr.: 24994589  
P-nr.: 1003173563

Listepunkt: D201 Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening,

**Teknik & Miljø  
Industri & Landbrug**

Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
Tlf.: 76 81 22 30  
industri@vejle.dk  
www.vejle.dk

CVR Nr. 29 18 99 00

Åbningstider  
Fremmøde  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

Telefon  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

## Indhold

Indledning.....	3
Vejle Kommunes afgørelse .....	3
Vejle Kommunes begrundelse.....	4
Maksimal konsekvensafstand.....	4
Stedbunden individuel risiko (sikkerhedszone).....	6
Samfundsmæssig risiko.....	8
Generelle bemærkninger .....	8
Næste regelmæssige ajourføring .....	9
Udtalelse og høringer .....	9
Klagevejledning.....	9
Indbringelse for domstol.....	9
Kopi til .....	10

# Indledning

Brenntag Nordic A/S, Strandgade 35, 7100 Vejle, er omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>1</sup>, som en kolonne 2-virksomhed.

I henhold til § 10, stk. 1, i risikobekendtgørelsen skal risikovirksomheder fremsende ajourført sikkerhedsdokument, når forholdene begrundet det, dog mindst hvert 5. år.

Brenntag Nordic A/S har den 16. december 2022 indsendt et ajourført sikkerhedsdokument. Vejle Kommune har i samarbejde med Arbejdstilsynet, Vejle Brandvæsen, Sydøstjyllands Politi og virksomheden gennemgået og vurderet sikkerhedsforholdene, som de er beskrevet i sikkerhedsdokumentationen.

Virksomheden har tidligere opnået accept af sikkerhedsniveauet, senest den 19. december 2007. Der er ikke meddelt accept af sikkerhedsniveauet siden 2007. Årsagen hertil er, at der er skiftet myndighed flere gange og at myndigheden derfor ikke nåede at meddele accept før myndighedsansvaret overgik til anden myndighed. Vejle Kommune og Miljøstyrelsen har derfor på skift arbejdet med vurdering af det opdaterede sikkerhedsdokument, som Brenntag indsendte i december 2012.

I hele perioden siden 2012 har Brenntag og risikomyndighederne samarbejdet om forbedring af risikoforholdene og sikkerhedsdokumentet er også opdateret flere gange.

Risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Vejle Brandvæsen, Sydøstjyllands Politi og Vejle Kommune) har gennemgået det ajourførte sikkerhedsdokument og kontrolleret, at indholdet stadig er dækkende. Den seneste opdatering er fra november 2022 og er modtaget den 16. december 2022

Vejle Kommune finder på den baggrund ikke anledning til at ændre eller supplere vilkårene i virksomhedens gældende miljøgodkendelser og gældende afgørelse vedrørende sikkerhedsniveau af 19. december 2007. Det ajourførte sikkerhedsdokument modtaget 16. december 2022 tages således til efterretning. Denne afgørelse er en revurdering af den tidligere opnåede accept fra 2007 og meddeles som et tillæg til afgørelsen fra 2007 og til virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

## Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune anerkender, at Brenntag Nordic A/S med den udarbejdede sikkerhedsdokumentation har klarlagt virksomhedens risiko for større uheld samt godtgjort, at der findes et system på virksomheden til kontrol af denne risiko.

Vejle Kommune finder på den baggrund ikke anledning til at ændre eller supplere vilkårene i de gældende miljøgodkendelser og sikkerhedsaccept af 19. december 2007. Det ajourførte sikkerhedsdokument modtaget 16. december 2022 tages således til efterretning.

Afgørelsen meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 41, stk. 1.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023

# Vejle Kommunes begrundelse

Sikkerhedsdokumentet er opbygget i henhold til risikobekendtgørelsens bilag 3 med et indhold svarende til en kolonne 2 virksomhed.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at det pr. 16. december 2022 fremsendte sikkerhedsdokument lever op til kravene i risikobekendtgørelsen.

