

Stjørdal 21.04.2018

## Søknad om endring av tillatelse på Jullumstrø Avfallsplass

Isak D. Westgaard AS har behov for å få endret sine driftsvilkår på Jullumstrø Avfallsplass, dette behovet for endring må sees sammen med driftsvilkår og nærmiljøulempet på vår hoved lokasjon ved Sutterø Industriområde (Industriveien 13, 7502 Stjørdal).

Vi har i denne endringsøknaden kun tatt for oss konsekvenser og risikoer ved den endringen vi søker om, da mellomlagring og behandling av de øvrige fraksjonene mottatt ved Jullumstrø Avfallsplass ikke vil endre seg.

Det søkes om følgende endringer i tillatelsesnummer 2015.0879.T:

- **Pkt 1.2 Mengder og typer avfall som kan mottas.**
  - Søker om at det tillates kverning av trevirke opp til 15 000 tonn per år.
  - Søker om at presset og emballert restavfall, endres til mottaks kontrollert restavfall. Virksomheten søker om denne endringen i tillatelsen på bakgrunn av at det tidvis er behov for å lagre restavfall eller utsorterte elementer fra restavfall i bulk, og at tilgjengelig areal virksomheten disponerer ved hoved lokasjon ved Sutterø Industriområde da ikke er stort nok ved enkelte tilfeller. Dette behovet for tilgjengelig lagringsplass må også sees i sammenheng med et behov som vil oppstå i forbindelse med lengre tids produksjonsstans ved virksomheten, ved et eventuelt maskinhavari, brann, midlertidig bortfall av nedstrømsløsninger eller lignende
  - Søker om at det tillates å mellomlagre 500 tonn landbruksfolie.
  - Søker om at det tillates å mellomlagre opptil 3000 tonn komplekst jern/metall.
  - Søker om at det tillates å mellomlagre og kverne opptil 500 tonn hardplast
  
- **Pkt 3.2 Lagring av avfall**
  - Søker om at setning om at "all lagring skal skje under bakkenivå" fjernes. Dette p.g.a at areal til vår type virksomhet er vanskelig å få tak i, og at i ønsker å få utnyttet det arealet vi leier på Jullumstrø, og som allerede er regulert til avfallsplass, hensiktsmessig, slik at vi kan redusere nærmiljøulempet på vår hoved lokasjon. Virksomheten er også i en prosess med Stjørdal Kommune om tillatelse til å fylle opp og planere arealet på Jullumstrø nærmere bakkenivå, slik at alt tilgjengelig areal kan benyttes til en framtidig oppsetting av bygningsmasse (hall/er, båser, etc) En slik endring vil føre til at det ikke er mulig å lagre avfall der oppe uten at det vil komme over bakkenivå.

Skulle det være behov for ytterligere informasjon eller avklaringer er det bare å ta kontakt med undertegnede.

Med hilsen



Frode Sandvik

Utviklings- og kvalitetsleder.



## Søknad for bedrifter som håndterer avfall

### Søknad

Behandling av tillatelser etter forurensningsloven er regulert i forurensningsforskriften kapittel 36. Krav til innhold i søknad fremgår i § 36-2. Søknaden skal inneholde et sammendrag av disse opplistede punktene. En utfyllende beskrivelse av virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse kan med fordel formuleres i eget dokument.

Søknad skal sendes til Fylkesmannen i Trøndelag, enten elektronisk til [fmtlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtlpost@fylkesmannen.no) eller til postadresse Postboks 2600, 7734 STEINKJER.

### Søknadsskjema

Søknadsskjema anbefales å benytte som supplement til søknaden. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når opplysninger skal gis i vedlegg. Vedlegg skal også benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet.

**Søknad om tillatelse til:**

- Sortering og omlasting av næringsavfall**
- Mottak og mellomlagring av farlig avfall**
- Mottak, mellomlagring og demontering av EE- avfall**
- Mottak og behandling av kasserte kjøretøy, utskriving av vrakmelding**
- Mottak og behandling av kasserte fritidsbåter, utskriving av vrakmelding**

**1 Opplysninger om søkerbedriften****1.1 Navn, adresse mv.:**

Bedriftens navn ....	Isak D. Westgaard AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse .....	Industriveien 13		74820120
Postadresse .....	Industriveien 13		
Postnummer, -sted	7502, Stjørdal	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson .....	Frode Sandvik		932 69 029

**1.2** Kommunenumr.  Kommune

**1.3** Bransjenr. (NACE-kode(r))  **1.4** Foretaksnr. ...   
Bedriftsnr. ...

**1.5 Søknaden gjelder:**

Nyetablering  Endring av virksomhet/produksjon

**1.6** Dato(er) for start av ny virksomhet eller produksjonsendring

**1.7** Dato(er) for eventuell(e) foreliggende tillatelse(r)

<b>1.8</b> Ansatte:	Antall personer	<b>1.9</b> Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag .....	<input type="text" value="54"/>	I dag.....	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="230"/>
Søkes om .....	<input type="text" value="54"/>	Søkes om .....	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="230"/>

## 2 Lokaltet

2.1 Gårdsnr. ...  Bruksnr. ...

2.3 Kartvedlegg Målestokk


2.2 Koordinater (Euref 89 UTM-sone 32):  
 Nord:  Øst:

Kartvedlegg: Ett kart i hver av målestokkene 1:50000 (anlegget må merkes av), 1:5000 og 1:1000. På [www.gislink.no](http://www.gislink.no) finnes ønskede kart. Det må også legges ved en tegning over anlegget i målestokk ca. 1:500 der det fremgår hva som er tette flater, hvilke områder som er overbygd, samt plassering av oljeutskiller og avløp fra denne.

