

Fylkesmannen i Telemark og Vestfold
3103 TØNSBERG
Att: Anne Lene Lundseth

Gjøvik 11.07.2019

Saksnummer 2019/568 Metallco Grenland

1. Søkerens navn og adresse

Metallco Grenland AS, Hydrovegen, 3936 PORSGRUNN

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

Gnr 200, Bnr 1999, Herøya Industripark, Porsgrunn Kommune. Kart se vedlegg 1.

3. Redegjørelse for forholdet til eventuelle oversikts- og reguleringsplaner,

Gjeldende reguleringsplan er 04-07 REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGSPLAN FOR HERØYA OG ROLIGHETEN HAVNE- OG INDUSTRIOMRÅDE, BEGRENSET AV KULLTANGSUNDET - GUNNEKLEVFJORDEN - HERØYAKANALEN - FRIERFJORDEN - PORSGRUNNSELVA, PORSGRUNN. Vedlegg 2 og 3

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

All produksjon vil skje innendørs og vil omfatte:

- Mottak, mellomlagring, behandling av jern og metaller ved bruk av nødvendig utstyr som kraner, sakser, presser og skjæreutstyr.
- Mottak og sanering av kjøretøy ved bruk av moderne saneringsutstyr.
- Mottak, mellomlagring og sortering av kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall)
- Mottak og mellomlagring av farlig avfall, se liste over avfallskoder Vedlegg 4
- Mellomlagring av farlig avfall fra kjøretøy og andre produkter, se liste over avfallskoder Vedlegg 4

BAT- valg (beste tilgjengelig)

- Bedriften vil ikke være omfattet av BREF for avfall men vil tilstrebe seg å levere i henhold til denne der det er relevant.
- Det vil bli benyttet elektriske kjøretøy der det lar seg å gjøre å erstatte dieseldrevne kjøretøy.
- Saneringsutstyr for kjøretøy benytter vakuumpumper som tømmer nærmest anlegget fullt ut.
- Energiledelse vil bli implementert ved oppstart
- All produksjon vil skje innendørs, hindrer spredning til vann ved nedbør. Vann vil bli samlet opp. Se punkt 7 for opplysninger om håndtering av utslipp til vann.
- Gode løsninger på logistikk og avsetningsavtaler for å holde varemengden og dermed risikoen for utslipp nede.
- Beredskapsløsninger for utslipp og brann er under utredning. Det er naturlig å samarbeide med eksisterende løsninger i næringsparken.

5. Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer,

Se vedlagt liste V3 over årlige volumbegrensninger og lagerbegrensninger.

Av øvrige hjelpestoffer er det kun mindre mengde smøremidler og rengjøringsmidler som benyttes til drift av maskiner.

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

Bedriften vil ha følgende forbruk:

- Saks 315 kW/400 V med softstarter
- Kran 90 kW/400 V
- Trucker 2 x 20 kW
- Kompressor til saneringsanlegg for kjøretøy
- 150 m² oppvarmede lokaler
-

Vi vet ikke eksakte driftstider for de enkelte maskiner men vi vil ha et energiledelsesprogram for å følge forbruket av energi ved oppstart.

Siden all produksjon vil foregå innendørs vil overskuddsenergi fra maskiner gå til oppvarming av lokaler.

7. Beskrivelse av kildene til utslipp fra anlegget,

Utslipp til vann:

- Vann fra hall ledes til tank. Vann vil bli levert til godkjent mottak. Vår erfaring fra vårt nye anlegg i Bergen er at det blir svært lite avrenning fra metallvarer. Vannet fordamper som oftest på gulvet før det når sandfang.
- Overvann og taknedløp fra tomt ledes til HIPs overvannsnett ledes til Gunneklevsfjorden. Overvannet ledes til egen oljeutskiller. Tomtens høydekote i forhold til dette nettet er slik at det vil måtte monteres en pumpekum for overføring til nett.
- Pumpekummen har også en positiv betydning for beredskap ved brann og uønskede utslipp av farlige væsker, da pumpe kan stoppes og forhindre videre spredning.
- Sanitærvann ledes til nett til Knardalsstrand renseanlegg, Porsgrunn kommune.

Utslipp til luft:

- Ingen utslipp til luft fra produksjon
- Diffuse utslipp fra kjøretøy i drift, varer og sanerte kjøretøy, med all håndtering innendørs vil det bli minimalt med diffuse utslipp til ytre miljø.

Støy:

- All produksjon skjer innendørs med støyskjerming i vegg/tak. Støymåling vil bli utført etter at drift er etablert.
- Transport; som tidligere rapportert vil årlig antall biler være estimert til 4700 biler. Vi er kjent med HIPs planer om jernbanelinje og autonome havn, og ser på løsninger som kan benyttes på disse.
- Normal åpningstid og produksjonstid vil være fra 0700-1600 mandag til fredag. For å holde lagernivået av ulike fraksjoner på lavest mulige nivå, er det imidlertid viktig å ha mulighet til å laste og losse frem til kl 2100.

Støv:

- Ingen spesielle fraksjoner med støvutfordring
- All produksjon skjer innendørs.

Innsyn:

- Ved å ha all produksjon innendørs med porter vil innsyn fra naboer og forbipasserende være begrenset. I tillegg er det bygd opp jordvoll rundt deler av anlegget.

8. Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan forårsake og hvordan disse utslippene vil påvirke miljøet:

Egen miljøaspektanalyse i vedlegg 5.

9. Redegjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger,

Miljøredegjørelse er utarbeidet og er i vedlegg 6.

10. Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten, herunder en oversikt over hvem som bør varsles, jf. § 36-6 og § 36-7,

Naboliste vedlagt. Vedlegg 7.