Med sikkerhedsdokumentet har Brenntag Nordic A/S dokumenteret:

- At faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af Risikobekendtgørelsen er klarlagt.
- At der er truffet nødvendige forholdsregler til forebyggelse af og begrænsning af følgerne af sådanne uheld.
- At der i sikkerhedsledelsessystemet er en plan for forebyggelse af større uheld.
- At sikkerhed og pålidelighed er en integreret del i driften og vedligeholdelsen af virksomheden.
- At konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

Vejle Kommune har vurderet sikkerhedsniveauet i relation til de tilfælde/situationer, hvor uheld på virksomheden kan medføre skader på mennesker og miljø inden for og uden for virksomhedens eget område.

Behandlingen af sikkerhedsdokumentet er sket i samarbejde med de øvrige risikomyndigheder – Arbejdstilsynet, Vejle Brandvæsen og Sydøstjyllands Politi. Den enkelte risikomyndighed meddeler konklusion eller afgørelse om accept af sikkerhedsniveauet, efter reglerne i den lovgivning, som den pågældende myndighed administrerer.

På baggrund af sikkerhedsdokumentet er det risikomyndighedernes vurdering, at risikobekendtgørelsens krav til dokumentets omfang og indhold er opfyldt, jf. Miljøstyrelsens risikohåndbog<sup>3</sup>

Vejle Kommune vurderer på baggrund af det ajourførte sikkerhedsdokument, at risici for større uheld på Brenntag Nordic A/S er klarlagt, og at sikkerhedsniveauet på og omkring Brenntag Nordic A/S fortsat er acceptabelt, jf. Miljøstyrelsens risikohåndbog. Vejle Kommune vurderer endvidere, at der ikke er behov for at stille nye vilkår i forbindelse med ajourføringen.

På den baggrund tages det ajourførte sikkerhedsdokument til efterretning.

Den beregnede maksimale konsekvensafstand og sikkerhedszone omkring risikovirksomheden Brenntag Nordic A/S fremgår af figur 1, 2 og 3.