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja  Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse ....  Type bebyggelse ....   
 Avstand til nærmeste bolig .....  Type bolig.....

Liste med navn og adresse til de nærmeste naboene: Skal gis i vedlegg.

2.6 Er det fastsatt sikringsone? Ja  Nei  Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja  Nei  Annet

Reguleringsplan vedtatt Dato

Er reguleringsplan under behandling? Ja  Nei

2.8 Transportmiddel/-midler som skal brukes

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja  Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert ut fra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

2.10 Tette flater på anleggsområdet: Beskrivelse skal gis i vedlegg der det fremgår hvilke områder som har asfaltdekke og hvilke som har støpt dekke. Beskrivelsen skal også omfatte tette flater under tak der det sorteres, lagres eller demonteres avfall.

### 3 Produksjonsforhold

#### 3.1 Avfall som kommer inn til anlegget:

Type avfall (eks. antall bilvrak, tonnasje)	Mengde (tonn) pr. år	
	I dag	Søkes om
Blandet trevirke	5000	15000
Restavfall	0	5000
Asfalt til gjenvinning	30000	30000
Betong	30000	30000
Landbruksplast	0	500
Komplekst jern/ metall	0	3000
Hardplast	0	500

#### 3.2 Lagring av avfallsfraksjoner:

Fraksjon	Mengde som lagres samtidig (tonn)		Forventet maksimal lagringstid (uker)	For fraksjoner av farlig avfall	
	I dag	Søkes om		Avfallsstoffnr. (Norsk standard)	EAL-kode
Blandet trevirke	5000	10000	52	1149	
Restavfall	0	5000	104	9912	
Asfalt til gjenvinning	30000	30000	156	3810	
Betong	30000	30000	156	3112	
Landbruksplast	0	500	104	1711,1712	
Komplekst jern/met	0	3000	104	1452	
Hardplast	0	500	104	1722,1799	

#### 3.3 Avfallsfraksjoner som sendes ut fra anlegget:

Fraksjon	Mengde pr. år (tonn)		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Blandet trevirke	5000	10000	Energigjenvinning	Kvernet ned til 0-100mm
Restavfall	0	5000	Energigjenvinning	Mellomlagret
Asfalt til gjenvinning	30000	30000	Gjenbruk	Knust/ siktet
Betong	30000	30000	Gjenbruk	Knust/ siktet
Landbruksplast	0	500	Material gjenvinning	Mellomlagret
Komplekst jern/met	0	3000	Material gjenvinning	Mellomlagret
Hardplast	0	500	Material/energi.gj	Mellom lagret/ kvernet

3.4 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: Skal gis i vedlegg.

3.5 Er teknisk miljøanalyse gjennomført? Ja, vedlagt  Nei

3.6 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MW)			
	I dag		Søkes om	
	Gjennomsnittlig	Maksimalt	Gjennomsnittlig	Maksimalt

3.7 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

3.8 Miljømessige vurderinger av produksjonen: Skal gis i vedlegg.

3.9 Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulemper i omgivelsene (inkl. forsøpling)? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

3.10 Forekommer klager på hvordan avfall sorteres eller lagres? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 4 Utslipp til vann

### 4.1 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett  Direkte til vassdrag  Direkte til sjø

Lokalt vassdrag.....  Hovedvassdrag.....

Vannføring: Min.  Normal  Maks.

Lokalt fjordområde.....  Hovedfjord.....

Eventuelt terskeldyp...  Største dyp.....

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja  Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja  Nei  Beskrivelse vedlagt

### 4.2 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett  Direkte til resipient  Punkt for utslipp skal merkes på kart, jf. punkt 2.3.

Resipient .....

Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett

### 4.3 Forekommer klager på utslipp til vann? Ja, beskrivelse vedlagt Nei



## 5 Utslipp til luft

### 5.1 Beskrivelse av eventuelle utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter
Kverning av trevirke	Trestøv
Knusing av betong	Betongstøv

5.2 Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense støv og/eller andre utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.3 Forekommer klager på utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 6 Støy

### 6.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Hammerkvern	10	30	Motorstøy/slagstøy (Anslått til 3 dager pr mnd)
Knuseverk	8	40	Motorstøy (Anslått til ca 3 uker pr år)

### 6.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt eller beregnet?
		I dag	Søkes om	
	Gårdsbruk	0dB	Pkt 4.4 i tillatelse	Målt
	Natolager	0dB	Pkt 4.4 i tillatelse	Målt

6.3 Forekommer naboklager på støy? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

6.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: Skal beskrives i vedlegg.