11. Beskrivelse av 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,

- All virksomhet skjer innendørs
- God og streng mottakskontroll for å hindre mottak av vare vi ikke kan ta i mot
- Gode nedstrømsløsninger for optimal materialutnyttelse
- Metallco AS har egne anlegg for fragmentering av kompleks jern, bilvrak og EE-varer, sanering av EE-varer, kabelgranulering og omsmelting av aluminium.
- Metallco AS bidrar på flere forskningsprosjekter for bedre utnyttelse av alle våre avfallsfraksjoner. Eksempler er Norsk Senter for Sirkulær Økonomi: utnyttelse av plast i kabel og fluff og Alpakka – design av matemballasje for god sirkulasjon.

12. Beskrivelse av teknikker som kan forebygge eller begrense forurensning og skadevirkningene av denne,

Det er beskrevet en rekke tiltak i miljøaspektanalysen i vedlegg 5. Noen viktige punkter:

- Streng mottakskontroll
- Saneringsutstyr med vakuumpump for å tømme mest mulig av væsker fra kjøretøy.
- Væsker fra sanerte biler pumpes direkte til lagertanker i egen miljøcontainer. Denne har kar for oppsamling ved eventuell lekkasje.
- Tett gulv, ikke noe utslipp av væske fra produksjonshall
- Beredskapsutstyr for å håndtere søl av olje og lignende
- All produksjon innendørs, minimalt med støy, støv og innsyn.

13. Forslag til måleprogram for utslipp til det ytre miljø,

Med nullutslipp i produksjon vil vi kun overvåke mengden av varer og driftstid fra produksjon. Oljeutskiller på overvann foreslås årlig undersøkelse på olje og suspendert stoff. Eventuelle grunnundersøkelser og støymålinger vil bli utført etter dialog med Fylkesmannen.

14. Henvisning til vedtak eller uttalelser fra offentlige organer som saken har vært forelagt,

Byggesøknad er sendt Porsgrunn kommune, saksnummer 19/07643-3. Vedlegg 8
Vedtatt om samtykke er mottatt fra Arbeidstilsynet. Vedlegg 9

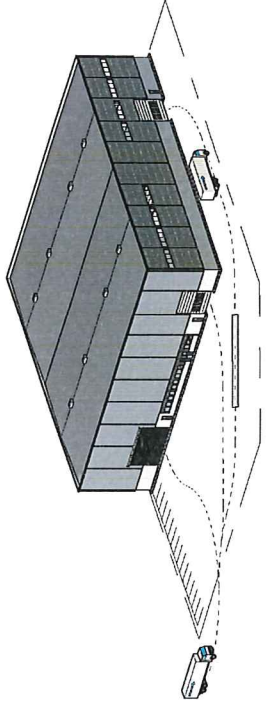
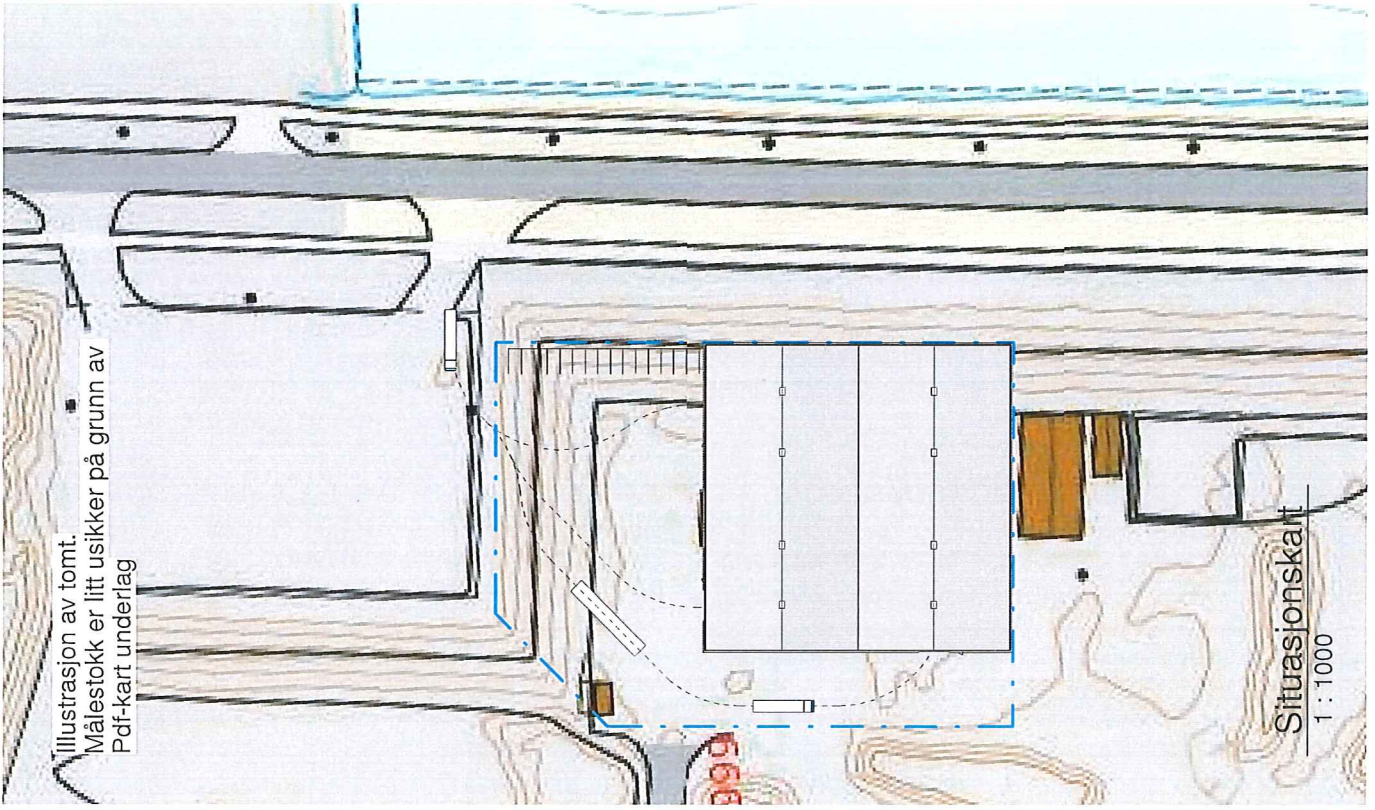
15. Et sammendrag av konsekvensutredning der det skal være gjennomført, herunder oversikt over de vesentligste alternativer som søkeren har utredet, herunder alternative teknologiske løsninger. Ved søknad om endring av tillatelse er det tilstrekkelig at søknaden inneholder opplysninger på de punkter hvor det er endringer i forhold til de faktiske forhold som ble lagt til grunn da gjeldende tillatelse ble utstedt.

