

Statsforvalteren i Nordland

Miljøvernavdelinga

v/ Camilla Risa Haugland

Pb.1405, 8002 Bodø

Søknad om tillatelse til mottak, behandling og mellomlagring av EE- avfall

- Iris Produksjon AS -

Bodø

27.09.2024



Innhold

1. Søkerens navn og adresse.....	2
2. Entydig angivelse av den eller de eiendommer hvor virksomheten foregår	2
3. Oversikts- og reguleringsplaner	2
4. Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og teknologien som er valgt.....	2
5. Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer	4
6. Beskrivelse av energikilder, forbruk av energi og energi som generes av virksomheten	4
7. Beskrivelse av kildene til utslipp fra anlegget.....	4
8. Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan forårsake, og hvilken virkning denne kan få	4
9. Redegjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger:.....	5
10. Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten, herunder en oversikt over hvem som bør varsles.....	5
11. Tiltak for å forebygge og begrense generering av avfall, herunder muligheter for å forberede til gjenbruk, gjenvinning og utnyttelse av avfall som produseres som følge av virksomheten	5
12. Forslag til måleprogram for utslipp til det ytre miljø.....	5
13. Et sammendrag av miljøkonsekvensutredning der det skal være gjennomført	5

1. Søkerens navn og adresse

Søker: Iris Produksjon AS (IP)

Adresse: Vikan Avfallsplass – Bodøveien 1345

Postadresse: Postboks 6094, 8031 Bodø

Org. nr.: 988 931 268 NACE-bransje: 38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall

Kategori for virksomhet: 5- Avfallshåndtering (5.3)

2. Entydig angivelse av den eller de eiendommer hvor virksomheten foregår

Adresse: Bodøveien 1345, 8030 Bodø.

Gårdsnummer: 138

Bruksnummer: 4393, 4658, 4387.

3. Oversikts- og reguleringsplaner

Vikan Avfallsplass er regulert til industri og avfallsbehandling. Se Vedlegg 1.

4. Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og teknologien som er valgt

I dag mottar og mellomlagrer Iris Produksjon (IP) EE-avfall på Vikan.

IP søker nå om tillatelse til mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall. IP har gjennom Iris Salten sin tillatelse (2009) tillatelse til å ta imot EE-avfall på Vikan Avfallsplass. Anlegget vil ha kapasitet på 4000tonn/ EE-avfall per år.

Det søkes generelt i henhold til avfallsforskriften kapittel 1. Kasserte elektriske og elektroniske produkter. Videre søkes det i hht. kapitel 1. VI for behandlere. Det søkes for å kunne samtidig mellomlagre 500 tonn EE-avfall på Iris Produksjon sitt anlegg ved Vikan Avfallsplass.

Mottaks- og behandlingsområde ny aktivitet:

Det settes opp en hall for behandling av ny aktivitet under tak på fast dekke. Det vil installeres godkjent oppsamlingsutstyr for spillolje på mottak- og behandlingsområdet. Vi ser på to plasseringer for etablering av mottaks- og behandlingsområdet. Alternativ 1 er på siden av behandlingen for jern og metall, se gul markering på kart under. Alternativ 2 er ved siden av vaskehallen, se blå markering på kart under. Ved begge alternativ vil aktiviteten foregå på fast dekke med installasjon av godkjent oppsamlingsutstyr for spillolje.



Alternativ 1: ved jern og metall.



Alternativ 2: ved vaskehall.

Prosess ny aktivitet:

- Vi henter inn og mottar EE-avfall fra kunde på bestilling.
- EE-avfallet blir registrert i våre systemer.

- EE-avfallet kontrolleres for innhold av farlige stoffer. Hvis det er innhold av farlig avfall sendes det direkte videre til godkjent behandlingsanlegg.
- Videre vil vi utføre grovsortering av EE-avfallet til ulike fraksjoner i henhold til flytskjema i Vedlegg 2.
- De ulike fraksjonene behandles i henhold til flytskjema i Vedlegg 2.
- Ferdig behandlet EE-avfall registreres ut og sendes til godkjent nedstrøms leverandør i henhold til produsentansvarsordningen.