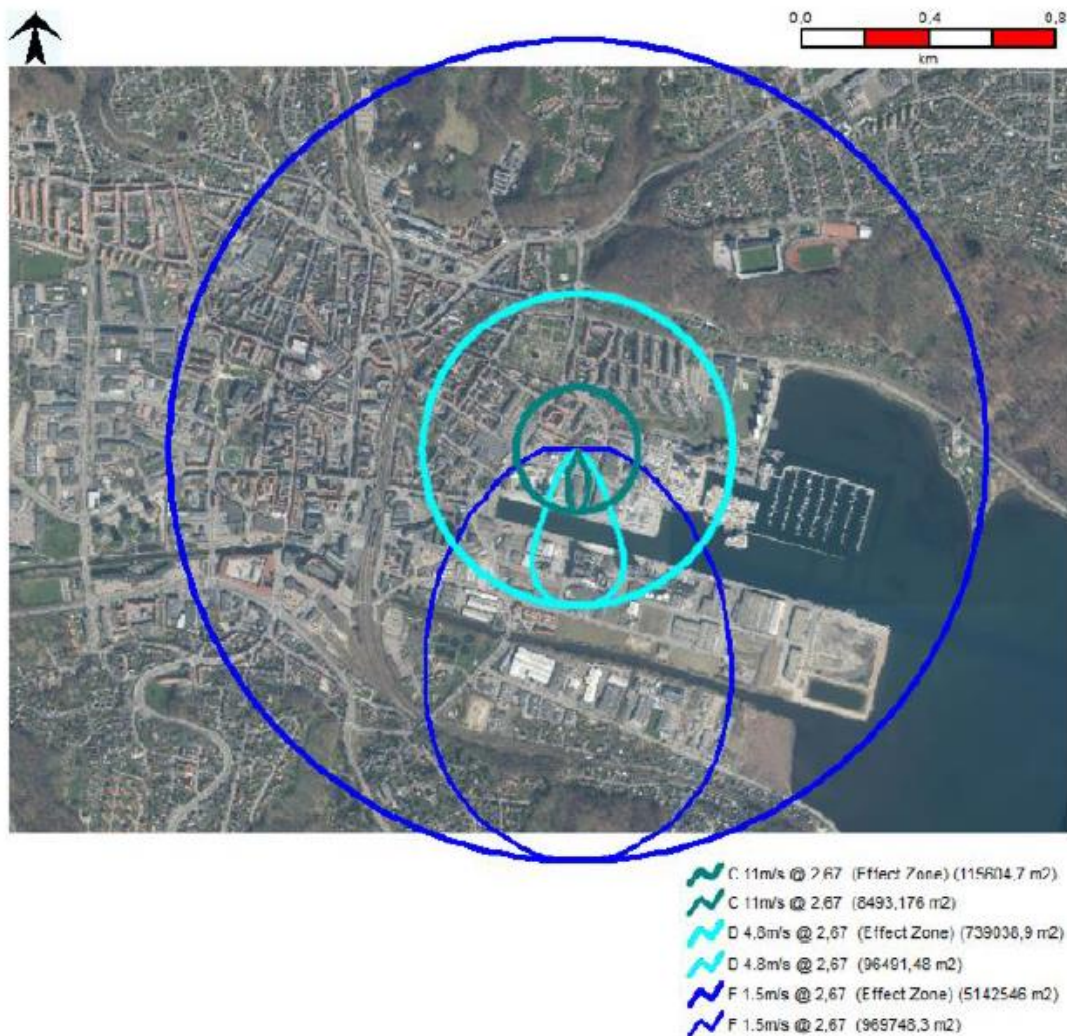
## Maksimal konsekvensafstand

Der er lavet beregninger af risikoen ved forskellige identificerede uheldsscenerier. Den maksimale konsekvensafstand er beregnet for disse uheldsscenerier.

Den maksimale konsekvensafstand for det værste mulige uheldsscenerie på Brenntag fremgår af nedenstående figur.

---

<sup>3</sup> Miljøstyrelsens risikohåndbog, <https://risikohaandbogen.mst.dk/>



**Figur 1:** Maksimal konsekvensafstand for værste mulige uheld på Brenntag

Det værste mulige uheld er det uheld, der teoretisk set kan give den største fare/konsekvensafstand under antagelse af, at alle tilstedeværende sikkerhedsbarrierer på virksomheden svigter. Sandsynligheden for, at uheldet indtræffer, er dog meget lav.

Der er tale om den maksimale konsekvensafstand, som dækker uheld med en hyppighed større end  $10^{-9}$  pr. år (svarende til hyppighed 1 gang i 1 mia. år). Uheld med denne sandsynlighed eller oftere medtages i en vurdering af, hvor planlægningszoner for beredskabsindsats og arealplanlægning ligger.

Da beregningerne for de største konsekvensafstande for de udvalgte konsekvensberegninger i nogen tilfælde har en udbredelse, der når udenfor Brenntags skel og dermed kan påvirke 3. part, er risikobilledet omkring Brenntag (risiko for 3. part) kvantificeret ved beregning af stedbunden og samfundsmæssig risiko (se nedenfor). Kvantificering af risikobilledet omkring Brenntag (risiko for 3. part) skal sikre, at ingen enkeltpersoner som følge af naboskabet til Brenntag skal udsættes for en væsentlig større risiko end den øvrige befolkning.

