



Yara Danmark Gødning A/S
Jørgen Berg
Tronholmen 59
8960 Randers SØ

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01881
Ref. SUBJO/ANBHE
Den 6. oktober 2016

MILJØGODKENDELSE

og
Vilkårsændring

For:
Yara Danmark Gødning A/S

Tronholmen 59, 8960 Randers SØ

Matrikel nr.:	568 bm. Randers Markjorder
CVR-nummer:	874444511
P-nummer:	1019592371
Listepunkt nummer:	J209, "Kolonne 3-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, bortset fra virksomheder omfattet af listepunkt C201, C204 og D212"
	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 organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening"

Godkendelsen omfatter:

Øget oplag af Axan samt areal- og bygningsmæssig udvidelse. Endvidere ændring af vilkår der gør det muligt at oplagre Axan i alle eksisterende bygninger.

Dato: 6. oktober 2016

Godkendt:

Annonceres den 6. oktober
Klagefristen udløber den 3. november 2016
Søgsmålsfristen udløber den 6. april 2017
Revurdering påbegyndes senest i 2024.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	4
	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	6
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
	2.2 Vilkårsændringer	
2.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	11
	3.1 Begrundelse for afgørelse	11
	3.2 Miljøteknisk vurdering	11
	Planforhold og beliggenhed	11
	A. Generelle forhold	12
	M. Driftsforstyrrelser og uheld	12
	N Risiko/forebyggelse af større uheld	13
	O. Bedst tilgængelige teknik	13
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	16
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	17
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	17
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	17
	3.3.4 Udtalelse fra øvrige	17
3.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	18
	4.1 Lovgrundlag.....	18
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	18
	4.1.2 Listepunkt	18
	4.1.3 BREF.....	18
	4.1.4 Revurdering.....	18
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen.....	18
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen.....	18
	4.1.7 Habitatdirektivet	19
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	19
	Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:.....	19
	Miljøgodkendelse af 28. august 2014	19
	4.3 Tilsyn med virksomheden	19
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	19
	Søgsmål	20
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	20
4.	BILAG	21
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk	
	beskrivelse	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag C1 Generel planlægningszone og maksimal-konsekvensafstand	
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag E: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Yara Danmark Gødning A/S, der er beliggende på Tronholmen 59, 8960 Randers SØ, ønsker at udvide terminalen i Randers. Gødningsterminalens samlede omsætning på 250.000 tons/år ændres ikke, og det ansøgte medfører ikke ændringer af produktionskapacitet eller forbrug af råvarer og hjælpestoffer.

Den ansøgte udvidelse omfatter en forøgelse af Axanoplaget fra 14.000 ton til i alt 30.000 ton samt udvidelse af virksomhedens areal med ca. 10.000 m² og etablering af en ny telthal på ca. 5.400 m².

Der oplagres også andre gødningstyper på virksomheden, og det samlede oplag øges med 13.500 ton. Det vil sige fra 46.400 ton gødning i dag, inkl. oplaget af Axan til i alt 58.400 ton.

Axan indeholder stoffet ammoniumnitrat, som er omfattet af Risikobekendtgørelsen¹.

Yara Danmark Gødning A/S's terminal på Randers Havn beskæftiger sig med håndtering af mineralsk gødning, som modtages fra skibe og afhændes til landbruget. Terminalens hovedopgave er at modtage, opsække og distribuere gødningsprodukter fra produktionsanlæg uden for Danmark. Der er ingen produktion eller anden bearbejdning af produkterne på terminalen i Randers.

Yara Danmark Gødning A/S blev etableret på Randers havn i 2002. Virksomheden modtager ca. 90% af gødningen af søvejen. Der er årligt ca. 75 skibsanløb. Næsten al transport af gødning fra virksomheden foregår med lastbil, fordelt på 20-40 lastbiler/døgn.

Gødning modtaget pr. skib transporteres med transportbånd fra lossetragten på kajen enten til et af bulkfagene i bulklageret eller direkte til opsækning.

Transportbåndet er overdækket, og har en kapacitet på 500 ton pr. time.

Gødningen kan også læsses direkte fra lossetragten på kajen til lastbil.

Ca. 10 % af produkterne modtages og leveres med lastbil. Produkterne aflæsses gennem et påslag og føres via transportbånd og elevator til opsækning.

Produkterne pakkes i storsække på 750 kg, der mellemlagres på terminalen og siden læsses på bil eller båd til kunden. Dog fortrinsvist til lastbil.

Det sker også, at der leveres produkter i bulk til kunden, enten direkte ved losning af båd eller efter mellemlagring i bulklageret.

Losning af produkterne sker fra skib med kran og skovl.

Virksomhedens driftstid (maj – oktober) er kl 07.00-15.00 på hverdage og undtagelsesvis kan der forekomme aktivitet i døgn drift, i weekender eller på helligdage. Modtagelse og udlevering af gødning er meget sæsonpræget, og den største aktivitetsperiode ligger fra november til slut april, hvor driftstiden derfor er kl 06.00-18.00. Der vil i denne periode ikke forekomme aften eller nat arbejde, men der vil dog kunne forekomme arbejde i 3-4 weekender.

¹ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer), BEK nr. 372 af 25/04/2016

Yara har søgt om tilladelse til, at øge oplaget af Axan med 16.000 ton, så der samlet kan være et oplag på 30.000 tons. Virksomheden er allerede i dag omfattet af risikobekendtgørelsen som en såkaldt kolonne 3 virksomhed, men det ansøgte projekt er i sig selv også omfattet af bekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har den 11. april 2016 truffet afgørelse om, at en forøgelse af Axan-oplaget på 16.000 ton samt etablering af en ny telthal til oplag af Axan er VVM-pligtigt². VVM-pligten indebærer, at projektet ikke kan realiseres, før der er udarbejdet en VVM-redegørelse og gennemført en høring af VVM-redegørelsen, der indeholder en vurdering af anlæggets virkning på miljøet. På grundlag af den foretagne høring træffer Miljøstyrelsen afgørelse om, hvorvidt det anmeldte projekt kan tillades jf. § 7 i VVM-bekendtgørelsen.³

Vurderingerne i miljøgodkendelsen for Yara Danmark Gødning A/S er foretaget i overensstemmelse med VVM-redegørelsen, og de fastsatte vilkår er baseret på de forudsætninger, der fremgår af VVM-redegørelsen.

Pligten til at udarbejde basistilstandsrapport omfatter udelukkende virksomheder med listepunkt tilhørende bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listepunkt J209 tilhører bilag 2, og der udarbejdes derfor ikke en basistilstandsrapport.

Med denne miljøgodkendelse godkendes udvidelse af oplag af Axan samt etablering af ny telthal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33, stk. 1.

Anlæggets miljøpåvirkninger omfatter i det væsentlige konsekvenserne i forbindelse med uheld. Dvs. brand i oplaget af Axan som vil danne nitrose gasser. Nitrose gasser er klassificeret som giftig.

Samlet vurderes det, at projektet vil kunne gennemføres og drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse kan ses i bilag A. Derudover har virksomheden udarbejdet en sikkerhedsrapport i henhold til kravene i risikobekendtgørelsen. Sikkerhedsrapporten er behandlet i tæt samarbejde med de øvrige risikomyndigheder, som er Arbejdstilsynet, Randers Beredskab & Sikkerhed samt Politiet.

² Afgørelse er truffet i medfør af VVM-bekendtgørelsens BKK nr. 1832 af 16/12/2015, § 3

³ Bekendtgørelse nr. 1832 af 16/12/2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet.

AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en udvidelse af oplaget af Axan på i alt 16.000 ton samt etablering af en ny telthal.

Miljøgodkendelsen, herunder ændring af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse for Yara Danmark Gødning A/S af 28. august 2014.

Vilkår i begge godkendelser skal overholdes, dog undtaget de vilkår som ændres jf. denne afgørelse jf. pkt. 2.2. nedenfor.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Spildevand

Ikke relevant, da der ikke er direkte udledning af spildevand til vandløb, sø eller hav.

Driftsforstyrrelser og uheld

- M1 Senest 14 dage før forventet idriftsættelse skal virksomheden fremsende en tegning, der angiver kvoter for anlæggets etablering og indretning samt en procedure for sikring af anlæg (henholdsvis bulkhal, opsækningshal, tilbygning ved opsækningshal og de to telthaller) ved varsel om forhøjet vandstand (stormflod) samt håndtering af brandslukningsvand. Proceduren skal indgå i virksomhedens sikkerhedssystem.

2.2 Vilkårsændringer

Yara ønsker et øget oplag af Axan, og har derfor ønsket en række vilkår i den nuværende miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændret i henhold hertil. Vilkårene der ønskes ændret er vilkår B1, B2, I1, N1 og N2 i miljøgodkendelse af 28. august 2014.

B. Indretning og drift

Vilkår B1 i miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændres fra:

- B1 Der må oplagres følgende typer gødning:
- NPK - kun af typen C, dvs. selvslukkende
 - Sulfan (NS 24-7)
 - Kalkammonsalpeter (N27)
 - Axan (NS 27-4)

Det samlede oplag af Axan må maksimalt udgøre 14.000 ton. Heraf må oplaget af Axan ikke overstige 5.500 ton i storsækkelageret.

Til

- B1 Der må oplagres følgende typer gødning:
- NPK - kun af typen C, dvs. selvslukkende
 - Sulfan (NS 24-7)
 - Kalkammonsalpeter (N27)
 - Axan (NS 27-4)

Oplag af Axan må fordeles i lagerhallerne som følger:

Bulklager: 14.000 ton

Storsækkelager: 14.000 ton

Tilbygning v opsækningsanlæg: 3.400 ton

Telthal 1: 13.500 ton

Telthal 2: 13.500 ton

Dog må det samlede oplag af Axan maksimalt udgøre 30.000 ton ad gangen.

Vilkår B2 i miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændres fra:

- B2 Axan må kun oplagres i bulklageret (løsvarer) og i det oprindelige storsækkelager (opsækket). Axan må ikke oplagres i det storsækkelager, som er etableret i 2013.

Til

- B2 Axan må oplagres i bulklageret (løsvarer) og opsækket i storsækkelagere, herunder 2 stk. telthaller og tilbygning ved opsækningsanlæg.