Vår etablering i Herøya Industripark er av en slik karakter at vi ikke mener at det kreves konsekvensutredning ref Forskrift om konsekvensutredning §4. Kriterier.

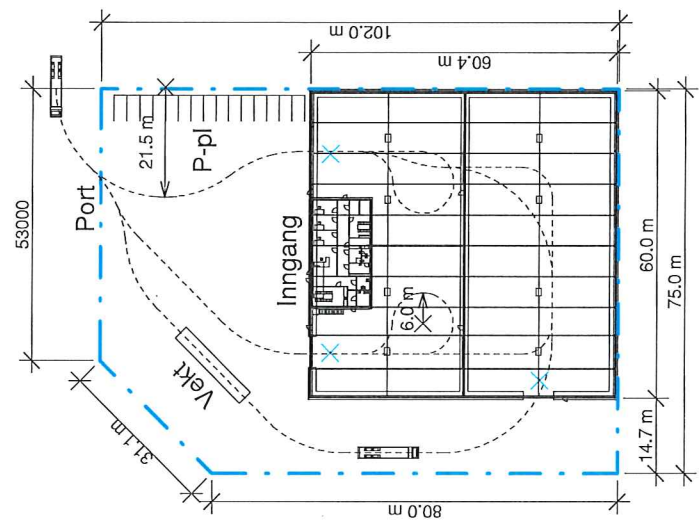
Vi håper disse tilleggsopplysningene er tilstrekkelig i forhold til behandling av vår søknad. Ta kontakt for ytterligere informasjon.

Tom Gusdal
Miljø og kvalitetsleder
95 90 52 51
tom.gusdal@metallco.com

Illustrasjon av tomt.
Målestokk er litt usikker på grunn av Pdf-kart underlag



ALTA:
Isolerte yttervegger



Areal av tomt 7400 m2

Tomtegeometri
1 : 1000



Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegn.	Kontnr.