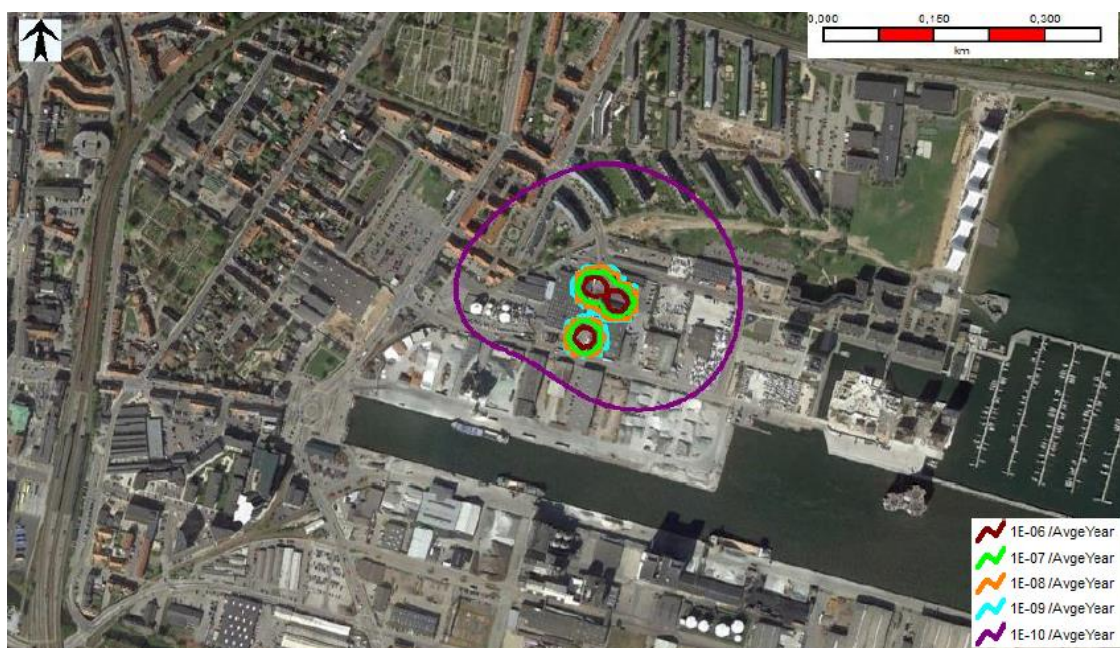
## Stedbunden individuel risiko (sikkerhedszone)

Stedbunden risiko er risikoen på et sted for at en person, som befinder sig uafbrudt og ubeskyttet på et bestemt sted, dør akut på grund af et uheld. Den stedbundne risiko beregnes primært for at sikre, at ingen udenforstående enkeltperson udsættes for en forhøjet risiko, som følge af naboskabet til virksomheden i forhold til det nationale acceptkriterium.

Den stedbundne individuelle risiko  $10^{-6}$  fastsættes som sikkerhedszone. Sikkerhedszonen udgør afstanden mellem virksomhedens uheldssteder og ud til der, hvor risiko-acceptkriteriet er beregnet til at være for virksomhedens uheldssteder. Miljøstyrelsen angiver, at et acceptabelt risikoniveau<sup>4</sup> (risiko-acceptkriterium) for den stedbundne individuelle risiko er 1 per million år ( $10^{-6}$  per år). Dette svarer til, at en person, der opholder sig uafbrudt og ubeskyttet i området omkring virksomheden, ikke må omkomme som følge af et uheld ved virksomheden oftere end hvert 1.000.000 år. Dvs. at hvis risikoen for et uheld med mindst ét dødsfald er mindre end  $10^{-6}$  pr. år behøves der ikke yderligere sikkerhedsforanstaltninger og virksomhedens sikkerhedsniveau kan accepteres.