Jord og grundvand

Vilkår I1 i miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændres fra:

- I1 Opbevaring og håndtering af gødning (løsvare/bulk), herunder af- og pålæsning på lastbiler, skal ske under tag og på tæt belægning.

Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer.

Til

- I1 Opbevaring og håndtering af gødning (løsvare/bulk), herunder af- og pålæsning på lastbiler, skal ske under tag og på tæt belægning. Dog kan pålæsning af lastbil direkte fra skib (med kran) finde sted uden tag.

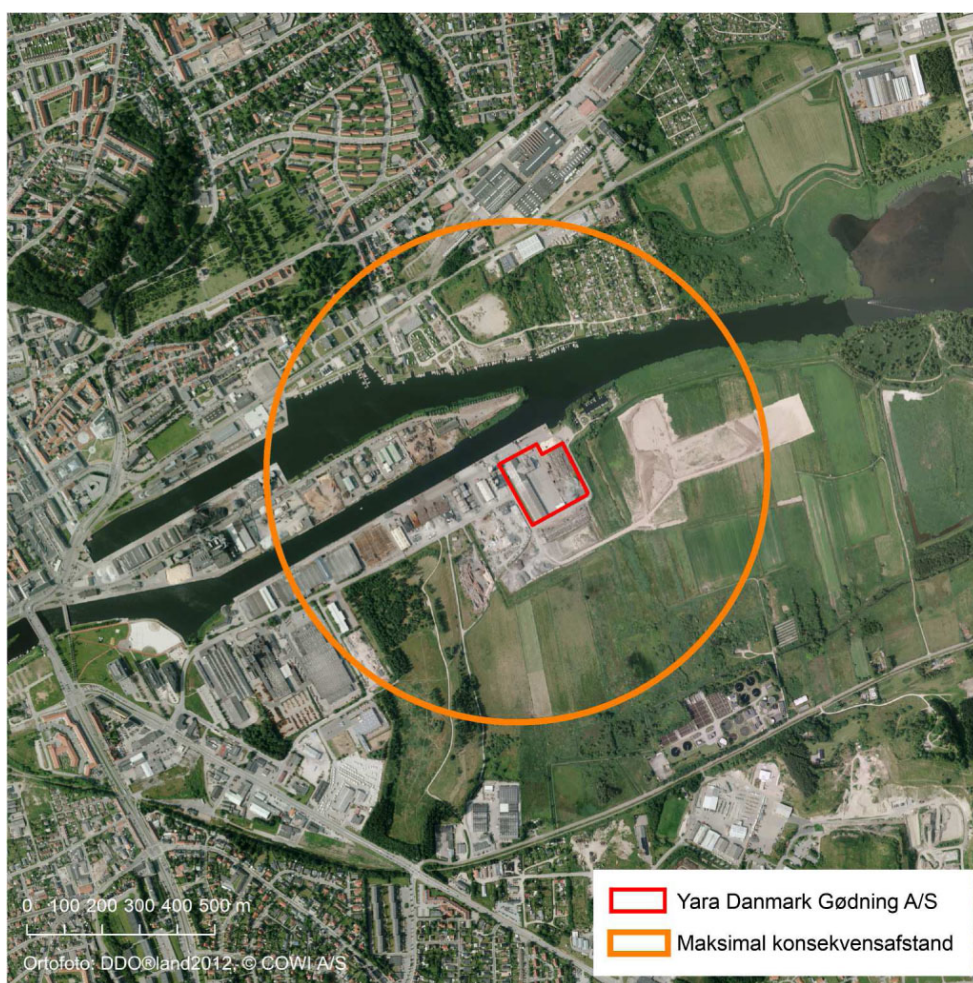
Med "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer.

Risiko/forebyggelse af større uheld

Vilkår N1 i miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændres fra:

Maksimal konsekvensafstand

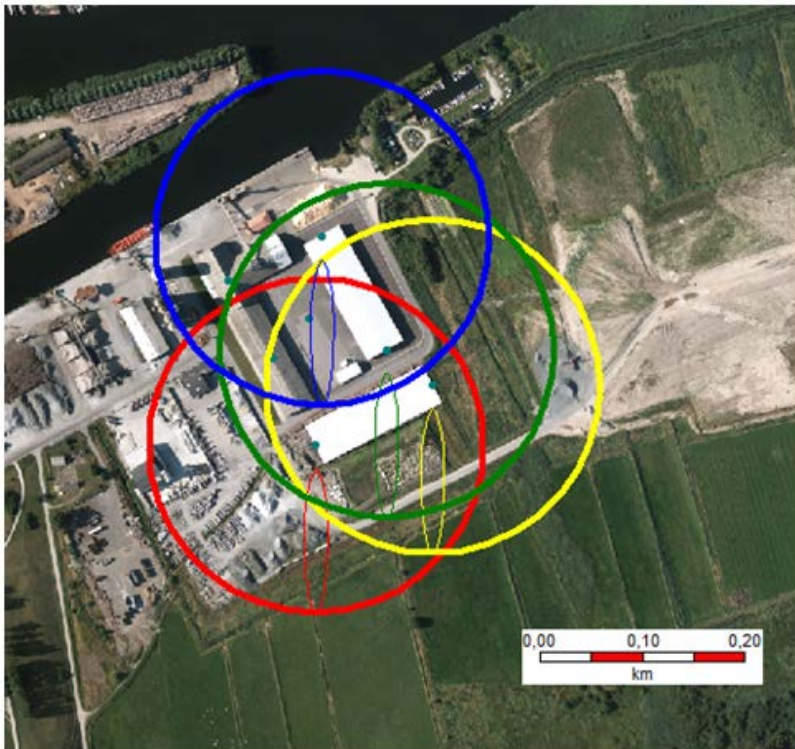
N1 Den maksimale konsekvensafstand må ikke række ud over det område, der er afgrænset ved planlægningszonen (kurve for beregnede maksimale konsekvensafstande) angivet med orange farve i nedenstående figur 1



Figur 2: Maksimal konsekvensafstand

Til

N1 Den maksimale konsekvensafstand må ikke række ud over det område, der er afgrænset ved planlægningszonen (kurve for beregnede maksimale konsekvensafstande) angivet med de fire farvede cirkler i nedenstående figur 1

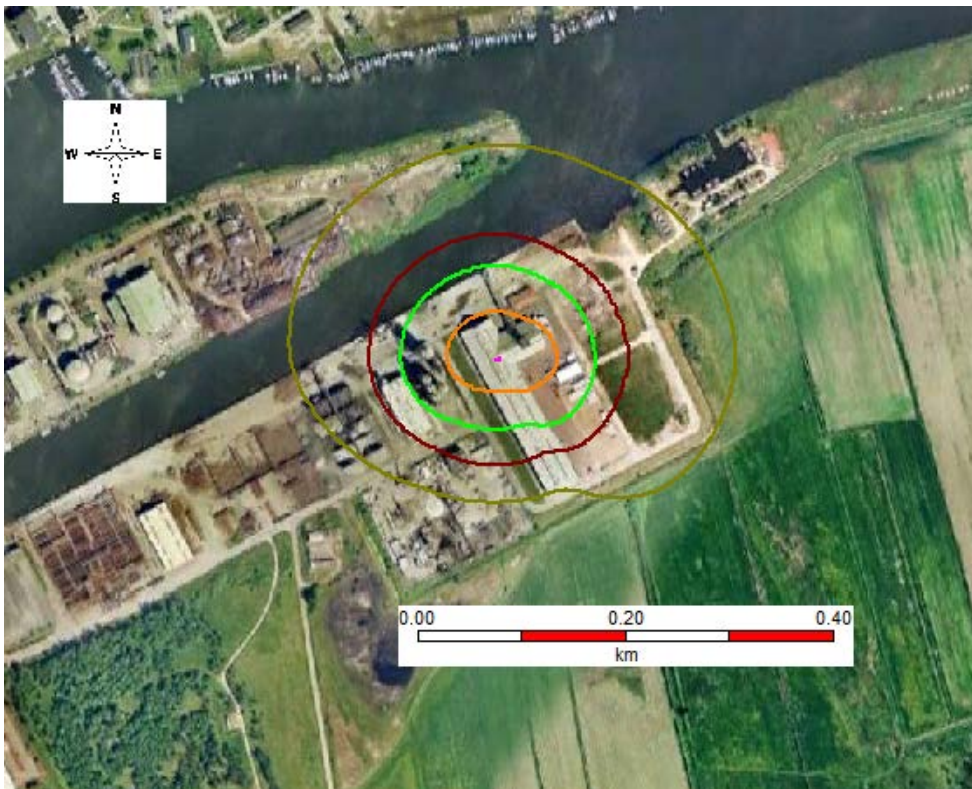


Figur 2: Maksimal konsekvensafstand ved det værste uheld, der kan forekomme (brand i gummiged i telthal) for fire udslipssteder. De fire farvede cirkler udgør tilsammen de maksimale konsekvensafstande for gødningsterminalen.

Vilkår N2 i miljøgodkendelse af 28. august 2014 ændres fra:

Stedbunden individuel risiko

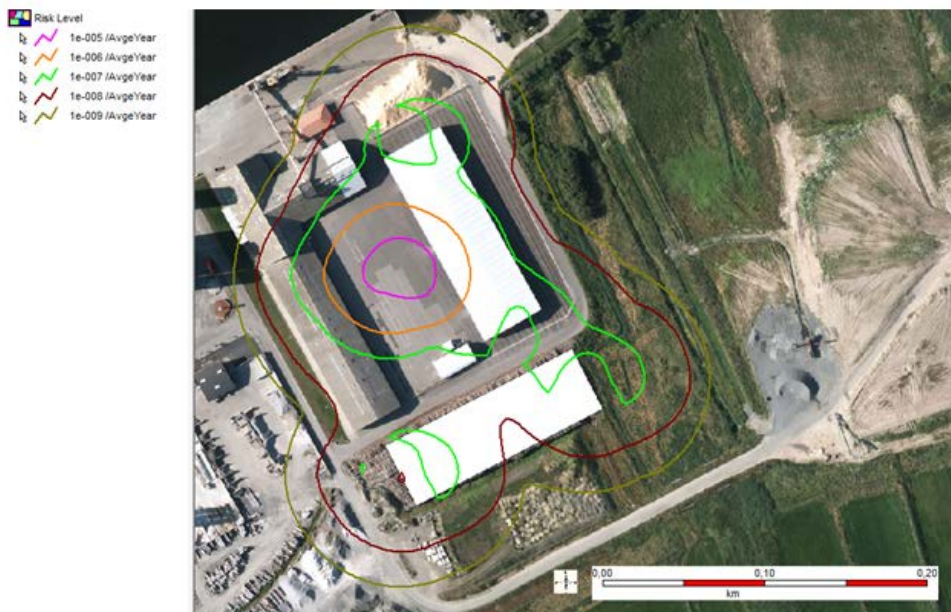
- N2 Virksomhedens bidrag til stedbunden individuel risiko må ikke overstige $1 \cdot 10^{-6}$ pr. år uden for det område, der er afgrænset ved sikkerhedszonen angivet med orange farve i nedenstående figur 2. Dette gælder for arealer uden for virksomhedens skel og forudsætter at vilkår N1, N3 og N4 overholdes.