Iris Produksjon AS har som organisasjon kompetanse i behandling av EE-avfall og evt. innhold av farlige stoffer og komponenter i EE-avfall. Vi skal også ha opplæring av ansatte om drift av ny aktivitet. Iris Produksjon vil utføre den del av behandling som anlegget har kompetanse og utstyr til, tilsvarende trinn 1. i behandlingsprosessen, mens sluttbehandlingen vil utføres hos etablerte godkjente nedstrøms aktører.

5. Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer

Komponentene som kommer inn er EE-avfall fra husholdninger og bedrifter. Det er ingen råstoffer og hjelpestoffer utover dette.

6. Beskrivelse av energikilder, forbruk av energi og energi som generes av virksomheten

Behandlingen av EE-avfallet vil foregå med elektrisk samlebånd og hjullaster/truck på diesel.

7. Beskrivelse av kildene til utslipp fra anlegget

Mottak, mellomlagring og behandling av EE-avfall utgjør en utslippskilde til luft og støy gjennom henholdsvis transport inn/ut, lasting og bruk av maskiner på anlegget. Ny aktivitet vil føre til noe mer transport inn/ut på anlegget.

Mottak, mellomlagring og behandling av EE-avfall utgjør ikke en utslippskilde til vann.

8. Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan forårsake, og hvilken virkning denne kan få

Mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall vil foregå på tett dekke og under tak, og det vil installeres godkjent oppsamlingsutstyr for spillolje på mottak- og behandlingsområdet.

Overflatevann vil gå inn på eksisterende oljeutskiller.

Utslipp til luft kan komme av transport, støv, lasting, lagerområder og i form av drift av maskiner. Det er ikke noe i selve behandlingen som gir utslipp.

Støy kan komme av maskinbruk, transport og lasting av produkter. Vi anser støynivået til å være lavt og innenfor grenseverdiene i tillatelsen. Vi benytter de samme maskinene som vi har i vår

maskinpark i dag. Mottak og behandling vil foregå under tak som vil minimere støy fra prosessen. Aktiviteten vil foregå på dagtid innenfor normal arbeidstid.

9. Redegjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger:

Mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall vil foregå på tilrettelagt område, der det allerede er etablert et eget område for håndtering av avfall. Området vil få fast dekke, slik at det ikke vil medføre eventuelle forurensinger til grunn. Vi vurderer derfor at det ikke vil være unødvendig utslipp av forurensninger.

10. Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten, herunder en oversikt over hvem som bør varsles

Vi vurderer at det ikke er interessenter som skal varsles om driftsaktivitet knyttet til mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall.

11. Tiltak for å forebygge og begrense generering av avfall, herunder muligheter for å forberede til gjennbruk, gjenvinning og utnyttelse av avfall som produseres som følge av virksomheten

EE-avfall er et avfallsprodukt som leveres til mottak på Vikan. Ved behandling og mellomlagring av EE-avfall vil det genereres flere fraksjoner for å sortere og gjenvinne; kuldemøbler, høyverdi burvare, lavverdi burvare, kabel og komplekst jern. Metallene og plasten gjenvinnes. Den nye aktiviteten vil bidra til økt materialgjenvinning og utnyttelse av EE-avfall. Fraksjonene vil leveres til godkjent sluttbehandling. Det genereres derfor ikke unødig avfall fra mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall.

12. Forslag til måleprogram for utslipp til det ytre miljø

Utslippsgraden til det ytre miljø anses som lav. Vi overvåker overflatevann på området fra før både ved Alternativ 1 og Alternativ 2. Oppsamlingsutstyret for spillolje som skal etableres vil inngå i vårt prøvetakingsprogram.

13. Et sammendrag av miljøkonsekvensutredning der det skal være gjennomført

Det er gjennomført en risikovurdering på mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall i Vedlegg 3.