Heigesen Tekniske Bygg AS
5281 Vulestrandfossen
Telefon: 56 19 34 00
www.htb.no

Bygningsnr: **Prosjektering**

Oppdragsgiver
Metalco AS

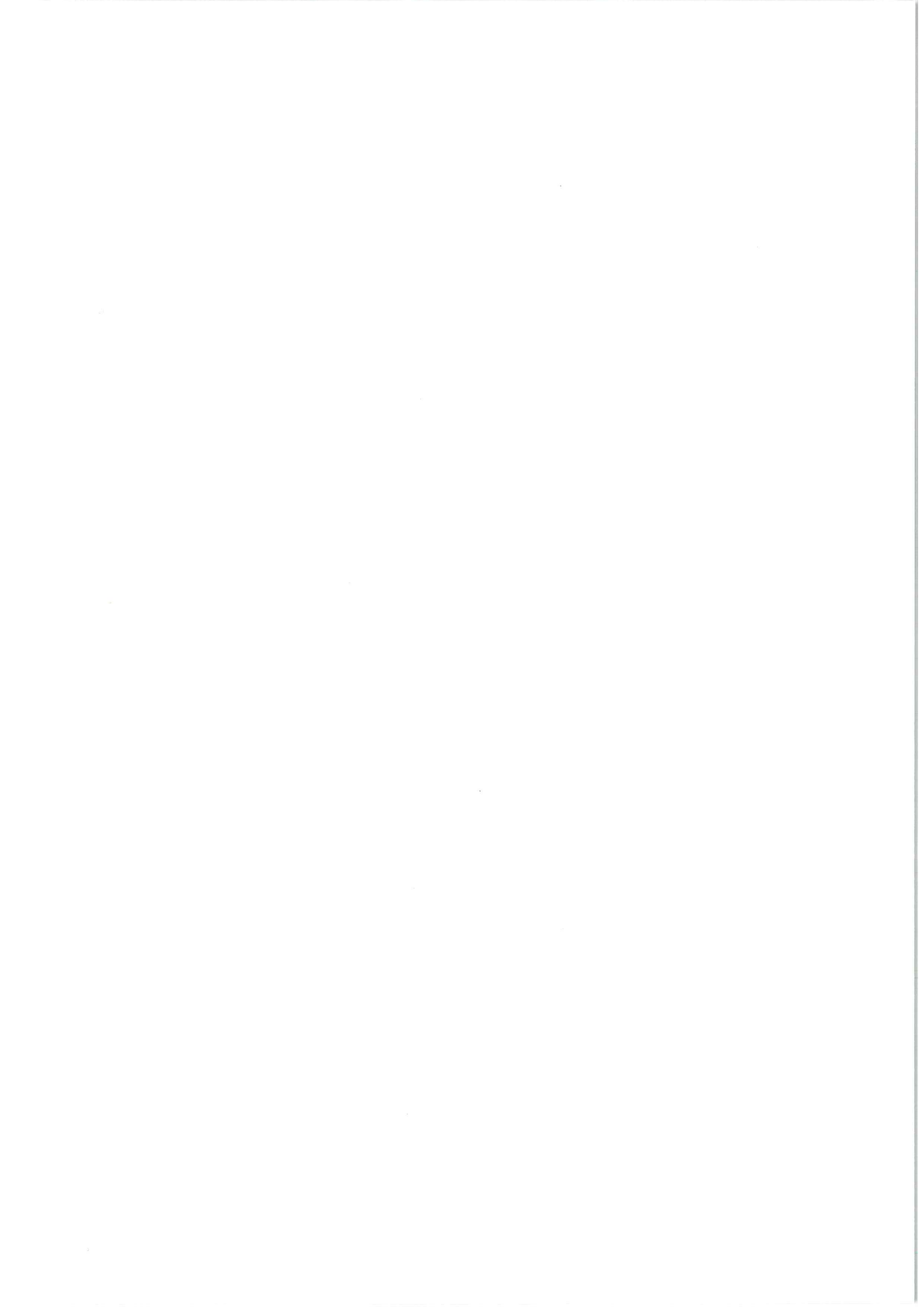
Prosjekt
Herøya industripark

Kommune: Sarlabot. Adresse: Prosjektnr. 3045
Prosjektleder

Tegning
Situasjonskart

Tegn.	Kontnr.	Målestokk	Format	Dato	Revisjon
MKT	RL	1 : 1000	A3	30.1.2019	

Tegningsnummer
A-100



**REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL REGULERINGSPLAN
FOR
HERØYA OG ROLIGHETEN HAVNE- OG INDUSTRIOMRÅDE,
BEGRENSET AV KULLTANGSUNDET - GUNNEKLEVFJORDEN -
HERØYAKANALEN - FRIERFJORDEN - PORSGRUNNSELVA, PORSGRUNN**

§ 1

Det regulerte område er på planen vist med reguleringsgrense. Bebyggelse innenfor denne grense kan ikke komme nærmere vegger og kryss enn byggegrensene viser.

§ 2

Innenfor regulert industriområde og havneområde kan arealet deles etter de enkelte bedrifters behov etter grenser som i hvert enkelt tilfelle skal godkjennes av bygningsrådet. Parsellene skal ha mest mulig regelmessig form.

§ 3

Innenfor regulert havneområde kan det føres opp lager og andre anlegg som hører naturlig med til havnens drift.

§ 4

Anleggenes art, utforming og plassering innenfor de forskjellige områder, skal i hvert enkelt tilfelle godkjennes av bygningsrådet.

Bygningsrådet kan bestemme at bedrifter som antas å ville medføre særlige ulemper for de omboende, henvises til bestemte deler av arealet.

Som særlige ulemper ansees røyk, lukt, støy m.v.

Innenfor planens begrensning tillates ikke oppført nye boliger.

§ 5

Hvor det i planen er vist isolasjonsbelte langs industriområde, skal dette beplantes på en slik måte at det danner en så god skjerm som mulig mot omliggende arealer.

Isolasjonsbelte tillates ikke benyttes til lasting, lagring, oppstillingsplass for biler etc.

§ 6

Andre avkjøringer fra Hydrovegen og Rolighetsvegen enn de som er vist på planen, må ikke etableres uten at det foreligger godkjenning fra vedkommende vegmyndighet.

§ 7

Industritomtene kan innhegnes med inntil 2,5 m høye flettverksgjerder.

Hvor industritomter støter inntil isolasjonsbelte, settes gjerde mot industriarealet.

Isolasjonsbelte kan mot veg bare innhegnes med lave parkgjerder eller hekk. Innhegningens avstand fra veg må være i samsvar med veglovens bestemmelser.

Byggesøknad for innhegning skal sendes inn til bygningsrådet som skal godkjenne konstruksjon og høyde.

§ 8

Det skal skaffes nødvendig biloppstillingsplass på egen grunn. Hvor ikke annet behov kan påvises, fastsettes nødvendig biloppstillingsplass til 1 plass pr. 50 m² kontor m.m., 1 plass pr. 100 m² industri og 1 plass pr. 200 m² lager eller 1 plass pr. 4 ansatte.

Innenfor regulert havneområde må det avsettes plass til parkering til det antall biler bygningsrådet etter sitt skjønn finner nødvendig med hensyn til havnens drift.

All av- og pålessing må skje på egen grunn.

§ 9

Byggverk kan føres opp med høyder på opptil 50 m over terreng.

Byggverk med største høyde på mer enn 50 m over terreng kan ikke føres opp uten spesiell godkjenning av bygningsrådet.

Bygningsrådets spesielle godkjenning trengs ikke for piper, master, tårn o.l. som bygges høyere enn 50 m.

Et hvert byggverk skal ha en avstand fra eiendomsgrense som tilfredsstiller bygningslovens avstandsbestemmelser.

§ 10

Ved siden av denne bestemmelse gjelder bestemmelsene i bygningsloven og bygningsvedtektene for Porsgrunn.

§ 11

Det er ikke tillatt med privat servitutt å etablere forhold som strir mot disse bestemmelser.

§ 12

Unntak fra disse bestemmelser kan, hvor særlige grunner taler for det, tillates av bygningsrådet innenfor rammen av bygningsloven og bygningsvedtektene for Porsgrunn.