## 7 Forebyggende tiltak og beredskap

7.1 Vurdering av risiko: Skal gis i vedlegg. Dette må minst omfatte risiko for ekstraordinære utslipp og for brann.

7.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker for drivstoff		x	
Overfylling/overløp fra lagringstanker		x	
Søl under mottak og sortering	x		
Tømming av oljeutskiller		x	
Sikring av lager for farlig avfall		x	
Brann	x		

7.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp?

Ja  Nei

Beredskapsplanen er:

Vedlagt

Oversendt Fylkesmannen tidligere

## 8 Internkontrollsystem og utslippskontroll

8.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja

Nei, nærmere redegjørelse vedlagt

8.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja

Nei

Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram skal vedlegges.

## 9 Underskrift

Sted: Stjørdal

Dato: 26/4-18

Underskrift: Frode Sandvik



## 10 Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
2.3.1	Oversiktskart	1
2.3.2	Oversiktskart	1
2.5	Navn og adresser til nærmeste naboer	1
2.9	Lokaliseringsalternativer	1
2.10	Beskrivelse/ oversikt over fast dekke	1
3.4	Produksjonsbeskrivelse m/flytskjema	1
3.8	Miljømessig vurdering av produksjon	1
5.2	Tiltak for reduksjon av støv og eller andre utslipp til luft	1
6.4	Planlagte støyreducerende tiltak	1
7.1	Risikovurderinger	2
7.3	Beredskapsplan og driftsinstruks	8

### Vedleggene skal minst omfatte:

- Kart i ulike målestokker og tegning av anlegget (jf. punkt 2.3)
- Liste over naboer (jf. punkt 2.5)
- Beskrivelse av tette flater (jf. punkt 2.10)
- Produksjonsbeskrivelse (jf. punkt 3.4)
- Miljømessige vurderinger av produksjonen (jf. punkt 3.8)
- Vurdering av risiko (jf. punkt 7.1)
- Utkast til måleprogram (jf. punkt 8.2)

### Andre aktuelle vedlegg:

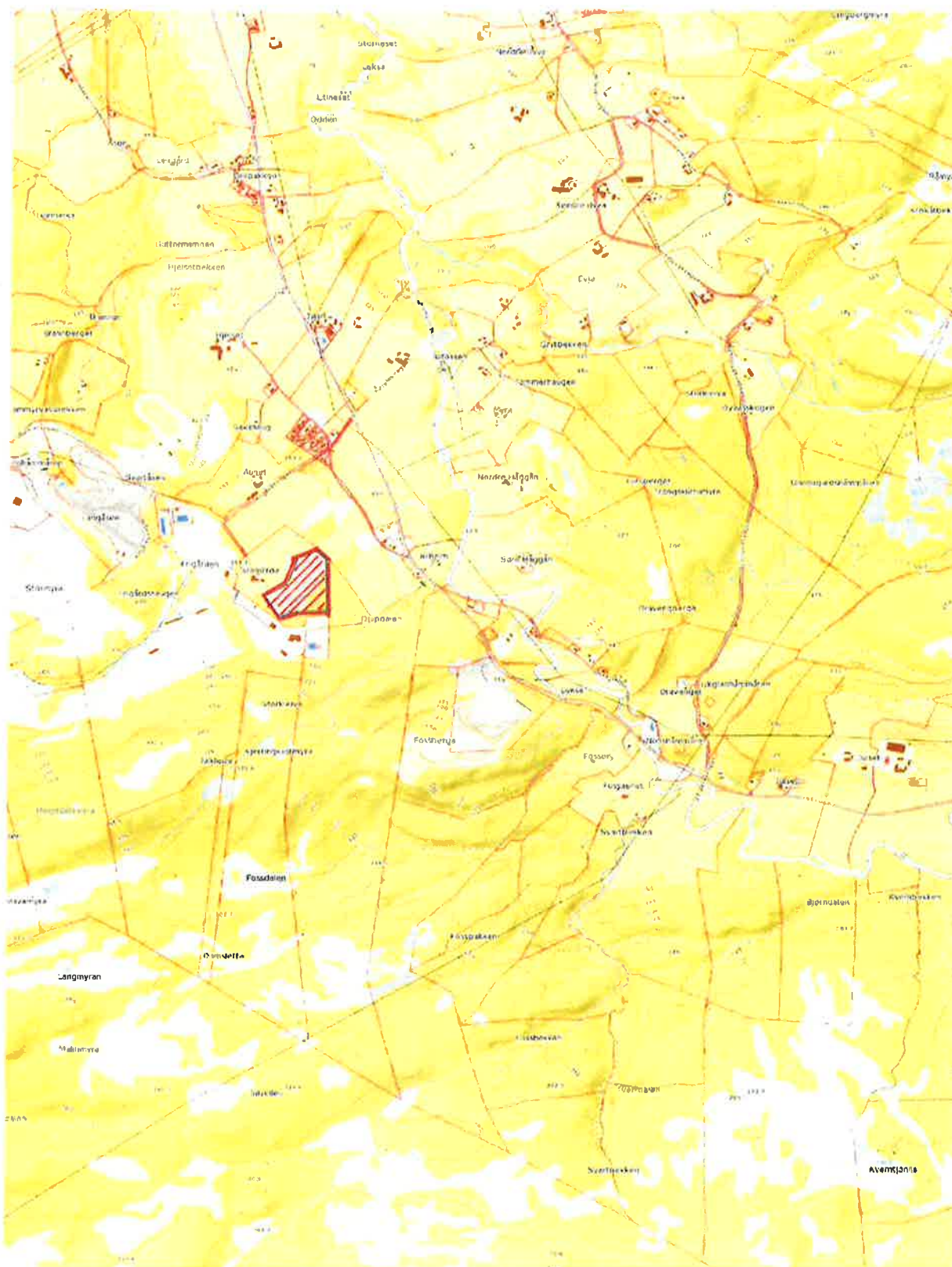
- Eventuell terrengbeskrivelse (jf. punkt 2.4)
- Eventuell redegjørelse angående transport (jf. punkt 2.8)
- Eventuell redegjørelse for lokaliseringalternativer (jf. punkt 2.9)
- Eventuell teknisk miljøanalyse (jf. punkt 3.5)
- Eventuell vurdering av energisparetiltak (jf. punkt 3.7)
- Eventuell beskrivelse av fare for forurensning/ulempen i omgivelsene (jf. punkt 3.9)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense forurensningene/ulempene (jf. punkt 3.9)
- Beskrivelse av eventuelle klager på sortering og lagring av avfall (jf. punkt 3.10)
- Eventuell nærmere beskrivelse av resipientforhold (jf. punkt 4.1)
- Eventuell beskrivelse av effekt av bedriftens utslipp i resipienten (jf. punkt 4.1)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til vann (jf. punkt 4.3)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense støv og andre utslipp til luft (jf. punkt 5.2)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til luft (jf. punkt 5.3)
- Beskrivelse av eventuelle klager på støv (jf. punkt 6.3)
- Eventuelle planlagte støyreducerende tiltak (jf. punkt 6.4)
- Eventuell beredskapsplan (jf. punkt 7.3)