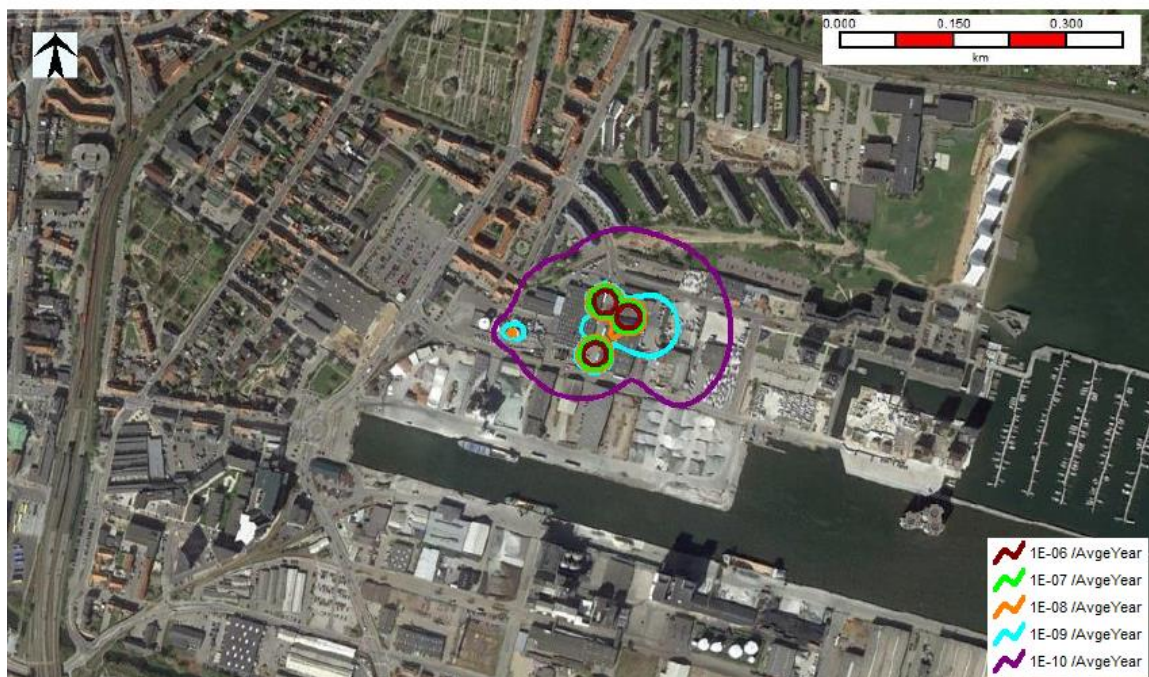
Udenfor sikkerhedszonen betragtes risikoen som værende acceptabel for det enkelte individ.

Hvor kurven for  $10^{-6}$  ligger inden for virksomhedens skel vælger Vejle Kommune af planhensyn at angive virksomhedens skel (produktionsområdet), som sikkerhedszone (se figur 4).



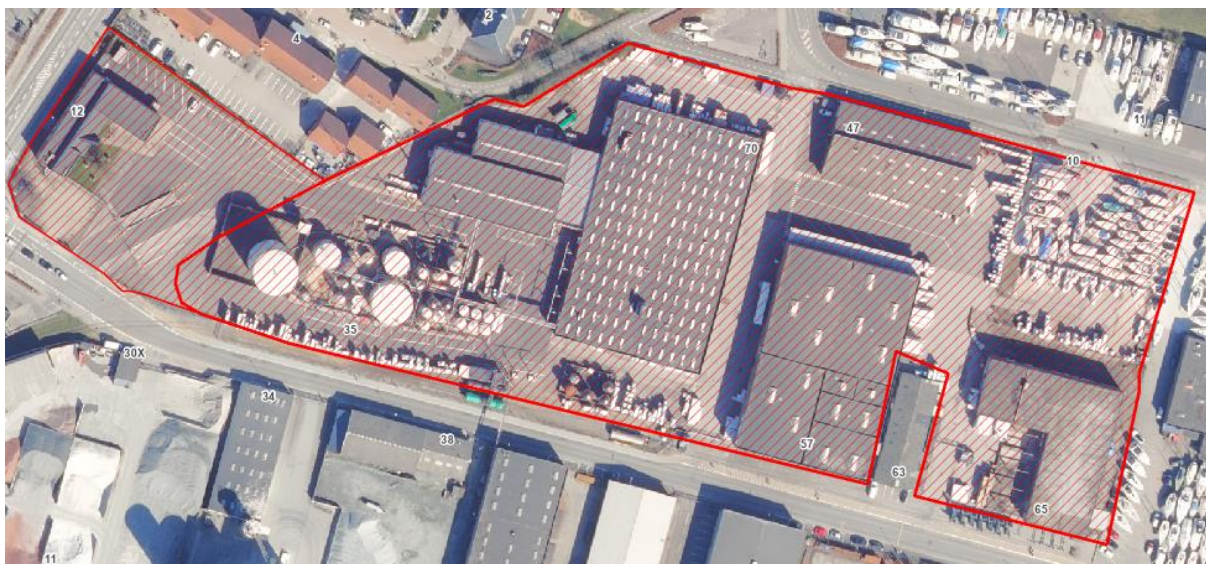
**Figur 2:** Stedbunden individuel risiko  $10^{-6}$  omkring Brenntag beregnet ved 0 meter over terræn (indefterste iso-kurve, bordeaux farve)