Stadfestet 16.5.80

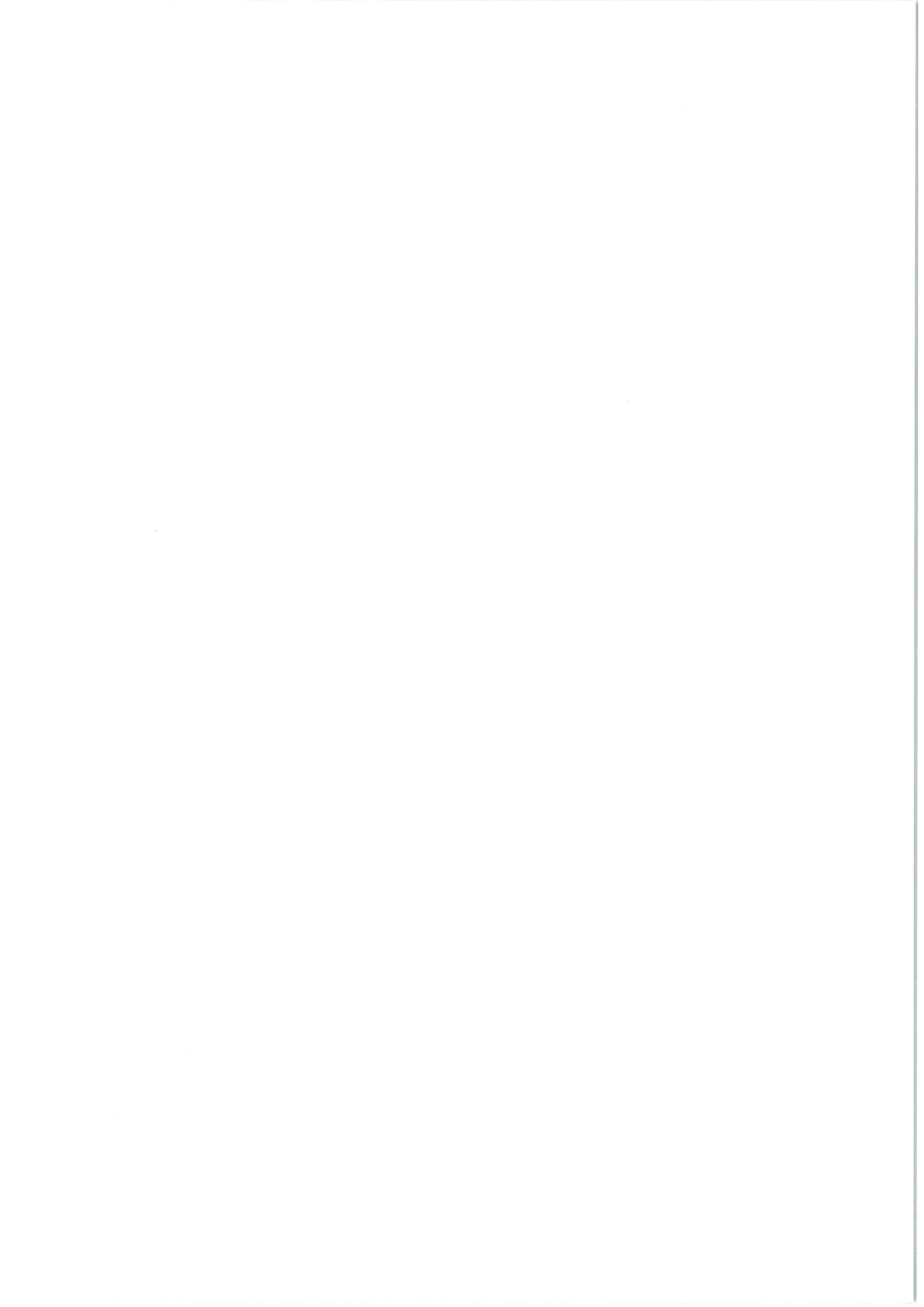
Metallco Grenland – Oversikt over avfall som kan mottas:

Avfallstype, ev. EAL-kode	Nærmere begrensninger, presiseringer, avfallsstoffnr	Max på lager tonn
Metallavfall		
Jern	Årlig mottak 20 000 tonn	800 tonn
Metaller	Årlig mottak 5 000 tonn	150 tonn
Blandede metaller	Årlig mottak 5 000 tonn	100 tonn
Bilvrak	Årlig mottak 3 000 tonn	100 tonn
Kabel	Årlig mottak 1 000 tonn	50 tonn
Elektriske motorer	Årlig mottak 500 tonn	50 tonn
Annet EE-avfall og batterier (inkl. farlig avfall i de firesifrede undergruppene) EAL-kode 16	Årlig mottak 4000 tonn	100 tonn
EAL-kode 16 02 avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr		
EAL-kode 16 03 frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter		
EAL-kode *16 06 02 Ni-Cd-batterier	7084 kadmiumholdige batterier	
EAL-kode *16 06 03 batterier som inneholder kvikksølv	7082 kvikksølvholdige batterier	
EAL-kode *16 06 06 separat innsamlet elektrolytt fra batterier og akkumulatører		
EAL-kode 16 06 04 alkaliske batterier (unntatt 16 06 03)	7093 småbatterier	
EAL-kode 16 06 05 andre batterier og akkumulatører	7093 småbatterier	
Farlig avfall (utenom EE-avfall/ batterier)	Årlig mottak 1000 tonn	50 tonn
EAL-kode 13 01 avfall av hydrauliske oljer		5 tonn
EAL-kode 13 03 avfall av transformatoroljer og varmeoverførende oljer		5 tonn
EAL-kode *17 02 04 tre, glass og plast som inneholder eller er forurenset av farlige stoffer	7098 CCA-impregnert trevirke 7154 kreosotimpregnert trevirke - Sortering	30 tonn
EAL-kode *17 04 09 metallavfall som er forurenset av andre stoffer		
EAL-kode *17 04 10 kabler som inneholder olje, kultjære eller andre farlige stoffer		
EAL-kode *17 06 03 andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer	7157 kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK (gjelder leddporter, isolasjon i fryse- og kjølerom mv**)	
Annet avfall (utsortert fra mottak)	Årlig mottak 105 tonn	23 tonn
EAL-kode 20 01 01 papir og papp/kartong	Årlig mottak 5 tonn, omlasting	3 tonn
EAL-kode 17 Avfall fra bygge- og rivingsarbeid	Årlig mottak 50 tonn, omlasting	10 tonn
EAL-kode 19 12 12 Annet avfall	Årlig mottak 50 tonn, omlasting	10 tonn