- Eventuell redegjørelse for at internkontrollsystem ikke er tatt i bruk (jf. punkt 8.1)

# Vedlegg 2.3.1



## Stjørdal kommune

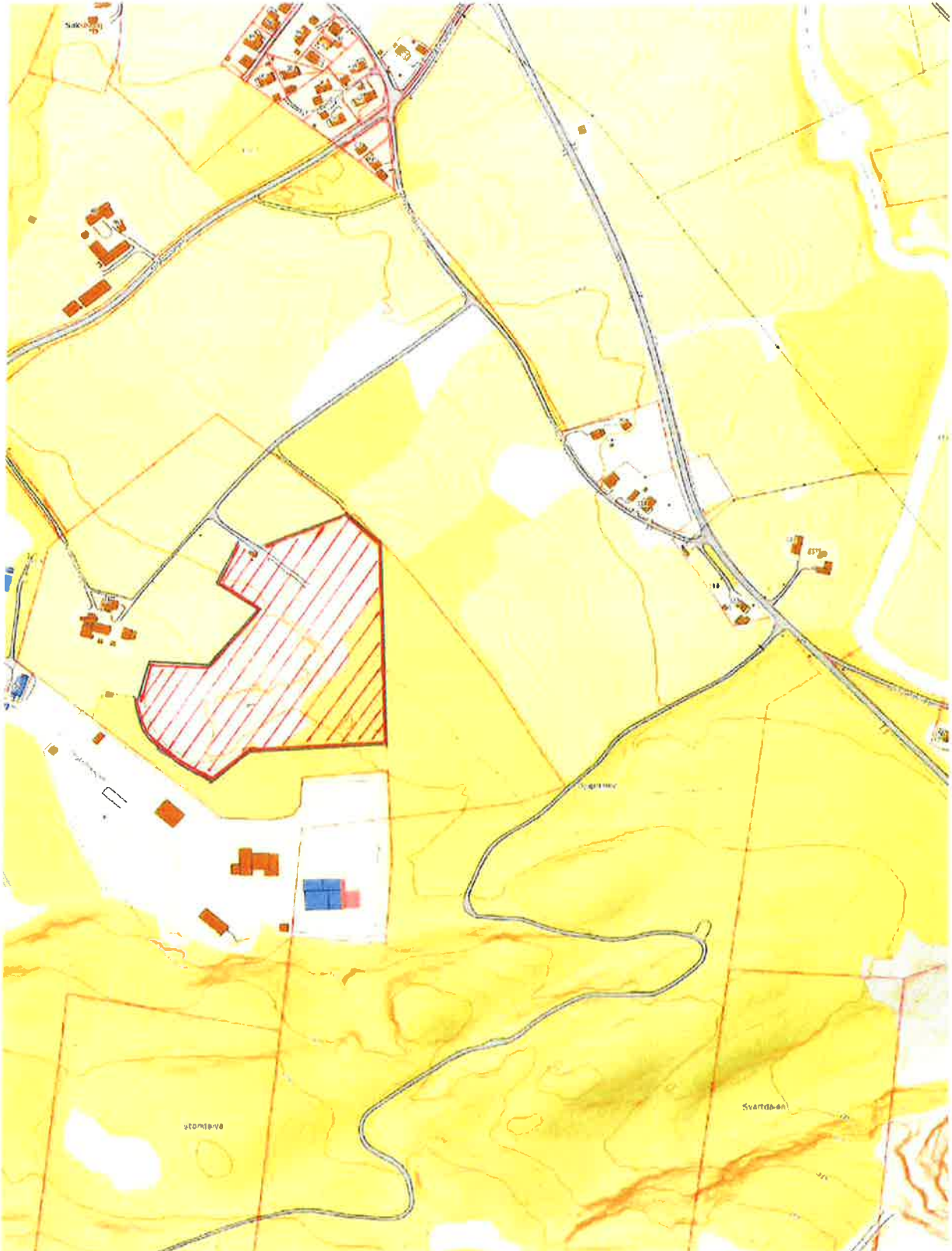




# Vedlegg 2.3.2



Stjørdal kommune



## 2.5 Navn og adresser til nærmeste naboer

Forsvarsbygg	Postboks 405 Sentrum	0103 OSLO
Tormod Ingmar Aune		7517 HELL
Jan Olav Jullumstrø		7517 HELL
Stjørdal kommune	Postboks 133 / 134	7501 Stjørdal

## 2.9 Lokaliseringsalternativer

Isak D. Westgaard AS ønsker å flytte behandling/kverning av trevirke fra vårt område på Sutterø til vårt område på Jullumstrø Avfalls plass i Lånke, videre søker vi om mulighet for mellomlagring/ behandling av mottaks kontrollert restavfall, eller komponenter sortert ut av mottaks kontrollert restavfall.

### **Trevirke:**

Relokalisering av lagring/ behandling av trevirke gjøres utelukkende ut i fra et miljøhensyn til våre naboer (nærmiljølempen) på Sutterø Industriområde, da vi har vurdert det dit hen at hauger med trevirke og støy fra kverning av trevirke kan i perioder virke skjemmende på et område som er regulert til både industri og næring (Sutterø Industriområde).

Virksomheten vil i stor grad eliminere nærmiljølempen forbundet med håndtering/ behandling av trevirke ved relokalisering av denne aktiviteten, da område og areal denne aktiviteten flyttes til ikke vil ha noen nærliggende virksomhet/naboer i samme grad som i dagens lokalisering.

### **Øvrige fraksjoner:**

Virksomheten ser at det vil være svært gunstig å ha et område tilgjengelig for mellomlagring/ behandling av restavfall, landbruksplast, komplekst jern/met og hardplast i beredskap i tilfelle langvarig produksjonsstans, maskinhavari, brann, bortfall av nedstrømsløsninger, etc.

Som et eksempel kan dagens situasjon angående hardplast nevnes, der har nedstrømsløsninger endret seg, og i stor grad falt bort på grunn av at Kina innførte strengere krav til import av råvarer fra gjenvinnings bransjen (National Sword/ Green Fence), noe som har ført til at vår virksomhet har måttet lagre store mengder hardplast inne på vårt område fram til vi har etablert en ny behandlingsmåte/ nedstrøms løsning vi som virksomhet kan fronte for våre kunder og stå inne for. I denne perioden hadde vi ønsket at vi kunne ha lagret hardplast en annen plass enn på vår hoved lokasjon, da vi har begrenset med tilgjengelig «ubrukt» areal her.