Figur 2: 10^{-5} isokurve for stedbunden individuel risiko (pink) og 10^{-6} isokurve for stedbunden individuel risiko (orange)

Til

N2 Virksomhedens bidrag til stedbunden individuel risiko må ikke overstige $1 \cdot 10^{-6}$ pr. år uden for det område, der er afgrænset ved sikkerhedszonen angivet med orange farve i nedenstående figur 2. Dette gælder for arealer uden for virksomhedens skel og forudsætter at vilkår N1, N3 og N4 overholdes.



Figur 2: 10^{-5} isokurve for stedbunden individuel risiko (pink) og 10^{-6} isokurve for stedbunden individuel risiko (orange)

2. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 19 for at meddele miljøgodkendelse af det ansøgte projekt om udvidelse er opfyldt.

Det vurderes således, at Yara Danmark Gødning A/S kan drive udvidelsen på stedet uden at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A, og de fastsatte vilkår i afsnit 2 overholdes.

Virksomheden har desuden sandsynliggjort, at det udvidede oplag af Axan på 16.000 tons (så der kan opbevares op til 30.000 tons Axan ad gangen), kan etableres på en måde, der sikrer, at risikoen for større uheld forebygges samt at konsekvenserne for mennesker og miljø begrænses mest muligt.

Miljøstyrelsens vurdering af de enkelte miljøforhold fremgår af nedenstående.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Yara Danmark Gødning A/S ligger på Randers Havns arealer på sydsiden af Randers Fjord. Mod vest grænser gødningsterminalen op til en eksisterende virksomhed (betonstøberi) og mod syd og øst til Randers Havns arealer. Disse arealer anvendes p.t. til oplag af flis. Ca. 200 m fra gødningsterminalen ligger Randers Fiskeriforenings Hav, som er en fritidsfiskerhavn. Nord for gødningsterminalen, på den modsatte side af fjorden, ligger Randers by, hvor der ved fjorden bl.a. findes lystbådehavn og kolonihaver.

I hovedstrukturen i Kommuneplan 2013 er det et mål, at virksomheder med havnebehov skal have plads til at etablere sig. Derfor må de reserverede arealer kun benyttes til virksomheder, der omsætter gods over havnen.

Yaras eksisterende virksomhed ligger i kommuneplanens rammeområde 1.02.E.9b. Anvendelsen er fastsat til havneerhverv miljøklasse 1-5. Der må opføres erhvervs- bygninger med driftsanlæg, lagerbygninger, administrationsbygninger og butikksbebyggelse.

Området, hvor den nye telthal etableres, ligger i rammeområde 1.02.E.16. Anvendelsen er fastsat til erhvervsområde med havnerelaterede erhverv miljøklasse 4 - 6. Der må opføres erhvervsbygninger med driftsanlæg, lagerbygninger og oplag. Rammeområde 1.02.E.16 er omfattet af kommuneplantillæg 10 til Kommuneplan 2013 – Udvidelse af Randers Havn

Yara Danmark Gødning A/S er placeret i lokalplanområde 567 som fastlægger anvendelsen til erhvervsformål og offentlige formål. Området, hvor den nye telthal etableres, er også omfattet af lokalplan 567 – Udvidelse af Randers Havn. Lokalplanen er opdelt i 9 delområder, Yaras udvidelse berører delområde 3 og 9. Udvidelsen af oplaget af Axan og udvidelse af virksomhedens areal med en ny telthal på Yara Danmark Gødning A/S er i overensstemmelse med lokalplanen. Se VVM-redegørelsen kapitel 5.3.4

Planmæssigt har virksomheden betydning for de områder som virksomheden støder op til. Der er en generel planlægningszone på 500 m af hensyn til ny arealanvendelse. Se bilag C1.

Miljøstyrelsen har som VVM-myndighed for udvidelse af gødningsterminalen og øget oplag af Axan gennemført en VVM-proces, hvor der er udarbejdet en VVM-redegørelse for den anmeldte etablering af terminalen.

Det er i VVM-redegørelsen fra 2014 kortlagt, hvilke habitatområder der har mulighed for at blive påvirket af emissioner fra Yara Danmark Gødning A/S, I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2014, er der udarbejdet en væsentlighedsvurdering for det ansøgte projekt. Væsentlighedsvurderingen viser, at etablering af virksomheden ikke vil kunne påvirke Natura-2000 områder eller bilag IV arter (jf. Habitatdirektivet).

Det samlede gødningsoplag er uændret, hvilket medfører at de ansøgte ændringer kan rummes indenfor de vurderinger der er foretaget efter habitatbekendtgørelsen i VVM-redegørelsen fra 2014.

VVM redegørelsen omfatter endvidere en vurdering af risikoforholdene.

Det forudsættes, at den konkrete miljøgodkendelse udarbejdes under hensyn til de forudsætninger, der er lagt til grund i VVM-redegørelsen. Det sikres gennem vilkår i miljøgodkendelsen, at aktiviteterne forgår i overensstemmelse med VVM-redegørelsens forudsætninger.

For Yara Danmark Gødning A/S indebærer det blandt andet, at

- Niveaue af forebyggende foranstaltninger for forebyggelse af større uheld fastholdes.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

M. Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår M1

Som en del af sikkerhedsrapporten har virksomheden beskrevet hvorledes stormflod vil blive håndteret og udvaskning af næringsstoffer minimeret. Den nye telthal vil endvidere blive etableret i kote 3. Virksomheden har oplyst, at opsækket gødning opbevares i en ydersæk og en inder sæk (liner) som er vandtætte, bl.a. for at kunne beskytte gødningen mod vand i forbindelse med transport på åbne lastbiler. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at sækkene også vil kunne yde beskyttelse ved oversvømmelse af området. Gødningen, som ligger i bulklagret, vil blive beskyttet mod indtrængende vand ved hjælp af sandsække.

Der er stillet vilkår om udarbejdelse af en procedure for håndtering af forhøjet vandstand ved de respektive haller for at sikre mod utilsigtet udvaskning af

næringsstoffer til fjorden samt at endelig kote og indretning af telthal skal oplyses inden etablering.

Proceduren skal endvidere beskrive hvorledes brandslukningsvand vil blive håndteret.

Jf. Risikobekendtgørelsen er der krav om at virksomheden har et sikkerhedsledelsessystem. For at sikre fastholdelse af proceduren, er der stillet krav om at proceduren skal indarbejdes i sikkerhedsledelsessystemet.

N Risiko/forebyggelse af større uheld

Yara er omfattet af Risikobekendtgørelsen som en kolonne 3-virksomhed grundet oplag af gødningsproduktet Axan. Yara har derfor udarbejdet en sikkerhedsrapport (af dato: 26. maj 2016) for aktiviteterne på virksomheden, herunder det øgede oplag af Axan.

Med sikkerhedsrapporten har Yara dokumenteret:

at faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af Risikobekendtgørelsen er klarlagt.

at der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og bedst muligt begrænse følgerne af sådanne uheld.

at der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et sikkerhedsledelsessystem til gennemførelse af planen.

at tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden.

at konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

Behandlingen af sikkerhedsrapporten sker i et samarbejde mellem risikomyndighederne, og jævnfør risikobekendtgørelsens bestemmelser herfor, træffer myndighederne afgørelse i forhold hertil.

Miljøstyrelsen har sammen med de øvrige risikomyndigheder Arbejdstilsynet og Randers Beredskab & Sikkerhed vurderet, at Yara med den udarbejdede sikkerhedsrapport har klarlagt risikoen for større uheld samt godtgjort, at der findes et system på virksomheden til kontrol af denne risiko.

O. Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i forbindelse med godkendelsesprocessen i 2014 beskrevet en række tiltag som vurderes som værende BAT (bedst tilgængelige teknik).

Miljøstyrelsen har i godkendelsen af 28. august 2014 vurderet, at der i forbindelse med indretning og drift af anlægget er truffet de nødvendige forholdsregler til at sikre begrænsning af støvemissioner samt forebyggelse af uheld og brand.

Virksomheden har i forbindelse med det konkrete ansøgte projekt oplyst, at det ikke medfører ændringer i forhold til BAT-redegørelsen fra 2014. Miljøstyrelsen tager denne vurdering til efterretning.

Begrundelse for vilkårsændringer

Yara har ønsket at få ændret vilkår K4 om fremsendelse af årsrapport i den gældende miljøgodkendelse, således det kun er Axan oplag, driftsuheld og klager der skal indrapporteres. Ønsket for vilkårsændringen er ikke begrundet.

Miljøstyrelsen kan imidlertid ikke efterkomme ønsket, da de vilkårsfastsatte indrapporteringer udgør en væsentlig del af miljømyndighedens tilsyn.