<sup>4</sup> Jf. Miljøstyrelsens risikohåndbog, <https://risikohaandbogen.mst.dk/>



**Figur 3:** Stedbunden individuel risiko  $10^{-6}$  omkring Brenntag beregnet ved 10 meter over terræn (in-derste iso-kurve, bordeaux farve).

Af figur 2 og 3 fremgår det, at den stedbundne individuelle risiko er lavere end  $10^{-6}$  (acceptkriterium) udenfor virksomhedens hegn, hvorfor den stedbundne individuelle risiko er acceptabel for Brenntag Nordic Vejles omgivelser.

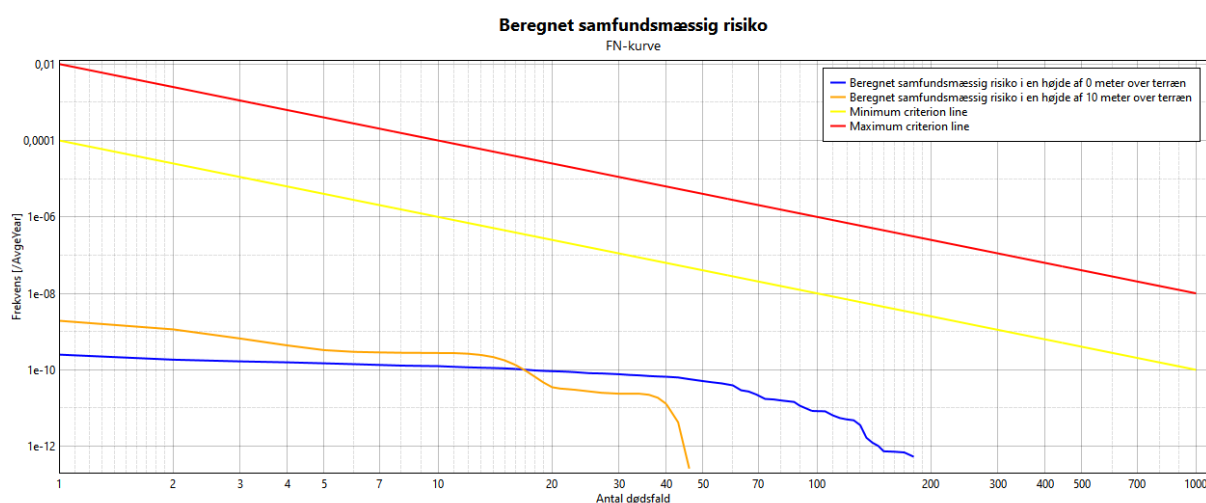


**Figur 4:** Den fede røde kurve angiver hvor Vejle Kommune af planhensyn har valgt at fastlægge sikkerhedszonen omkring Brenntag Nordic.