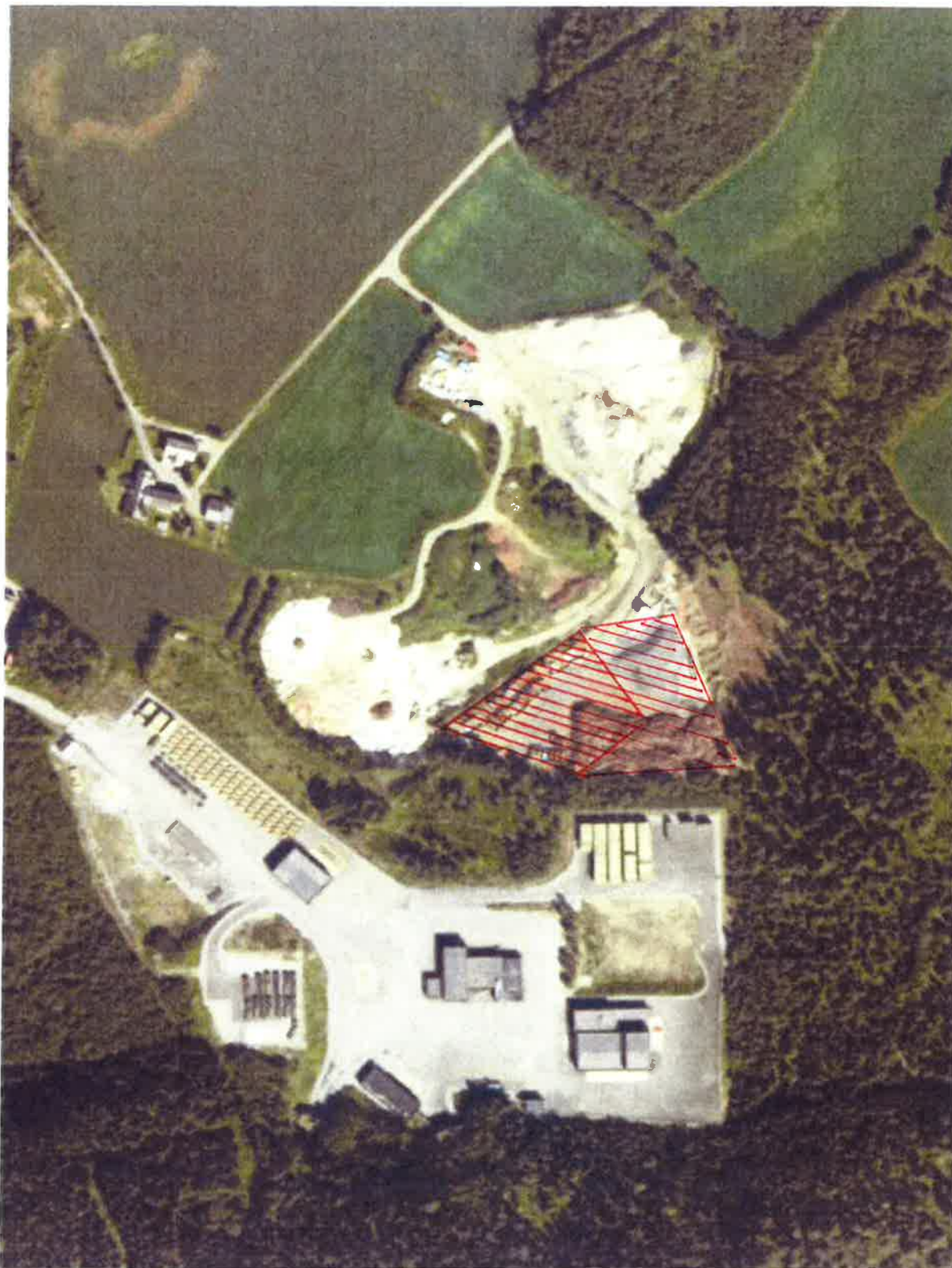
Virksomheten ønsker i størst mulig grad å lokalisere de fleste aktiviteter på vår hoved lokasjon, og denne søknaden må ikke sees på som et ønske/ behov for å re lokalisere all aktivitet med å motta og behandle restavfall til Jullumstrø Avfalls plass, denne søknaden er bare for å sikre at virksomheten har et alternativ om behov skulle oppstå, og tilgjengelig areal på hoved lokasjon ikke er tilstrekkelig.




Vedlegg 2.10



Stjørdal kommune