Vilkår B1

Visse typer af gødning er omfattet af risikobekendtgørelsen. Axan er et eksempel herpå. Derfor har Miljøstyrelsen valgt at fastsætte ved vilkår, at der kun må opbevares bestemte typer af gødning. Dvs. de typer som virksomheden har vurderet og forholdt sig til i den udarbejdede sikkerhedsrapport. Jf. vilkåret, kan der opbevares i alt fire typer gødning. Kun den ene (Axan) er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Sikkerhedsrapporten er udarbejdet med udgangspunkt i det øgede oplag på maksimalt på 30.000 ton Axan. Det øgede oplag er både i form af bulk-oplag og som opsækket gødning i de eksisterende lagre samt den nye, kommende telthal. Yara har ansøgt om at der i hver lagerhal maksimalt kan være følgende Axan-mængder:

Bulklager: 14.000 ton

Storsækkelager: 14.000 ton

Tilbygning v opsækningsanlæg: 3.400 ton

Telthal 1: 13.500 ton

Telthal 2: 13.500 ton

Da den forøgede oplagsmængde, inkl. fordelingen på lagrene, således er forudsætningen for de vurderinger, beregninger og konklusioner som fremgår af sikkerhedsrapporten, ændres vilkåret fra maksimalt 14.000 ton Axan til 30.000 ton. Endvidere ændres vilkåret, således den afspejler den ansøgte fordeling af maksimale oplagsmængder pr. lager. Dog således at der samlet set ikke opbevares mere end 30.000 tons AXAN ad gangen på terminalen.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der maksimalt kan oplagres 58.400 ton gødning på virksomheden, mod i dag 46.400 tons. Den årlige omsætning på 250.000 tons gødning ændres ikke. Det er det øgede oplag af Axan som ligger til grund for den udarbejdede VVM-redegørelse. Endvidere ligger den totale oplagsmængde af gødning samt årlig omsætningsmængde også til grund for VVM-redegørelsen. Der er derfor ikke fastsat vilkår om maksimalt oplag af andre gødningstyper end for Axan i miljøgodkendelsen. Dels er de øvrige gødningstyper ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og dels har virksomheden i sin ansøgning beskrevet hvordan gødningen håndteres herunder oplagring under tag.

Vilkår B2

Virksomheden ønsker både at øge deres oplag af Axan men også en mere fleksibel udnyttelse af den eksisterende lagerkapacitet. Jf. vilkår fra miljøgodkendelsen af 28. august 2014 er det kun muligt at oplagre opsækket Axan i Storsækkelagret.

Den fremtidige indretning, drift og forebyggende foranstaltninger for oplag og håndtering af Axan er beskrevet i den udarbejdede sikkerhedsrapport.

Lagrenes egnethed til oplagring af Axan, herunder telhallernes, har været vurderet som led i Risikomyndighedernes vurdering af Yara's sikkerhedsrapport. Beredskabet er ansvarligt for vurdering af brandforhold, og har tilkendegivet at alle lagre kan anvendes til oplagring af Axan. På den baggrund ændres vilkåret, så det fremadrettet er muligt at oplagre Axan i alle lagre.

Vilkår I1

Miljøstyrelsen har vilkårsfastsat, at håndtering og opbevaring af gødning som løsvare skal ske under tag. Det sikrer at eventuelt spild let kan opsamles, der ikke sker udvaskning af gødning til fjorden samt at den diffuse støvemission begrænses. Virksomheden ønsker dog mulighed for at kunne laste gødning direkte i lastbil fra skibet vha. kran. Da dette ikke er muligt at gøre under tag, ændres vilkåret så det fremadrettet bliver muligt at laste lastbiler med kran uden overdækning. Ifølge virksomhedens oplysninger, så opsækkes langt største delen af den gødning som modtages pr. skib. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering af ændringen af vilkåret vil kunne finde sted uden væsentlig miljøpåvirkning af omgivelserne.

Vilkår N1

I 2014 blev der udarbejdet en sikkerhedsrapport med konsekvensberegninger for oplag af op til 14.000 tons Axan NS 27-4. Det er sædvanlig praksis, at konsekvensberegninger udføres konservativt dvs. "på den sikre side".

I 2014-beregningerne blev det konservativt antaget, at dekomponering af Axan NS 27-4 er selvopretholdende, hvilket vil sige, at dekomponering og frigivelse af nitrose gasser fortsætter, selv om varmekilden fjernes.

Axan NS 27-4 er i henhold til oplysninger fra Yara selvslukkende, så dekomponering og frigivelse af nitrose gasser ophører, når varmekilden fjernes, og antagelserne i 2014-beregningerne medførte derfor en vis overvurdering af konsekvenserne.

I 2016 beregningerne er antagelsen om at dekomponering af Axan NS 27-4 er selvopretholdende derfor fjernet, og det betyder, at mængden af nitrose gasser, der frigives, reduceres med omtrentligt en faktor 4 for det værst tænkelige uheld. Ud over mængden af nitrose gasser der frigives, har udslipshøjden også betydning for koncentrationen af nitrose gasser i omgivelserne. I 2014 beregningerne var der konservativt antaget en udslipshøjde på 1 m, mens det i 2016 beregningerne er de faktiske udslipssteder, hvilket for de fleste indendørs scenarier er ca. 10 m. De ændrede beregningsforudsætninger betyder også at det værst tænkelige scenarie ændres. I beregningerne fra 2014 var det udslip af 200 l diesel fra en gummiged som antændes tæt på en gødningsbunke i bulklageret, der var det værst tænkelige uheld. I beregningerne fra 2016 er det brand i en gummiged i en telthal.

Forhold omkring brand, herunder dekomponering og udslipshøjde, er Beredskabets ansvarsområde. Miljøstyrelsen har derfor lagt vægt på, at Beredskabet har vurderet, at den ændrede beregningsmetode er tilfredsstillende, og Miljøstyrelsen accepterer derfor det ændrede beregningsgrundlag.

På grundlag af de opstillede scenarier afgrænses et areal omkring virksomheden, der repræsenterer maksimal konsekvensafstand. Det eller de scenarier, der afgrænser dette areal, kendetegnes ved at være det eller de scenarier med størst konsekvensafstand og en sandsynlighed for at indtræffe større end 10^{-9} (en til en milliard).

Den konsekvens, som skal ligge til grund for afgrænsningen af maksimal konsekvensafstand, skal kunne relateres til risikobekendtgørelsens definition af et større uheld, som er følgende:

Ved større uheld forstås i denne bekendtgørelse en hændelse af større omfang, som f.eks. udslip, brand eller eksplosion, som følge af et ukontrolleret hændelsesforløb i forbindelse med driften af en virksomhed omfattet af denne bekendtgørelse, hvori et eller flere af de i bilag 1 nævnte stoffer indgår, og som umiddelbart eller senere kan medføre væsentlig fare for personer på eller uden for virksomheden eller for miljøet.

I forhold til maksimal konsekvensafstand skal der fokuseres på ” *som umiddelbart eller senere kan medføre væsentlig fare for personer ... uden for virksomheden*”.

Yara har beregnet den maksimale konsekvensafstand ud fra et scenarie med brand i en gummiged i en telthal. Den maksimale konsekvensafstand er afbildet som kurve omkring virksomheden på et kort. Der er indtegnet fire udslipssteder som svarer til yderpunkterne for uheldsscenerierne.

Maksimal konsekvensafstand beregnes for at afgrænse det areal indenfor hvilket risikobekendtgørelsen finder anvendelse i forhold til risikoen for borgerne. Afgrænsningen er også grundlaget for en planlægningszone omkring virksomheden, inden for hvilken der ved fremtidig planlægning for arealanvendelsen skal tages hensyn til virksomhedens sikkerhedsforhold. Endelig er den gældende og planlagte arealanvendelse inden for maksimal konsekvensafstand afgørende for hvilken type af risikoanalyse, der skal anvendes i den videre risikoanalyse.

Vilkår N2

Stedbunden individuel risiko udtrykker risikoen for, at en person, som befinder sig uafbrudt og ubeskyttet på et bestemt sted, dør akut på grund af et uheld.

Ved beregning af sandsynlighederne tages der højde for barrierer på virksomheden, men ikke for eksponeringsgraden af de personer, der måtte opholde sig det pågældende sted, idet stedbunden individuel risiko relaterer sig mod en (fiktiv) person, der befinder sig på samme sted 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, året rundt. Beregningerne gennemføres for et tilstrækkeligt antal punkter inden for maksimal konsekvensafstand til, at stedbunden individuel risiko kan tegnes på et kort som angivelse af konturerne for forskellige risikoniveauer (isokurver).

I forhold til risikoen for personer omkring virksomheden er det praksis at anvende en sandsynlighed på 1 dødsfald pr. 1 million år (10^{-6} pr. år) som acceptkriterium for stedbundne individuelle risiko. Dette kriterium er fremkommet ved at vurdere risikoen for akut dødsfald i forbindelse med naturkatastrofer samt risikoen for akut dødsfald fra frivilligt påtagede risici (trafik, brand etc.). Acceptkriteriet fastlægger sikkerhedsafstanden omkring en risikovirksomhed.

Udenfor sikkerhedsafstanden betragtes risikoen som værende acceptabel for det enkelte individ (men ikke nødvendigvis for grupper af mennesker).

Figur 2 i vilkår N2 (gengivet øverst på side 10 i denne afgørelse) viser resultaterne af risikoberegningerne fra 2014. Et risikoniveau på 10^{-6} er begrænset til Yaras eget areal med undtagelse af et begrænset område vest for virksomheden. Beregningerne fra 2016 er gengivet på figur 2 (side 10, nederst, i denne afgørelse) hvor risikoniveauet på 10^{-6} ikke når udenfor Yaras areal. For uddybning af det ændrede beregningsgrundlag, se under afsnittet ”Begrundelse for vilkårsændringer” under vilkår N1 samt kapitel 6 i VVM-redegørelsen.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos Randers Kommune sammen med den tilhørende VVM-redegørelse.

Kommunens bemærkninger fremgår af den sammenfattende redegørelse, der er offentliggjort på www.mst.dk sammen med det øvrige materiale i VVM-sagen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Udkast til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden 6. juli 2016 til 31. august 2016 sammen med den tilhørende VVM-redegørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i offentlighedsfasen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har bedt om at få præciseret (i vilkår B2) i hvilke lagre Axan må opbevares. Miljøstyrelsen har ændret ordlyden i vilkår B2 så den er i overensstemmelse med vilkår B1.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af ejendommens ejer i henhold til forvaltningsloven.

Endvidere er der foretaget høring af to nabovirksomheder.

Der er ikke modtaget høringsvar.

3. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 28. august 2014 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

J209 "Kolonne 3-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, bortset fra virksomheder omfattet af listepunkt C201, C204 og D212"

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 organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening"

4.1.3 BREF

Ikke relevant

4.1.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år efter meddelelse af miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden revurdere miljøgodkendelsen.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har den 11. april 2016 truffet afgørelse om, at udvidelsen af oplaget af Axan er VVM-pligtig, og der er efterfølgende gennemført en særskilt VVM af anlæggets virkning på miljøet. Denne godkendelse erstatter VVM-tilladelsen jf. § 8, stk. 3 i VVM-bekendtgørelsen⁴.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden bidrager ikke til en væsentlig påvirkning af habitatområder og bilag IV-arter, for uddybning henvises til VMM-redegørelsen afsnit 1.3 jævnfør VVM-redegørelsen fra 2014 afsnit 11

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelse fortsat:

Miljøgodkendelse af 28. august 2014

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Randers Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrenseanlæg. Herunder udledning af regnvand til kommunens regnvandsledning.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 3. november 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Randers Kommune	randers.kommune@randers.dk
Randers Beredskab og Sikkerhed	post@bsik.dk
Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Nord	at@at.dk
Østjyllands Politi, OPA	ojyl@politi.dk
Embedslægeinstitutionen Nord	senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, midt	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk forening	natur@dof.dk
DOF Randers	randers@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvands-fiskeriforeningen.dk
Naturstyrelsen	nst@nst.dk
Kystdirektoratet	kdi@kyst.dk
Randers Havn	mail@randershavn.dk
S.A. Granit A/S	infosurface.dk
DK Cement A/S	info@dkcement.dk

4. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Ukendt Myndighed

Indsendt af

Inger Andreasen
Visionsvej 53
9000 Aalborg

E-mail: inan@cowi.com

Telefon 56407634

CVR / RID CVR:44623528-RID:96316747

Indsendt: 26-05-2016 08:50

Ansøgningsnr.: MaID-2016-318

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning om Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Tronholmen 59, 8960 Randers SØ
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Aktiviteter	Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	Virksomhed-87444511
---------------------	---------------------

Ansøgere

Inger Andreasen
Visionsvej 53
9000 Aalborg
E-mail: inan@cowi.com
Telefon: 56407634

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse	3
Myndighed på godkendelsen	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet	5
Virksomhedens procesforløb	6
Oplysninger om energianlæg	6
Driftsforstyrrelser og uheld	6
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	6
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	6
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	6
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	6
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	7
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	7
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	7
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	7
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	7
Luftudledning fra hvert afkast	8
Emission fra diffuse kilder	8
Emission der afviger fra normal drift	8
Beregning af afkasthøjder	8
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	8
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	8
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	9
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	9
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	10
Beregning af samlede støjniveau	10
Affald - sammensætning og mængde	10
Affald - håndtering og opbevaring	10
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	11
Beskyttelse af jord og grundvand	11
Basistilstandsrapport	11
Forslag til vilkår og egenkontrol	11

Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	11
Driftsforstyrrelser og uheld	11
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør	12
Ikke-teknisk resume	12
Tidligere indsendelser	12

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
bilag 1 virksomhedens indretning.docx SHA1:6FAC9D325E8815A97E8D0E9DBF1D5CE20647581A	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 2 Sikkerhedsdatablad NS 27-4 YaraBelan Axan.pdf SHA1:47667A8BAA223D3D48AD2277D68D6A0B55FD4348	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
Bilag 3 forslag til vilkår og egenkontrol.docx SHA1:F4C14840CE1276DCD44D51CD8E7AEE0265DA93F2	Forslag til vilkår og egenkontrol

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x	x		Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse
x			Myndighed på godkendelsen
x			Forholdet til VVM
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Virksomhedens procesforløb
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x		x	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x	x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x		Beregning af samlede støjniveau
x	x		Affald - sammensætning og mængde
x	x		Affald - håndtering og opbevaring
x	x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x		Beskyttelse af jord og grundvand
x	x		Basistilstandsrapport
x	x	x	Forslag til vilkår og egenkontrol
x	x		Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x	x		Ikke-teknisk resume
			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

87444511

P-nummer

1019592371

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Yara Danmark Gødning A/S
Vejnavn	Vesterballevej
Vejnummer	27
Postnummer	7000
By	Fredericia
Virksomhedens navn	Yara Danmark Gødning A/S
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	59

Postnummer	8960
By	Randers
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	568 bm, 568 d, 622 a og 637 c Randers Markjorder
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jørgen Berg
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	59
Postnummer	8960
By	Randers
Telefonnummer	61378876
Mailadresse	jorgen.berg@yara.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt J 209, Andre listevirksomheder, Virksomheder omfattet af § 5 (kolonne 3-virksomheder) i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt D 201, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der fremstiller eller har oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter

Angiv myndighed på den eksisterende godkendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Marker i boksen, hvis Miljøstyrelsen er myndighed på din eksisterende godkendelse	True
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Myndighed på godkendelsen

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	Pkt. 26: Virksomheder og anlæg, som er anmeldelsespligtige efter § 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer og pkt. 40: Enhver ændring eller udvidelse af projekter, der er opført i dette bilag, såfremt en sådan ændring eller udvidelse i sig selv opfylder de eventuelle tærskelværdier, der er fastsat i dette bilag.
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	

Hvis ja, angiv punktet på bilag

2

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er indsendt VVM-redegørelse til Miljøstyrelsen og Randers Kommune 20. maj 2016.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Yara Danmark Gødning A/S beskæftiger sig med håndtering og losning af mineralisk gødning fra skibe, bulklagring, pakning/håndtering samt lagring af storsække og levering til det danske landbrug. Ansøgningen omfatter tilladelse til bygnings- og arealmæssig udvidelse af den bestående virksomhed samt ændring af følgende vilkår for indretning og drift i den gældende miljøgodkendelse dateret 28. august 2014. Yara ønsker at forøge sit samtidige oplag af Axan NS 27-4 fra 14.000 tons til 30.000 tons. Samtidig ønskes følgende vilkår i miljøgodkendelsen ophævet/ændret:

- Del af vilkår B1 ønskes ændret: Det samlede oplag af Axan NS 27-4 må maksimalt udgøre 14.000 ton. Heraf må oplaget af Axan NS 27-4 ikke overstige 5.500 ton i storsækkelageret.
- Vilkår B2 ønskes ophævet: Axan NS 27-4 må kun oplagres i bulklageret (løsvarer) og i det oprindelige storsækkelager (opsækket). Axan NS 27-4 må ikke oplagres i det storsækkelager, som er etableret i 2013.
- Vilkår K4 ønskes ændret så oplysninger vedr. Axanmængder, driftsuheld og klager indberettes til myndigheden. Øvrige oplysninger opbevares internt og forevises myndigheden på forlangende.
- Vilkår I1 ønskes ændret, så kravet om pålæsning af lastbiler skal ske under tag, da pålæsning af lastbiler direkte fra kran ikke foregår under tag.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Yara ønsker at udvide sit oplag af Axan NS 27-4 fra 14.000 tons til 30.000 tons. Axan NS 27-4 indeholder ammoniumnitrat, der er et gødningsstof, som ved opvarmning kan dekomponere og danne nitrose gasser. Stoffet er omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1. Tærskelmængden for kolonne 2 er 5.000 tons og for kolonne 3 er den 10.000 tons. Yaras gødningsterminal er dermed en kolonne 3 virksomhed. En forøgelse af Axanoplaget på 16.000 tons er en væsentlig ændring, og Yara skal derfor udarbejde en opdateret sikkerhedsrapport for projektet. Sikkerhedsrapport er indsendt til myndighederne men er ikke endelig godkendt på tidspunktet for udarbejdelse af ansøgningen om miljøgodkendelse.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Et det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Aktiviteten er af permanent karakter.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Startdato for virksomhedens drift.	December 2016
Eventuelle yderligere bemærkninger	Yaras areal udvides med ca. 10.000 m ² fra 29.850 m ² i dag til ca. 40.000 m ² . Der etableres en ny lagerhal på ca. 5.400 m ² , hvorefter det samlede bebyggede areal udgør i alt 17.681 m ² .

Tidshorisont for bygge- anlægsarbejder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Startdato for bygge- anlægsarbejde	Medio september 2016
Slutdato for bygge- anlægsarbejde	December 2016
Eventuelle yderligere bemærkninger	Bygge- og anlægsarbejde vil blive igangsat umiddelbart efter der er meddelt miljøgodkendelse

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[bilag 1 virksomhedens indretning.docx](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Det ansøgte projekt medfører ikke ændringer af terminalens driftstid.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Det ansøgte projekt medfører ikke ændringer af til- og frakørselsforhold.

Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Der henvises til vedhæftede bilag 1.

Virksomhedens produktionskapacitet

Redegørelse:

Gødningsterminalens samlede omsætning på 250.000 tons/år ændres ikke, og det ansøgte projekt medfører ikke ændringer af produktionskapacitet eller forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Yara ønsker at forøge sit samtidige oplag af Axan NS 27-4 fra 14.000 tons til 30.000 tons. Samtidig ønskes følgende vilkår i miljøgodkendelsen meddelt den 28.08.2014 ophævet:

- Del af vilkår B1: Det samlede oplag af Axan NS 27-4 må maksimalt udgøre 14.000 ton. Heraf må oplaget af Axan ikke overstige 5.500 ton i storsækkelageret.
- Vilkår B2: Axan NS 27-4 må kun oplagres i bulklageret (løsvarer) og i det oprindelige storsækkelager (opsækket). Axan NS 27-4 må ikke oplagres i det storsækkelager, som er etableret i 2013.