## Samfundsmæssig risiko

Den samfundsmæssige risiko tager hensyn til persontæthed rundt om virksomheden. Den samfundsmæssige risiko er udtrykt ved en FN-kurve, der viser sammenhængen mellem den forventede hyppighed (F) pr. år for et uheld med 1 eller flere omkomne (N). Det normale acceptkriterium for et uheld med én eller flere omkomne vil være  $1 \times 10^{-4}$  pr. år (1 per 10.000 år).

Der er i beregningen af den samfundsmæssige risiko ikke taget højde for, at tanke og oplag ikke altid er på den maksimale beholdning, hvilket betyder, at risikoen vil være mindre, når beholdning ikke er på det højeste niveau.



**Figur 5:** FN-kurve for den beregnede samfundsmæssige risiko for Brenntag Nordic A/S er vist med blå kurve (0 meter over terræn) henholdsvis med orange kurve (10 meter over terræn). Gul angiver minimums-grænsen for ALARP området, og den røde angiver maksimumsgrænsen for ALARP området.

ALARP er en forkortelse af det engelske udtryk "As Low As Reasonably Practicable". Det betyder, at risici skal nedbringes til et niveau, der er så lavt, som det er rimeligt og praktisk muligt.

Af figur 5 ses det, at den beregnede samfundsmæssige risiko ligger i det acceptable område.

## Generelle bemærkninger

Brenntag Nordic A/S er i henhold til risikobekendtgørelsens § 7, stk. 2, forpligtet til at gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet.

Vejle Kommune skal gøre opmærksom på, at det ikke-tekniske resumé af sikkerhedsdokumentet vil blive offentliggjort på Danmarks Miljøportal <https://dma.mst.dk/>, jf. risikobekendtgørelsens § 16 stk. 1. Øvrige oplysninger jf. risikobekendtgørelsens bilag 8 offentliggøres også på Danmarks Miljøportal.



## Næste regelmæssige ajourføring

Brenntag Nordic A/S skal senest den 16. december 2027 fremsende næste regelmæssige ajourføring af sikkerhedsdokumentet, jf. risikobekendtgørelsens § 10, stk. 1 samt § 10, stk. 5.

Vejle Kommune skal opfordre til, at Brenntag Nordic A/S retter henvendelse i god tid inden ajourføring påbegyndes med henblik på gensidig forventningsafstemning om indhold og tidsplan med risikomyndighederne.

## Udtalelse og høringer

Der er ikke foretaget partshøring, da der ikke fastsættes nye bindende krav i forbindelse med accepten af sikkerhedsniveauet.

## Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([www.vejle.dk/afgorelser](http://www.vejle.dk/afgorelser)) den 31. marts 2023. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. april 2023.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljø-og-Fødevareklagenævnet). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

## Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen



**Gitte Wisby**

## Kopi til

- Brenntag Nordic A/S, att.: Poul-Erik Conradsen, [poul.conradsen@brenntag.dk](mailto:poul.conradsen@brenntag.dk)
- Brenntag Nordic A/S, att.: Flemming Jørgensen, [flemming.jorgensen@brenntag.dk](mailto:flemming.jorgensen@brenntag.dk)
- Brenntag Nordic A/S, att.: Lene Filtenborg, [Lene.filtenborg@brenntag.dk](mailto:Lene.filtenborg@brenntag.dk)
- Arbejdstilsynet, att.: Grith Kastorp, [at@at.dk](mailto:at@at.dk), [gka@at.dk](mailto:gka@at.dk)
- Arbejdstilsynet, att.: Jan Vesth, [at@at.dk](mailto:at@at.dk), [jv@at.dk](mailto:jv@at.dk)
- Vejle Brandvæsen, att.: Jan Lehmann, [janle@vejle.dk](mailto:janle@vejle.dk)
- Sydøstjyllands Politi, att.: Ken Fenger, [sojyl-plan@politi.dk](mailto:sojyl-plan@politi.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1 sal, 6000 Kolding, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, [dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)
- DOF, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Vejle, v/Steen Nielsen, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) og [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)