Med vennlig hilsen

Iris Produksjon AS

Kristina Naasen Hellesnes

Miljørådgiver/sivilingeniør

Oversikt vedlegg:

Vedlegg 1: Reguleringsplan Vikan Avfallsplass

Vedlegg 2: Flytskjema prosess

Vedlegg 3: Risikovurdering på mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall

REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGSENDRING FOR

YTTER VIKAN, BODØ KOMMUNE

Dato for siste behandling i bygningsrådet: 08.05. 1990

Vedtatt av bystyret i møte den 21/6-90 under K.sak nr. 45/90.



formannskapssekretær

§ 1. GENERELT

1. Disse reguleringsbestemmelsene gjelder for det området som på plan-kartet er vist med reguleringsgrense.
2. Området reguleres til følgende formål:

Byggeområder
- Industri (I1)

Offentlige trafikkområder
- Kjøreveger inkl. skjæringer og fyllinger.
- Fortau ved busslomme.
- Jernbanetrace.

Spesialområder
- Avfallsplass inkl. anlegg for mottak av avfall og rensing av sigevann (Sp1).
- Parkbelte i industriområde (Sp2, Sp3).
- Friluftsområde (F11).

§ 2 FELLES BESTEMMELSER

1. Bygg og anlegg som har tilknytning til fyllplassen, skal plasseres innenfor reguleringsplanens grenser.
2. Etter at denne reguleringsplanen med tilknyttede bestemmelser er stadfestet, er det ikke tillatt å inngå privatsrettslig avtale som er i strid med planen og dens bestemmelser.
3. Skjæringer og fyllinger skal gis en tiltalende form og behandling, og inngrep som bryter den naturlige terrengform bør unngås.
4. Mindre vesentlige unntak fra disse bestemmelsene kan hvor særlige grunner taler for det, tillates av bygningsrådet innenfor rammen av plan- og bygningsloven.

00.103.2

§ 3 BYGGEOMRÅDE FOR INDUSTRI (I1)

I området skal det oppføres bygninger for lettere industri, service eller håndverksbedrifter med tilhørende anlegg og lager. Før område tas i bruk skal det utarbeides detaljert situasjonsplan som viser adkomst, tomtegrenser og planlagt bebyggelse. Planen skal godkjennes av bygningsrådet. Bygningsrådet skal også godkjenne lokalisering av den enkelte bedrift innenfor området og påse at ulike typer bedrifter tilpasses hverandre. Likeledes skal gjerders utseende og plassering godkjennes av bygningsrådet.

§ 4 TRAFIKKOMRÅDER

Trafikkområdene skal opparbeides med den inndeling av kjørevi og gangvei som er vist på planen.

Det tillates ikke andre kryss og avkjørsler fra Rv. 80 enn de som framgår av reguleringskartet.

I området mellom de viste frisiktlinjer og regulerte vegkanter skal det være fri sikt i en høyde fra 0,5 m over de tilstøtende veiens plan.

Det skal utarbeides en egen byggeplan for Rv. 80. Planen skal godkjennes av Statens Vegvesen.

§ 5 SPESIALOMRÅDER

Bodø kommunale avfalls plass (Sp1)

Området skal brukes til lagring og behandling av avfall. Det tillates oppført kun bygg og anlegg som har tilknytning til dette.

Fyllingsområdet skal inngjerdet. Gjerdet skal plasseres i høvelig avstand fra fyllingsområdene dog innen reguleringsgrensen.

Når fyllplassområdet er oppfylt, skal det påføres tilstrekkelig matjordlag, beplantes og gis en naturlig avslutning i forhold til tilstøtende terreng i h.h.t. kotert istandsettingsplan godkjent av bygningsrådet.

Gjennomsnittlig fyllingshøyde for fyllingsområdet skal være ca. kote 85 m.o.h.