* EAL-koder merket med stjerne er definert som farlig avfall

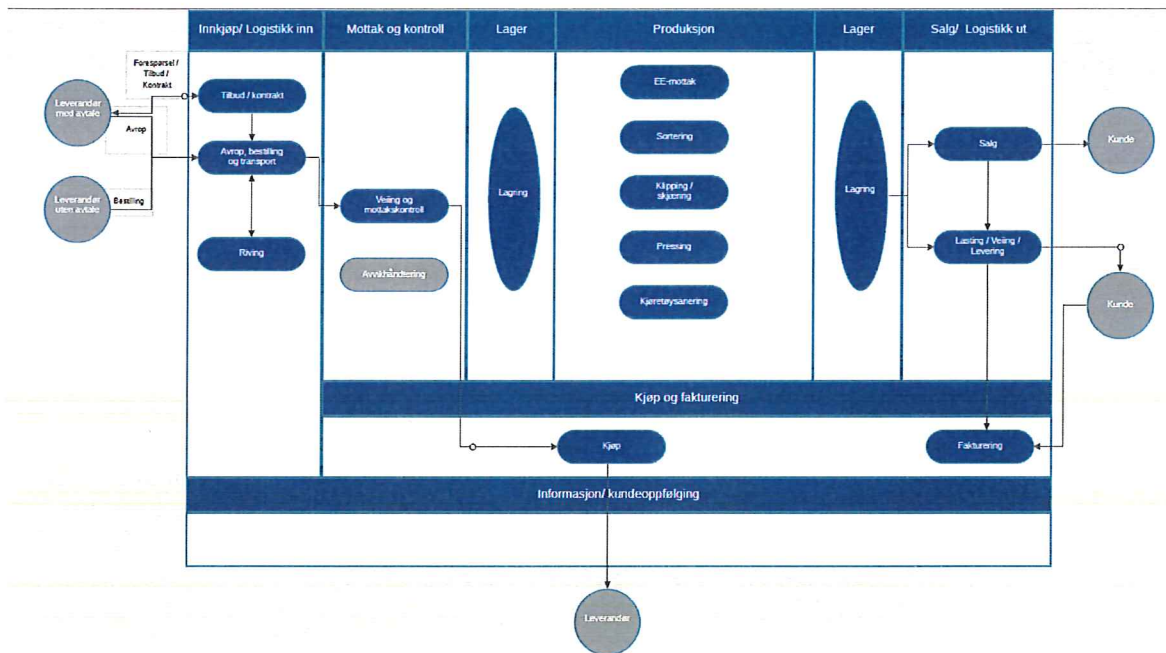
**Inkluderer lastebilskap som inneholder KFK. Det tillates kun demontering i den grad det er nødvendig for videresending til anlegg for fjerning av KFK.

Varelinjer uten verdi er mindre kvanta som inngår i totalen (uthevet tekst).



Metallco Grenland Miljøaspekter

Denne oversikten følger våre kjerneprosesser.



Innkjøp/avtaler/kontrakter

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Utslipp fra kjøretøy	Eldre motorer	Lokale utslipp	Program for utskiftning av motorer. Nye biler.
Farlig avfall/avfall som vi ikke har tillatelse til å ta i mot.	Dårlig kommunikasjon. Kunder uten kompetanse på eget avfall	Kontaminering av annen vare. Ulovlig å ta imot. Ekstra kostnader.	Opplæring av kunder. Mottakskontroll.
Miljøskadelige kjemikalier /produkter	Innkjøp uten kjennskap til risiko	Lokale utslipp	Risikovurdering av alle forbrukskjemikalier i SafeUse. Plikt til å bytte hvis mulig.

Mottak (også EE) og intern transport

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Radioaktivitet	EE-avfall, sykehus, forsvaret og industri (unntak røykvarslere)	Kontaminering av annen vare. Ulovlig å ta i mot.	Måleporter. Håndholdte målere.
Farlig avfall/avfall som vi ikke har tillatelse til å ta i mot.	Containere ute hos kunder. EE-avfall. Privatkunder. Industri.	Kontaminering av annen vare. Ulovlig å ta imot. Ekstra kostnader.	Opplæring av kunder. Mottakskontroll.