Den samlede oplagskapacitet for alle gødningstyper på terminalen er i dag 46.400 tons fordelt på bulklager, opsækningsanlæg, storsækkelager og telthal 1. Med etablering af en ny lagerhal – telthal 2 med en kapacitet på 13.500 tons forøges kapaciteten til i alt 58.400 tons. Med den ansøgte ændring af vilkår B1 og B2 og et samlet Axanoplag på 30.000 tons vil der være mulighed for at udnytte kapaciteten i de enkelte bygninger fuldt ud til Axan NS 27-4, når det samtidig sikres, at det samlede Axanoplag ikke overstiger 30.000 tons. For storsække er oplagsmængden ca. 2,6 t pr. m², og oplagsmængden i telthal 1 er justeret fra 15.000 t til 13.500 t i forhold til oplysningerne i den gældende godkendelse. Med disse ændringer bliver de fremtidige oplagsmængder:

- Bulklager: 14.000 tons

- Storsækkelager: 14.000 tons
- Tilbygning v. opsækningsanlæg: 3.400 tons
- Telthal 1: 13.500 tons
- Telthal 2 (ny): 13.500 tons

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Ud over de ændringer af Axanopbevaring, der følger af den ansøgte ændring af vilkår B1 og B2, ændres der ikke på procesforløbet på gødningsterminalen.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Den nye lagerhal er uopvarmet, og projektet ændrer ikke på terminalens energianlæg eller energiforbrug.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

For beskrivelse og vurdering af risikoforhold henvises til sikkerhedsrapporten for projektet. Sikkerhedsrapporten er udarbejdet med udgangspunkt i Axanoplag som beskrevet under punktet "risikovirksomhed". I sikkerhedsrapporten vurderes det, at det værst tænkelige uheld i forhold til omgivelserne er brand i en gummiged (brændende dæk) som er omgivet af opstabilede gødningssække på tre sider i en telthal. Det ansøgte projekt medfører ikke andre ændringer vedrørende driftsforstyrrelse eller uheld.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

Projektet medfører ikke ændringer i forhold til redegørelsen for anvendelse af BAT i ansøgningen fra 2014.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Markeret ikke relevant:

Projektet medfører ikke ændringer i forhold til redegørelsen for anvendelse af BAT i ansøgningen fra 2014.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Jørgen Berg
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	Terminal Manager
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	61 37 88 76
Angiv evt. mailadresse	jorgen.berg@yara.com
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Axan NS 27-4	6484-52-2	30.000 tons	Den angivne mængde er det maksimale oplag på gødningsterminalen

Bilag

[Bilag 2 Sikkerhedsdatablad NS 27-4 YaraBelan Axan.pdf](#)

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Yara ønsker at udvide sit oplag af Axan NS 27-4 fra 14.000 tons til 30.000 tons. Axan NS 27-4 indeholder ammoniumnitrat, der er et gødningsstof, som ved opvarmning kan dekomponere og danne nitrose gasser. Stoffet er omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1. Tærskelmængden for kolonne 2 er 5.000 tons og for kolonne 3 er den 10.000 tons. Yaras gødningsterminal er dermed en kolonne 3 virksomhed. En forøgelse af Axanoplaget på 16.000 tons er en væsentlig ændring og Yara skal derfor udarbejde en opdateret sikkerhedsrapport for projektet. Sikkerhedsrapport er indsendt til myndighederne men er ikke endelig godkendt på tidspunktet for udarbejdelse af ansøgningen om miljøgodkendelse.

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Gødningsterminalen ligger på Randers Havns arealer på sydsiden af Randers Fjord. Mod vest grænser gødningsterminalen op til en eksisterende virksomhed (betonstøberi). Mod syd og øst til Randers Havns arealer, der anvendes til oplag af flis m.v. Ca. 200 m fra gødningsterminalen ligger Randers Fiskeriforenings havn, som er en fritidsfiskerhavn med plads til 49 joller. Nord for gødningsterminalen, på den modsatte side af fjorden, ligger Randers by, hvor der ved fjorden bl.a. findes lystbådehavn og kolonihaver.

For en uddybende beskrivelse henvises til VVM-redegørelsen, der er indsendt til Miljøstyrelsen 20. maj 2016.

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Gødningsterminalen er en kolonne 3 virksomhed. Sikkerhedsrapport er indsendt til myndighederne, men er ikke endelig godkendt på tidspunktet for ansøgning om miljøgodkendelse.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Virksomheden Yara Danmark Gødning A/S, Randers Terminalen er omfattet af lovgivningen i overensstemmelse med det såkaldte Seveso-direktiv som implementeret i dansk lovgivning og skal derfor, som risikovirksomhed af kategori kolonne 3, udarbejde en sikkerhedsrapport. Randers Terminalen har senest opnået myndighedernes accept af sikkerhedsrapporten i 2014. Der er nu her i 2016 udarbejdet en revideret sikkerhedsrapport som følge af terminalens planer om at udvide oplaget af nedennævnte "Seveso produkt". Yara Danmark Gødning A/S, Randers Terminalen håndterer gødningsprodukter til det danske landbrug. Håndteringen omfatter losning af skibe, bulkhåndtering, emballering samt håndtering og lagring af storsække på 750 kg, som lagres midlertidigt på terminalen og derefter lastes på bil/båd til kunderne.

Et af terminalens produkter (NS 27-4) er et såkaldt "Seveso produkt" og indgår under reglerne i overensstemmelse med Seveso-direktivet.

Såfremt dette produkt opvarmes til $> 170^{\circ}\text{C}$, afgiver produktet giftige nitrose gasser. Disse gasser består af blandt andet nitrogendioxid (NO_2), hvilket er den mest giftige komponent af de nitrose gasser. Indånding af gasserne skal altid undgås. Såfremt gasserne indåndes i høje koncentrationer, kan der opstå skader på lungerne, såkaldt lungeødem.

Forhøjede NO_2 -værdier kan spredes uden for terminalens område ved en alvorlig kemisk ulykke.

Årsager til ophedning kan være brand i terminalens udstyr, såsom transportbånd, læssemaskiner, lastbiler eller i terminalens dieseltank.

Det værste tænkelige uheld i forhold til omgivelserne er, hvis der opstår brand i en gummiged, mens den arbejder tæt på oplagret gødning i et sækkelager, omringet på 3 sider af opstabilede storsække med NS 27-4. Den maksimale konsekvensafstand AEGL3 (30 min) i en højde af 1 meter når op til ca. 163 m væk fra branden. Det er dog ikke hele arealet inden for de 163 m, der ved samme brand påvirkes af AEGL3, men kun et mindre cirkeludsnit. Det område, der kan påvirkes, afhænger af den pågældende vindretning.

Der er i forbindelse med revisionen af sikkerhedsrapporten beregnet den stedbundne risiko (isorisikokurver) rundt om terminalen og ligeledes samfundsrisikoen (F-N kurve). Begge typer risiko opfylder de sædvanlige acceptkriterier, som anvendt af risikomyndighederne.

På grund af den risiko, som er tilstede ved ophedning af produktet, er terminalen konstrueret og bygget af overvejende ikke brandbare materialer. Terminalens medarbejdere er fortrolige med de produkter, de håndterer, og kender produkternes risici. Terminalen har et indarbejdet sikkerhedssystem med beskyttelsesrunder, forebyggende vedligeholdelse (på både mekaniske og elektriske emner) og et opfølgningssystem på sundheds-, miljø- og sikkerhedsaktiviteter. Personalet indgår i en brandberedskabsstyrke, som skal hjælpe den lokale redningstjeneste med at begrænse følgerne af en ulykke og stoppe ulykken.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Projektet ændrer ikke forhold vedr. luftforurening.

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

Projektet ændrer ikke forhold vedr. luftforurening.

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

I vilkår 11 i den gældende miljøgodkendelse er det fastsat, at opbevaring og håndtering af gødning (løsvare/bulk), herunder af- og pålæsning af lastbiler, skal ske under tag og på tæt belægning. Der ansøges om, at vilkår 11 ændres, så det tillades, at pålæsning af lastbiler på med kran direkte fra skib tillades uoverdækket, da der ikke er mulighed for overdækning på kajen. Den ansøgte ændring svarer til nuværende forhold.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Projektet ændrer ikke forhold vedr. luftforurening.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Projektet ændrer ikke forhold vedr. luftforurening.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Der er ikke udarbejdet tegninger over virksomhedens afløbsforhold på tidspunktet for ansøgning om miljøgodkendelse.

Afledning af overfladevand og spildevand er beskrevet nærmere under punktet "Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til"

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der	

kølevand fra virksomheden? Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Sanitært spildevand afledes til kommunalt renselanlæg. Overfladevand ledes til Randers Fjord via Randers Kommunes regnvandsledning. Med projektet vil gødningsterminalens areal forøges fra ca. 30.000 m² til ca. 40.000 m². Hovedparten af det forøgede areal, der i dag er ubefæstet, vil blive befæstet, og dermed forøges udledningen af overfladevand til fjorden. Den eksisterende del af gødningsterminalen ligger i kloakopland H4.1 i Randers Kommunes spildevandsplan 2009 – 2012. Kloakeringsprincippet for oplandet er fastsat til separatkloakering. Kloakopland H4.1 har en størrelse på 9,1 ha, hvoraf Yaras nuværende areal udgør ca. 3 ha. Den ansøgte udvidelse på 1 ha er ikke omfattet af spildevandsplanen. Randers Kommune har meddelt, at de kan acceptere, at overfladevand fra udvidelsen ledes til det eksisterende kloakopland H4.1 under forudsætning af, at afløbskoefficienten på 0,8 for oplandet ikke overskrides. Ændringen af kloakopland H4.1 vil blive medtaget i et kommende tillæg for udvidelsen af Randers Havn. I tilfælde af brand vil der være brug for sluknings-/kølevand, som sandsynligvis vil optage næringsstoffer fra gødningen. Strategien for håndtering af slukningsvand er at inddæmme det med sandsække og derefter behandle det. Ved slukning i bulklagerhallen vil slukningsvand blive ført til kælderen.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Der afledes kun sanitært spildevand og overfladevand fra gødningsterminalen.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Der afledes kun sanitært spildevand og overfladevand fra virksomheden.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Den ansøgte udvidelse ændrer ikke på placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder.

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Der er ikke væsentlige stationære støj- og vibrationskilder. Maskiner til opsækning og transport af gødning er placeret indendørs og giver derfor ikke noget betydende støjbidrag. De stationære kilder og intern transport ændres ikke med det ansøgte projekt.
Eventuelle yderligere kommentarer	

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse i 2014 blev der gennemført støjberegninger, der viser, at kranen der anvendes til losning er den væsentligste støjkilde. Kranen er siden hen blevet udskiftet til en mere støjsvag og dermed er gødningsterminalens samlede støjbidrag reduceret. Der er gennemført en beregning af gødningsterminalens støjbidrag efter udskiftning af kranen. Beregningsresultater og vurdering i forhold til arealanvendelse er beskrevet under punktet "Beregning af samlede støjniveau".

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Se beskrivelse under punktet "Beregning af samlede støjniveau".

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

I miljøgodkendelsen fra 2014 er der bl.a. fastsat følgende vilkår for støj:

F1: Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Niveauerne er angivet for hhv. dag/aften/nat.