 = Fast delte

### 3.4 Produksjonsbeskrivelse

#### Trevirke:

Ubehandlet og behandlet trevirke kommer inn til anlegget. Der blir det veid inn på den installerte broekten og sjåfør får med seg en vektkvittering for den tonnasje som har blitt levert på anlegget.

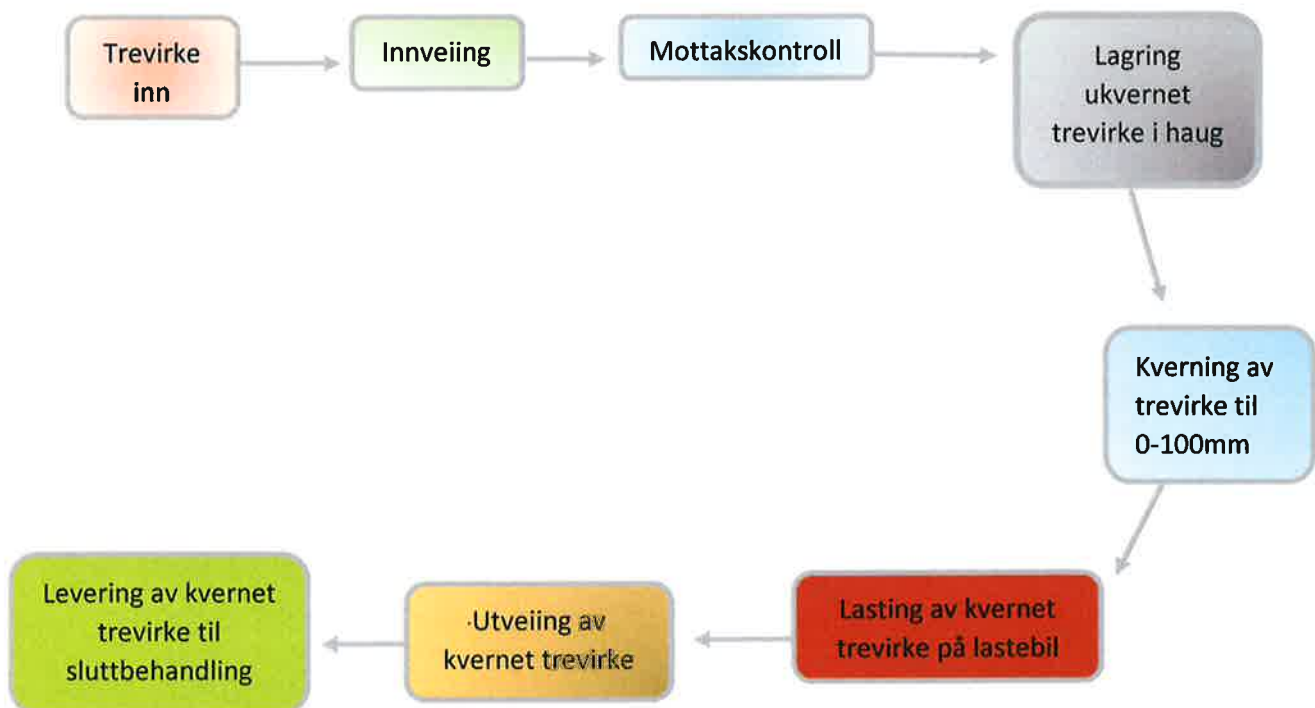
Trevirket blir tømt for deretter å bli kontrollert for avvik (mottakskontroll). Eventuelle avvik blir tatt ut av lasset og avviksmelding blir sendt/registrert på kunde.