Trafo med olje	E-verk Industri	Søl av olje	Tømming av trafo hos kunde. Tette transportbeholdere.
Tanker med olje	Industri og privatkunder	Kontaminering av annen vare. Ulovlig å ta i mot.	Krav om sertifikat fra godkjent operatør.
Metaller med oljer eller emulsjoner	Industri med prosessering av ulike metaller	Søl av olje eller emulsjon. Mindre lokale forurensninger	Dialog med leverandør. Tiltak før mottak. Transport i tette containere. Egne binger med oppsamlingskummer.
Blybatterier	Biler og EE-avfall	Søl av svovelsyre og bly.	Tett emballasje ved mistanke om skade.
Batterier	Biler og EE-avfall	Kortslutning medfører brann. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Mottakskontroll. Opplæring av kunder. Beredskapsplan. Lagerrutiner.
Kvikksølv	Lysstoffrør Kvikksølvampuller	Ved brekkasje søl av kvikksølvholdige salter.	Opplæring av kunder. Riktig innsamlingsutstyr. Oppsamlingsutstyr.
Søl ved egen transport	Olje, emulsjoner, EE-avfall og kreosot kan spres ut i miljø ved transport og spesielt ved ulykker.	Mindre lokale forurensninger. Kostnader ved sanering.	Opplæring av sjåførere. Godt vedlikehold av kjøretøy og containere
Støy	Kjøretøy – lastebiler, hullastere, trucker og gravere. Tømming av gods.	Naboklager. Støyskader hos ansatte	Rutine for tømming av gods. Bruk av hørselvern.
Søl fra kjøretøy	Oljer og drivstoff	Mindre lokale forurensninger. Kostnader ved sanering.	Opplæring av sjåførere. Godt vedlikehold av kjøretøy og containere
Støv/sand/grus	Bunnfall i containere. Rivingsavfall	Mindre lokale forurensninger. Kostnader ved levering til godkjent mottak	Tømming på plate tilknyttet oppsamling/innendørs. Mottakskontroll. Ved mistanke om farlig stoff – analyse og tiltak deretter
Vann/is/sne	Containere	Mindre lokale forurensninger.	Tømming på plate tilknyttet oppsamling/innendørs. Mottakskontroll. Ved mistanke om farlig stoff – analyse og tiltak deretter
Brann	Noe brannfarlig ønsket eller uønsket antennes og	Ved større brann store utslipp til luft, vann og	Mottakskontroll. Opplæring av kunder.

Metallco Grenland Miljøaspekter

	brann utvikles og spres	grunn.	Lagring av containere ute hos kunder. Beredskap. Lagerstyring.
Visuell oppfatning	Mottaks og produksjonsanlegg	Våre fraksjoner oppfattes som skjemmende syn blant naboer og forbigående	Innendørs aktiviteter. Voll. Lagernivåer.
Uønsket spredning av fraksjoner	Mottaks og produksjonsanlegg	Uønskede personer kommer inn på våre anlegg og gjør uønskede handlinger som medfører større eller mindre forurensninger	Adgangskontroll. Faste leveringsplasser. Fysiske begrensninger og Inngjerding. Kameraovervåking.

Transport

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Trafo med olje	E-verk Industri	Søl av olje. Saneringskostnader.	Tømming av trafo hos kunde. Tette transportbeholdere.
Tanker med olje	Industri og privatkunder	Kontaminering av annen vare. Ulovlig å ta i mot.	Krav om sertifikat fra godkjent operatør.
Metaller med oljer eller emulsjoner	Industri med prosessering av ulike metaller	Søl av olje eller emulsjon. Mindre lokale forurensninger	Dialog med leverandør. Tiltak før mottak. Transport i tette containere.
Blybatterier	Biler og EE-avfall	Søl av svovelsyre og bly.	Tett emballasje ved mistanke om skade.
Batterier	Biler og EE-avfall	Kortslutning medfører brann. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn. Stenging av veg.	Beredskapsplan. Lokalt slukkeutstyr.
Kvikksølv	Lysstoffrør	Ved brekkasje søl av kvikksølvholdige salter.	Riktig emballasje.
Søl ved egen transport	Olje, emulsjoner, EE-avfall og kreosot kan spres ut i miljø ved transport og spesielt ved ulykker.	Mindre lokale forurensninger. Stenging av veg. Kostnader ved sanering.	Opplæring av sjåførere. Godt vedlikehold av kjøretøy og containere.
Støy	Kjøretøy – lastebiler, hjullastere, trucker og gravere. Tømming av gods.	Naboklager. Omdømme ute hos kunde. Støyskader hos ansatte	Rutine for fylling / tømming av gods. Bruk av hørselvern.
Søl fra kjøretøy	Oljer og drivstoff	Mindre lokale forurensninger.	Opplæring av sjåførere. Godt vedlikehold av

		Kostnader ved sanering.	hydraulikk, kjøretøy og containere.
Drivstoff - forbruk	Kjøremønster	Lokale forurensninger. Unødvendig forbruk.	Krav til transportør
Drivstoff - forbruk	Motor - teknologi	Lokale forurensninger. Unødvendig forbruk.	Krav til transportør

Sortering, klipping, skjæring og pressing

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Olje i avfall	Hydraulikk, tanker og annet utstyr EE-avfall	Kontaminering av annen vare. Lokal forurensning.	Mottakskontroll. Oppsamlingsutstyr. Arbeid på tett plate.
Olje i produksjonsutstyr	Hydraulikkolje	Lokal forurensning	Vedlikehold. Gode rutiner ved utskiftning og etterfylling av olje. Beredskap.
Gass eller kjemikalier	Utstyr som skal saneres	Lokal forurensning. Ved ekstremt farlige gasser store miljøpåvirkninger. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Mottakskontroll. Utsortering og avviksbehandling av ikke ønsket vare. Beredskap.
Brann - Gass fra skjærebrenner	Gassflasker	Bruk av skjærende utstyr medfører større brann med store utslipp til luft, vann og grunn.	Opplæring/sertifikat. Fast arbeidsplass. Vedlikehold. Beredskap.
Støy - kjøretøy	Kjøretøy – lastebiler, hjullastere, trucker og gravere. Tømming av gods.	Naboklager. Støyskader hos ansatte	Rutine for tømming av gods. Bruk av hørselvern.
Støy - maskiner	Presser og saks	Naboklager. Støyskader hos ansatte	Rutine for drift av saks, presser og sorteringsanlegg. Bruk av hørselvern.
Støv	Ved prosessering oppstår støv	Naboklager. Lokal forurensning.	Rengjøringsrutiner med sikker avhending av avfall.
Vann/snø/is	Nedbør og fra containere	Utvasking av metaller og kjemikalier	Oppsamlingsutstyr med gode driftsrutiner. Klimavern.
Energi	Oppstart - drift	Lang oppstartsyklus for hydraulikkssystem krever jevn drift over flere timer	Planlegging av arbeid. Føring av driftsjournal.