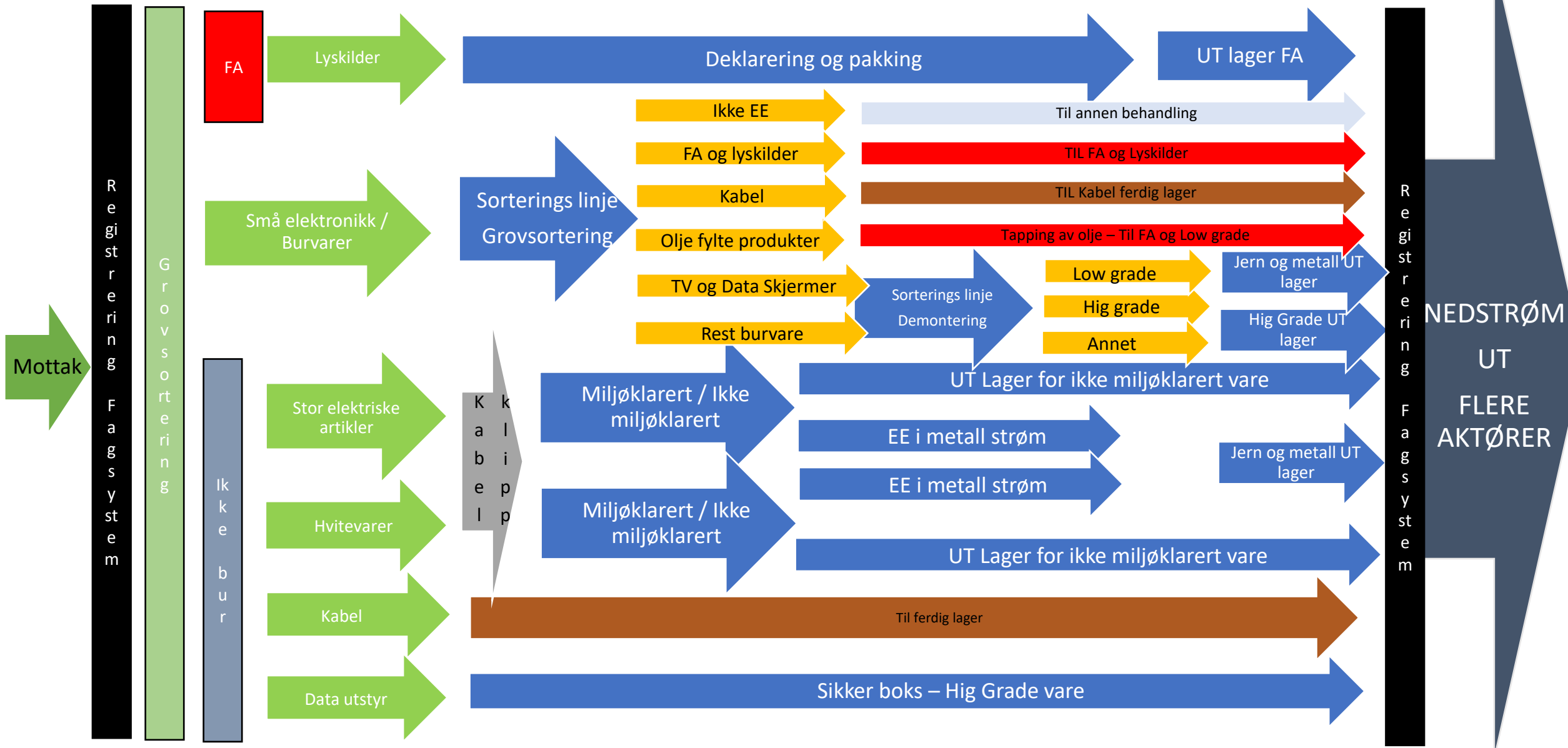
Parkbelte i industriområde (Sp2, Sp3)

De avsatte friområder er ment som grøntområder mellom vei/jernbane og mellom riksvei/industriområde. Arealene bør beplantes og stelles parkmessig.

Friluftsområder (FL1)

Eksisterende bygninger inngår i planen.