Etter at lasset er kontrollert og godkjent vil lasset bli skjøvet sammen i en haug. Denne haugen blir da liggende til det er kommet inn nok trevirke på plassen til at kvern kan komme for å kverne opp denne tonnasje (erfaringsmessig vil det minimum ligge 1 500 tonn på samme plass før det er økonomisk riktig å få kvern på plass).

Trevirket blir kvernet til en størrelse på = eller <100 mm (bransjestandard).

Kvernet trevirke vil bli lastet ut på lastebiler m/henger, veid ut av anlegget og kjørt til endelig behandling som vil være energigjenvinning.

Kvernet trevirke vil bli kjørt ut løpende da dette er "ferskvare" og skal ikke lagres lengere enn 4 uker etter kverning.



Mottaks kontrollert restavfall:

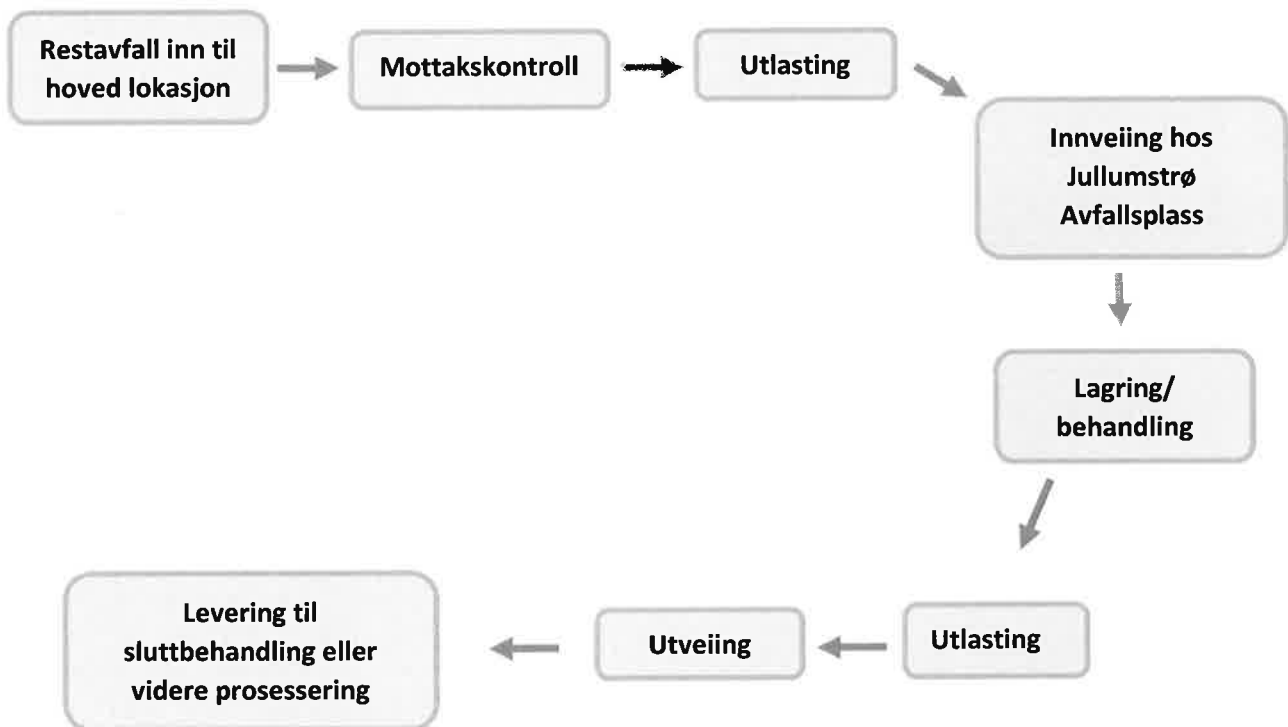
Restavfall kommer inn til virksomhetens hoved lokasjon (Industriveien 13), der vil det bli gjenstand for mottakskontroll, slik at elementer som ikke hører til i denne fraksjonen og som kan utgjøre fare for forurensning/ utslipp blir fjernet.