Kjøretøysanering

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Søl fra biler før sanering	Skadde biler	Lokal forurensning	Mottakskontroll. Lagring før sanering innendørs. Plate tilknyttet oppsamling.
Kvikksølv	Vippebryter	Kontaminering av annen vare. Lokal forurensning.	Liste med modeller med brytere. Opplæring. Oppsamlingsutstyr.
Oljer i kjøretøy - tapping	Motorer, girkasser og annet utstyr	Lokal forurensning	Vakuumsugere. Oppsamlingsutstyr. Tette beholdere. Merking av beholdere
Bensin og diesel - tapping	Kjøretøy	Lokal forurensning. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Vakuumsugere. Oppsamlingsutstyr. Tette beholdere. Merking av beholdere Beredskap.
Andre væsker	Kjøretøy	Lokal forurensning	Vakuumsugere. Oppsamlingsutstyr. Tette beholdere. Merking av beholdere
Blybatterier	Kjøretøy	Lokal forurensning	Riktig emballering. Egne tette beholdere for skadde batterier.
Batterier - kortslutning	Kjøretøy	Kortslutning. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Instruks for sanering av kjøretøy. Beredskap.
Elbil – batterier	Kjøretøy	Kortslutning. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Instruks for sanering av kjøretøy. Beredskap.
Gassbeholder	Kjøretøy og campingvogner	Fare for brann/eksplosjon. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Instruks for sanering av kjøretøy. Beredskap. Avviksbehandling.
Uønskede fraksjoner	«Gjenglemt» eller ikke opplyst av tidligere eiere	Lokal forurensning. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn.	Mottakskontroll. Avviksbehandling. Beredskap
Støv og mindre fraksjoner	Kjøretøy ved knusing og lossing av sanerte	Støvplager.	Rengjøringsrutiner.
Støy	Kjøretøy – lastebiler, hjullastere, trucker og gravere.	Naboklager. Støyskader hos ansatte	Rutine for håndtering av gods. Bruk av hørselvern.

	Tømming/lasting av gods.		
--	--------------------------	--	--

Lagring/avfallshåndtering

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Farlig avfall	Kreosot, batterier, avtappede væsker og annet utsortert avfall	Lokal forurensning. Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn	Klimavern. Lagercontainere med oppsamling. Lagerstyring.
EE-avfall - behandlet	Batterier - kortslutning	Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn	Klimavern Sortering Lagerstyring
Annet avfall	Produksjon	Lokal forurensning Visuell forurensning Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn	Sortering. Lagerrutiner Lagerstyring
Diesel	Drift. Kjøretøysanering.	Lokal forurensning Spredning til resipient eller kommunalt anlegg	Oppsamlingskar. Vedlikehold. Driftsrutiner.
Bensin	Drift. Kjøretøysanering.	Lokal forurensning Spredning til resipient eller kommunalt anlegg Ved større brann store utslipp til luft, vann og grunn	Oppsamlingskar. Vedlikehold. Driftsrutiner.

Vedlikehold/bygninger

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Olje og oljerelaterte produkter	Vedlikehold	Lokal forurensning	Oppsamlingsutstyr for brukte beholdere, levering til godkjent mottak.
Maling og tynnere	Vedlikehold	Lokal forurensning	Oppsamlingsutstyr for brukte beholdere, levering til godkjent mottak.
Avfall ved ombygging o.l	Vedlikehold Nyetablering	Lokal forurensning	Avfallsplan ved større prosjekt. Sortering og levering til godkjent mottak.
Vasking av kjøretøy	Vedlikehold	Lokal forurensning	Rengjøring på godkjent plass
Snørydding	Vedlikehold	Lokal forurensning	Lagring på plass med avrenning til

			overvannsledning. Levering til godkjent deponi.
Energi	Daglig drift	Unødvendig forbruk	Temperatur og klimastyring. Lysbruk.

Oljeutskiller (hvis aktuelt)

ASPEKT	KILDER	Mulig negativ påvirkning	Tiltak
Olje og oljerelaterte produkter	Manglende vedlikehold	Lokal forurensning	Driftsinstruks med fokus på tilsyn, rengjøring og tømming. Måleprogram.
Metaller	Manglende vedlikehold	Lokal forurensning	Driftsinstruks med fokus på tilsyn, rengjøring og tømming. Måleprogram.
Utvasking av oljefase	Kraftig nedbør	Lokal forurensning	Rutine for tømming ved varslet vær. Fysiske barrierer for uønsket vann til oljeutskiller og renseanlegg
Olje	Uhell med større oljeutslipp på plate tilknyttet oljeutskiller/renseanlegg.	Lokal forurensning Spredning til resipient eller kommunalt anlegg	Lagerrutiner. Mottakskontroll. Driftsrutiner.



RAPPORT

Roligheten, Herøya Industripark

BASELINEUNDERSØKELSE FOR ETABLERING AV
NY VIRKSOMHET METALLCO

DOK.NR. 20110993-01-R
REV.NR. 0 / 2019-04-02

Ved elektronisk overføring kan ikke konfidensialiteten eller autentisiteten av dette dokumentet garanteres. Adressaten bør vurdere denne risikoen og ta fullt ansvar for bruk av dette dokumentet.

Dokumentet skal ikke benyttes i utdrag eller til andre formål enn det dokumentet omhandler. Dokumentet må ikke reproduseres eller leveres til tredjemann uten eiers samtykke. Dokumentet må ikke endres uten samtykke fra NGI.

Neither the confidentiality nor the integrity of this document can be guaranteed following electronic transmission. The addressee should consider this risk and take full responsibility for use of this document.

This document shall not be used in parts, or for other purposes than the document was prepared for. The document shall not be copied, in parts or in whole, or be given to a third party without the owner's consent. No changes to the document shall be made without consent from NGI.