1. Erhvervs- og industriområder (1.02.E9, 1.02.E.13, 1.02.E.10)
70/70/70 dB(A)
2. Etageboligområder (1.02.B66)
50*/45/40 dB(A). * 1 to år fra godkendelsestidspunktet er grænseværdien fastsat til 51,7 dB
3. Kolonihaveområder og øvrige rekreative områder (1.02.R10, 1.02.R22, 1.02.R7, 1.03.R6 og 1.03.L2)
50*/45/40 dB(A). * 1 to år fra godkendelsestidspunktet er grænseværdien fastsat til 51,7 dB

F4: Der er i dagtimerne en overskridelse på 1,8 dB i forhold til de vejledende grænseværdier. Støjen skyldes primært brug af en wirekran i forbindelse med losning af handelsgødning fra skib. Kranen ejes af Randers Stevedor, og Yara har i forbindelse med ansøgningsprocessen oplyst, at der inden for et år planlægges en udskiftning af anlægsdele som vil medføre lyd-dæmpning. Miljøstyrelsen ønsker at følge de vejledende grænseværdier, men anerkender at det i øjeblikket ikke er muligt. Da støjdæmpning er vanskeliggjort af, at wirekranen ikke ejes af Yara, vil Miljøstyrelsen tillade en midlertidig forøget grænseværdi på 51,8 dB i dagtimerne i op til to år fra godkendelsestidspunktet.

Wirekranen, der var den mest betydende støjkilde, er blevet udskiftet til en ny og mere støvsvag kran, type Multidocker CH70D. Der findes ikke støjdata for den nye kran. I støjberegningerne for Yaras gødningsterminal i Vordingborg indgik støjdata fra en Liebherr kran med en kildestyrke på 102 dB. COWI anvender ved støjberegninger normalt kildestyrker på 102-105 dB for en gravemaskine af ca. samme størrelse. Det vurderes, at kildestyrken for den nye Multidocker kran ligger i intervallet 102-105 dB. Dette er meget typisk for dieselmaskiner af denne størrelse. Kildestyrken for den gamle Nelcon wirekran, der indgik i støjberegningerne i 2014, var 109,3 dB. Kranens støjbidrag var ca. 12 dB højere end støjbidraget fra hver af de øvrige støjkloder. Støjberegningerne er opdateret med en kildestyrke på 105 dB(A) for kranen for beregningspunkt 1 - 3, der ligger i det rekreative område med følgende resultater:

- BP 03 46,9 dB(A)
- BP 02 48,9 dB(A)
- BP 01 48,6 dB(A)

Dermed er kravet i vilkår F4 opfyldt og vilkåret kan udgå.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Den ansøgte ændringer ændrer ikke forhold vedrørende affald.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Projektet ændrer ikke forhold vedrørende affald.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Projektet ændrer ikke forhold vedrørende affald og hjælpestoffer. Gødningsoplaget er indendørs i hallerne.

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Projektet ændrer ikke forhold vedrørende jord og grundvand. Arealet, hvor den nye lagerhal etableres, er områdeklassificeret. I forbindelse med anlægsarbejdet vil jordflytning blive håndteret i overensstemmelse med Randers Kommunes retningslinjer.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Gødningsterminalen er en bilag 2 virksomhed og dermed ikke omfattet af krav om basistilstandsrapport.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Forslag til vilkår og egenkontrol fremgår af vedhæftede bilag 3.

Bilag

[Bilag 3 forslag til vilkår og egenkontrol.docx](#)

Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Se bilag 3.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser

eller uheld.

Eventuelle yderligere bemærkninger

For beskrivelse og vurdering af risikoforhold henvises til sikkerhedsrapporten for projektet. Sikkerhedsrapporten er udarbejdet med udgangspunkt i Axanoplag som beskrevet i afsnittet "Virksomhedens produktionskapacitet" og bilag 3. I sikkerhedsrapporten vurderes det, at det værst tænkelige uheld i forhold til omgivelserne er brand i en gummiged (brændende dæk) som er omgivet af opstabilede gødningssække på tre sider i en telthal. Det ansøgte projekt medfører ikke andre ændringer vedrørende driftsforstyrrelse eller uheld.

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Ved evt. ophør af gødningsterminalens drift vil gødningsoplag blive fjernet.

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Yara Danmark Gødning A/S sælger mineralsk gødning til landbruget, og har en gødningsterminal på Randers Havn. Terminalens funktion er at modtage importeret handelsgødning og videredistribuere gødningen enten som opsækket vare eller som løsvare.

Gødningsterminalen er etableret på Randers Havn i 2002. I 2014 blev gødningsterminalen miljøgodkendt. Miljøgodkendelsen, der blev meddelt på grundlag af en VVM-proces, omfatter tilladelse til håndtering og oplag af op til 14.000 tons gødning af typen Axan NS 27-4, der er klassificeret som farlig i risikobekendtgørelsen.

Yara ønsker igen at udvide gødningsterminalen i Randers. Den ansøgte udvidelse omfatter en forøgelse af Axanoplaget fra 14.000 tons til 30.000 tons og etablering af en ny lagerhal på ca. 5.000 m². Ansøgningen omfatter endvidere ændring af vilkårene i miljøgodkendelsen, så der bliver mulighed for at udnytte hele opbevaringskapaciteten i de enkelte haller til Axan NS 27-4 samt mindre ændringer af vilkår vedr. støj og indberetning/afrapportering.

Projektet ændrer ikke på gødningsterminalens samlede omsætning af alle gødningstyper på ca. 250.000 tons/år.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning om miljøgodkendelse af Yara Gødningsterminal, Rander

Bilag 1 Virksomhedens indretning





SIKKERHEDSDATABLAD

YaraBela Axan

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraBela Axan
Produktkode : PA26AG
Produkttype : Fast stof (granulates)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere
Industriel distribution. Industriel anvendelse til fremstilling af kemikalie blandinger. Professionel fremstilling af gødningsprodukter. Professionel anvendelse til gødning på landbrug, læsning og spredning. Professionel anvendelse til gødning i gartnerier. Professionel anvendelse til flydende gødninger til spredning på åben mark. Professionel anvendelse af kunstgødning, vedligeholdelse af udstyr.

Anvendelse der frarådes : Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Yara Danmark Gødning A/S

Adresse

Gade : Vesterballevej 27
Postnummer : 7000
By : Fredericia
Land : Danmark
Telefonnummer : +45 79 22 33 66
Fax-nr. : Ikke tilgængelig.
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info.dk@yara.com

1.4 Nødtelefon

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Navn : SOS Alarm 112
Telefonnummer : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen
Timers brug : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +45 89 88 22 86

Timers brug : (7/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering : Ikke klassificeret.

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

Klassificering : Ikke klassificeret.

Fysiske/kemiske farer : Ikke relevant.

Sundhedsfarer for mennesker : Ikke relevant.

Miljøfarer : Ikke relevant.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Supplementerende mærkningselementer : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : Anvendelig, Tabel 58.

Særlige krav til pakning

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Produktet danner en glat overflade, når det kombineres med vand.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om

indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt / ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=70 - <80	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Se den komplette tekst med R-sætninger eller H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl med rigeligt rindende vand. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en

sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Ingen specifikke data.
Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedkomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Passende slukningsmidler** : Anvend store mængder vand til brandslukning.
Upassende slukningsmidler : Anvend ikke kemiske brandslukningsmidler eller forsøg på at dæmpe branden med damp eller sand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stoffet eller blandinger** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
nitrogenoxider
svovloxider
metaloxid/-oxider
Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer.
Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld

- af brandmandskabet** : ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemiske uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også oplysninger under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Anbefalinger** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra: organiske materialer, olie og fedt.

Seveso II-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
Ammoniumnitrat	1.250 t	5.000 t

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

- Løsninger specifikt til industrisektoren** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler)

Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt / ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt / ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvand	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Havvand	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Midlertidigt udslip.	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Der skal være mulighed for at skylle øjne og vaske huden på stedet.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.
I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof (granulates)
Farve : Beige.
Lugt : Lugtfri.
Lugtgrænse : Ikke bestemt.
pH : 7 [Konc. (% vægt / vægt): 10 g/l]

- Smeltepunkt/frysepunkt** : Nedbrydes: > 170 °C

- Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke bestemt
Flammepunkt : Ikke bestemt
Fordampningsgrad : Ikke bestemt
Brandbarhed (fast, luftart) : Ikke-brandfarligt.

- Forbrændingstid** : Ikke bestemt
Forbrændingshastighed : Ikke bestemt
Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion : **Nedre:** Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt
Damptryk : Ikke bestemt
damp densitet : Ikke bestemt
Relativ massefylde : Ikke bestemt
Densitet af masse gods : Ikke bestemt
Vandopløselighed : > 1.000 g/l @ 25 °C

- Oktanolvand fordelingskoefficient** : Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur : Ikke bestemt
Viskositet : **Dynamisk:** Ikke bestemt
Kinematisk: Ikke bestemt

- Eksplosionsegenskaber** : Ingen.
Oxiderende egenskaber : Ingen.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.

- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.

10.5 Materialer, der skal undgås :
alkalier
brandbare materialer
Reducerende materialer
organiske materialer
Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Irritation/ætsning

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation	Referencer
Blanding	Øjne - Ikke-irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dage	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin			-	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke-irriterende.
Øjne : Ikke-irriterende.
Respiratorisk : Ikke-irriterende.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Respiratorisk : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Produkt / ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
ammoniumnitrat	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dage	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponeering	Referencer
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dage	IUCLID 5
	Sub-akut NOEC Støv og spraytåger Indånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uger 5 timer pr. dag	IUCLID 5

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponeering	Referencer
ammoniumnitrat				
	Akut LC50 447 mg/l Ferskvand	Fisk - Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700 mg/l Saltvand	Akvatiske planter - Alger	10 dage	IUCLID 5

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Produkt / ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed	Referencer
ammoniumnitrat				
			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.4 Mobilitet i jord

- Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)** : Ikke tilgængelig.
- Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EC.

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er gennemførligt. Tøm emballagen for resterende indhold ved rysting. Tom emballage kan bortskaffes som ikke farligt affald eller returneres for recirkulering
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Lovgivning: ADR/RID

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	: ADR/RID

Lovgivning: ADN

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	

14.4 Emballagegruppe	
14.5 Miljøfarer	Nej.
14.6 Yderligere oplysninger	: ADN
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IMDG
<u>Marine pollutant</u>	: No.

Regulation: IATA	
14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IATA
<u>Marine pollutant</u>	: No.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

14.8 IMSBC

Officiel godsbetegnelse : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Klasse : Ikke relevant.
Group : C

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ikke relevant.