Prosesskart EE Avfall – Til Statsforvalter - 2024



Risikovurdering: Mottak, behandling og mellomlagring av EE-avfall

S = sannsynlighet, K = konsekvens, R = risikotall SxK

AKTIVITET	UØNSKET HENDELSER	ÅRSAK	KONSEKVENNS	RESIPIENT	S	K	R	SANNSYNLIGHETS/KONSEKVENNS-REDUSERENDE TILTAK	ANSVAR
Mottak og registrering av EE-avfall	Vekt er ute av funksjon	Strømbrudd, mekanisk feil på vekt.	Får ikke veid inn avfall	-	3 u/ tiltak 1 m/ tiltak	3 u/tiltak 2 m/tiltak	2	- Vekt på bil - Volumberegne manuelt - Varsle strømleverandør - Varsle IT og Wlcom ved feil på vekt	Avd. leder
Sortering	- Stans i anlegg - Opphopning av avfall i container til mottak	- Havari/ødelagt utstyr - Søl/lekkasje - Manglende tømning av container - Strømstans Feil på utstyr	- Overfylt anlegg - Stoppe mottak - Lang leveransetid/reparasjonstid for utstyr	Miljø	4 u/ tiltak 2 m/ tiltak	3 u/tiltak 3 m/tiltak	6	- Løpende vedlikehold og service av utstyr - Løpende tømning av containeren - Varsle strømleverandør	Avd. leder

Behandling	<ul style="list-style-type: none"> - Stans i anlegget - Opphopning av avfall i container - Utslipp av miljøforurensninger til luft - Støy 	<ul style="list-style-type: none"> - Havari/ødelagt utstyr - Søl/lekkasje - Manglende tømning av container - Manglende ryddighet på anlegg 	<ul style="list-style-type: none"> - Utslipp av helse- og miljøskadelig stoffer til luft - Helsepåvirkning på ansatte - Ekstraarbeid i form av rydding og tømning - Overfylt anlegg 	Miljø	5 u/ tiltak 3 m/ tiltak	4 u/tiltak 3 m/tiltak	9	<ul style="list-style-type: none"> - Løpende vedlikehold og service av utstyr - Prøvetaking av utslippspunkter - Løpende tømning av containeren - Tilgjengelig oppsamlingsutstyr - Registrering og oppfølging av avvik - Bruk av påbudt verneutstyr 	Avd. leder
Mellomlagring	<ul style="list-style-type: none"> - Opphopning av ferdigbehandlet vare - Brudd på tillatelse pga overskredet lagringstid/-mengder - Utslipp av miljøforurensninger - Mellomlagring utenfor oppsatt hall pga overfylt område 	<ul style="list-style-type: none"> - Havari/ødelagt utstyr - Søl/lekkasje - Manglende tømning av container - Manglende ryddighet på anlegg - Manglende oversikt over lagerbeholdning og lagringstid - Nedstrømsleverandør oppfyller ikke sin del av kontrakten 	<ul style="list-style-type: none"> - Overfylt anlegg - Ekstraarbeid i form av rydding og tømning - Reaksjon fra myndigheter på brudd - Utslipp til miljø som følge av lagring under åpen himmel ved overfylt kapasitet i hall 	Miljø	3 u/tiltak 2 m/tiltak	4 u/tiltak 3 m/tiltak	6	<ul style="list-style-type: none"> - Gode alternative logistikk-løsninger - Løpende vedlikehold og service av utstyr - Løpende tømning av containeren - Løpende kommunikasjon og oppfølging av nedstrømsleverandør - Tydelig avtale med nedstrømsleverandør - Lagring skal foregå på tett dekke under tak 	Produksjonsjef
Transport ut	<ul style="list-style-type: none"> - Stans i utgående logistikk - Stopp hos nedstrømsleverandør 	<ul style="list-style-type: none"> - Fulle nedstrømsanlegg - Mangel på transportører - Vær og hendelser utenfor vår kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> - Mottaksstopp - Overfylt anlegg - Ekstraarbeid i form av rydding og tømning - Reaksjon fra myndigheter på brudd - Utslipp til miljø som følge av lagring under åpen himmel ved 	Miljø	3 u/tiltak 2 m/tiltak	4 u/tiltak 3 m/tiltak	6	<ul style="list-style-type: none"> - Gode alternative logistikk-løsninger - Løpende vedlikehold og service av utstyr - Løpende tømning av containeren - Løpende kommunikasjon og oppfølging av nedstrømsleverandør - Tydelig avtale med nedstrømsleverandør - Lagring skal foregå på tett dekke under tak 	Produksjonsjef

			overfylt kapasitet i hall						
--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--