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Seveso II Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Farekriterier

Kategori

Ammoniumnitrat

Nationale regler

- Danmark – Kræftrisiko** : Ikke tilgængelig.
Lavtkogende væsker : Ikke tilgængelig.
Anvendelsesbegrænsninger : Ikke tilgængelig.
Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Ikke relevant.
Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen
- Bemærkninger** : Efter vores bedste overbevisning gælder ingen andre nationale regler.
- 15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 bw = Kropsvægt
- Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data** : EU REACH IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada. EU REACH IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Ikke klassificeret.	På basis af testdata. Brobygningsprincip "Substantielt set ens blandinger"

Komplet tekst af forkortede H-udtalelser	:	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	:	Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Ox. Sol. 3, H272: BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Komplet tekst af forkortede R-sætninger	:	R8- Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. R36- Irriterer øjnene.
Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]	:	O - Brandnærende Xi - Lokalirriterende

Anbefalinger vedrørende oplæring : **Se Afsnit 1 for leverandør kontakt information.**

Udskrivningsdato	:	13.10.2014
Udgivelsesdato/	:	28.08.2014
Revisionsdato	:	
Dato for forrige udgave	:	25.03.2014
Version:	:	4.0
Udarbejdet af	:	Yara Product Classifications & Regulations.

|| **Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.**

Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende det specifikke stof og dets anvendelsesmuligheder. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på stoffer når disse kombineres med andre stoffer, eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne, eftersom alle stoffer kan have ukendte risici og bør bruges med forsigtighed. Ansvar for den endelige bedømmelse af stoffets anvendelighed påhviler udelukkende brugeren.

Bilag 3 forslag til vilkår og egenkontrol

Yara ansøger om, at følgende vilkår i den gældende godkendelse ændres

Vilkår nr.	Godkendelse 28.08.2014	Ansøgt ændring	Begrundelse
Del af B1	Det samlede oplag af Axan NS 27-4 må maksimalt udgøre 14.000 ton. Heraf må oplaget af Axan ikke overstige 5.500 ton i storsækkelageret.	Det samlede oplag af Axan må maksimalt udgøre 30.000 ton.	Se afsnit F15.
B2	Axan NS 27-4 må kun oplagres i bulklageret (løsvarer) og i det oprindelige storsækkelager (opsækket). Axan NS 27-4 må ikke oplagres i det storsækkelager, som er etableret i 2013.	Udgår	Se afsnit F15.
F4	Der skal udarbejdes en redegørelse for støjdempling af wirekran. Redegørelsen skal indeholde tidsplan og forventet effekt af støjdemplingen. Redegørelsen skal fremsendes seneste et år fra godkendelsesdatoen.	Udgår	Se afsnit H25-26
I1	Opbevaring og håndtering af gødning (løsvare/bulk), herunder af- og pålæsning af lastbiler, skal ske under tag og på tæt belægning.	Vilkåret ønskes ændret, så det tillades, at der sker pålæsning af lastbiler direkte fra skib uden overdækning svarende til nuværende forhold.	Se afsnit 6.
K4	Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger: › Oplagsmængde af Axan NS 27-4, i hhv. løsvare og opsækket, opgjort hver den 1. i måneden. › For hver type affald – inkl. gødningsrester: Afleverede mængder og afleveringssted,	Der ansøges om, at følgende oplysninger fremover ikke skal indgå i den årlige indberetning: › For hver type affald – inkl. gødningsrester: Afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere EAK-	Oplysningerne, vil fremover blive opbevaret på virksomheden og kan forevises/indberettes myndigheden på forlangende.

Vilkår nr.	Godkendelse 28.08.2014	Ansøgt ændring	Begrundelse
	<p>for farligt affald oplyses endvidere EAK-kode.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Forbrug af energi og vand > Oplysninger om uheld. > Oplysninger om nedbrud på forureningsbegrænsende udstyr. Både antal gange og samlet udetid. > Oplysninger om modtagne klager over luft, lugt eller støj. > Indberetning af gennemført egenkontrol, jf. miljøgodkendelsens vilkår 	<p>kode.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Forbrug af energi og vand > Indberetning af gennemført egenkontrol, jf. miljøgodkendelsens vilkår 	
N1	<p>Maksimal konsekvensafstand Den maksimale konsekvensafstand må ikke række ud over det område, der er afgrænset ved planlægningszonen (kurve for beregnede maksimale konsekvensafstande) angivet med orange farve i nedenstående figur 1.</p>	<p>Figuren i vilkår N1 skal erstattes af ny figur med den opdaterede maksimale konsekvensafstand.</p>	<p>Se afsnit 7.</p>
N2	<p>Virksomhedens bidrag til stedbunden individuel risiko må ikke overstige $1 \cdot 10^{-6}$ pr. år uden for det område, der er afgrænset ved sikkerhedszonen angivet med orange farve i nedenstående figur 2. Dette gælder for arealer uden for virksomhedens skel og forudsætter at vilkår N1, N3 og N4 overholdes.</p>	<p>Figuren i vilkår N2 skal erstattes af ny figur med opdaterede isorisikokurver.</p>	<p>Se afsnit 7.</p>

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Miljøministeriet

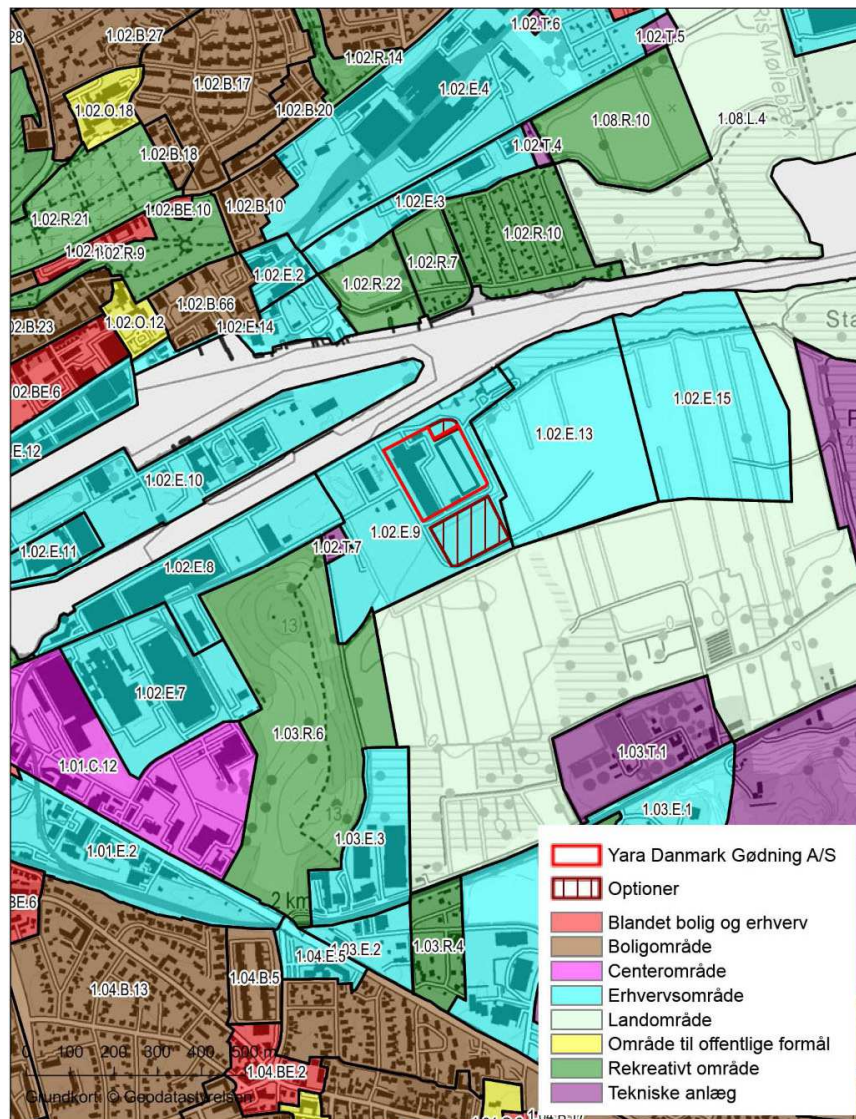
Målforhold 1:25000
 Dato 23/5-2014

Signaturforklaring
 Skærmkort

500 m
 © Geodatastyrelsen

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



Temakort: Kommuneplanens rammeområder

Bilag C1 Generel planlægningszone og maksimal- konsekvensafstand




BILAG


Yara Danmark Gødning A/S
Tronholmen 59
8960 Randers SØ



Generel planlægningszone

 Omfatter der arealer, der ligger nærmere end 500 m fra Yara. Her har Randers Kommune en forpligtelse til at tage hensyn til risikoen for større uheld i sin kommune- eller lokalplanlægning, jf. Bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder af 21/04/2016

Maksimal konsekvensafstand

 Viser det område, hvor der teoretisk set kan ske livstruende personskade- eller dødsfald ved det værste mulige uheld. Det forudsætter dog, at alle sikkerhedsforanstaltninger svigter på én gang, og at det sker under de værste vind- og vejrforhold. Der er heller ikke indregnet, at bygninger og mure har en skærmende effekt.

Hvor stor er risikoen – og hvordan skal man forholde sig i tilfælde af uheld?

Risikoen indenfor den maksimale konsekvensafstand (det skraverede område) falder med afstanden til Yara. Risikoen er derfor lavest længst væk fra virksomheden, hvor den er meget lavere end f.eks. risikoen for naturkatastrofer eller for at komme til skade i trafikken. Fordi der tillige ikke findes hospitaler, brand- eller politistation (som alle idgår i det offentlige beredskab) indenfor det orange område, vurderer Miljøstyrelsen, at risikoen fra Yara er acceptabel.

Randers Beredskab og Sikkerhed og Østjyllands Politi vil i samarbejde udarbejde en ekstern beredskabsplan for Yara. Når den foreligger henvises til brandvæsenets og politiets hjemmesider for en nærmere beskrivelse af beredskabet, herunder hvordan man som borger skal forholde sig i tilfælde af større uheld.

Målestoksforhold
Ca. 1:10.000

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

1. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016
2. Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer), BEK nr. 372 af 25/04/2016
3. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016
4. Bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer nr. 328 af 8. juli 1983
5. Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning nr. 1832 af 16. december 2015

Bilag E: Liste over sagens akter

110416	Sikkerhedsrapport
260516	Ansøgning om miljøgodkendelse
260516	Opdateret sikkerhedsrapport