Mottaks kontrollert, og «godkjent» restavfall eller komponenter sortert ut av dette, vil da bli lastet opp i containere og kjørt opp til Jullumstrø Avfallsplass, der det blir veid inn på eget varenummer, slik at mengder lagret der oppe er journalført.

Ved Jullumstrø Avfallsplass vil avfallet bli losset av i binger, som har løsninger for oppsamling og kontroll på avfallet, som sikrer at det ikke vil oppstå flyve avfall eller på annen måte kan forårsake utslipp eller andre nærmiljøulemper på området.

Ved behov så ønsker virksomheten der det er hensiktsmessig også å kunne behandle mottatt avfall der oppe, slik som kverning. Denne behandlingen vil foregå på fast dekke, og på en slik måte at det ikke vil utgjøre noen fare for flyve avfall eller noen andre utslipp/ nærmiljøulemper knyttet til behandlingen.

Etter endt lagringsperiode og eventuelt behandling vil avfallet bli lastet opp i egnet enheter, veid ut av anlegget og kjørt videre til sluttbehandling eller videre prosessering ved hoved lokasjon eller andre samarbeidspartnere.



### 3.8 Miljømessige vurderinger av produksjon

**Utslipp til grunn/vann/ luft** ved behandling og lagring av trevirke, restavfall og hardplast vil ikke være av betydning da kverning vil foregå på fast dekke, og under kverning vil det brukes vann i kverneprosessen om nødvendning for å dempe det som vil oppstå av svevestøv. Svevestøv og produksjonsspill fra kvern faller ned på det faste dekket, og feies/skyves enkelt sammen etter endt kverning, og lastes ut sammen med den ferdige varen.

Nærmiljøulemper:

- **Støy** skal ikke være et problem i forbindelse med kverning/drift på Jullumstrø. Det er 150 meter til nærmeste bygg. Det er et verkstedbygg for materiell hos Nato lageret, bygget ligger over i terrenget, og er adskilt fra vårt område med ca 5 meter løvskog. Nærmeste bolighus ligger ca 220 meter fra området tiltenkt brukt til kverning og lagring av dette avfallet, og vil også ligge godt under de støykrav som vil ligge til grunn for denne driften. Støymålinger vil bli gjort ved første gangs kverning på det nye området, skulle det vise seg at målingene viser at man ligger utenfor grenseverdier for støy, vil det heller ikke være noen problemer med å etablere støvvoller eller andre tiltak for å redusere dette.
- **Flyve avfall/ forsøpling** vil bli tatt hånd om av allerede etablerte rutiner for området, slik som mottakskontroll og ukentlige kontroller/opprydding av området. Binger som etableres for mottak av restavfall vil også bygges slik at fare for flyve avfall/ forsøpling minimeres, slik at de utstyres med f.eks nett foran åpning og tak og at vindretning og plassering av disse båsene tas hensyn til ved etablering.
- **Transport- /trafikkstøy** fra vår virksomhet vil tilta noe opp til dette området. Det kjøres forbi to bolighus på vei til dette området. Dette området har fra før av relativt mye ferdsel fra tyngre kjøretøyer i forbindelse med Nato- lager og annen industriell virksomhet i området. Vi vurderer det slik at vår økte aktivitet ikke vil tilføre området økte ulemper med å tilføre ca 10-12 flere transporter forbi dette området per. dag.
- **Skjemmende.** Området ligger slik at det ikke er innsyn i fra mere enn en kant mot vest, resten av anlegget er skjermet mot innsyn med omkringliggende skog. Disse skogsområdene er ikke noe yndet utfartssted for turgåere, det er ingen turstier, etc i disse områdene. Innsyn i fra vest vil være i fra gårdsbruket som vi leier vårt areal fra, det vil ikke være innsyn i fra noen andre enn de som befinner seg der.

## 5.2 Tiltak for reduksjon av støv og/eller andre utslipp til luft.

Tiltak for å begrense utslipp av støv til luft vil være bruk av vann (forstøver dyser) i kverneprosessen ved behov. Dette vil erfaringsmessig være nok for å dempe/ ta bort svevestøv i produksjonsprosessene.

Andre utslipp til luft fra denne produksjonen vil være eksos fra produksjonsutstyret. Dette er synliggjort som et miljøaspekt ved vår ISO 14001:2015 sertifisering, og denne produksjonen vil falle inn under denne sertifiseringen, og de tiltak som er planlagt gjennom denne.

Av tiltak for å redusere utslipp til luft kan følgende nevnes som aktuelle:

- Unødig tomgangskjøring reduseres
- Produksjonsutstyr av nyere dato, med bedre renseteknologi (fases inn løpende etter fastsatt investeringsplan)
- Bruke drivstoff med et høyere innhold av biodrivstoff

#### **6.4 Planlagte støyreduserende tiltak**

Det er ikke planlagt å gjennomføre noen støyreduserende tiltak før målinger ved førstegangs kverning/ behandling er utført.

Om målinger viser at tiltak er påkrevd vil følgende tiltak være aktuelle.

- Opparbeidelse av støyvoller
- Alternativ plassering av kvern/trevirke
- Lage midlertidige støyvoller av kvernet flis under produksjon

Kostnader forbundet med disse tiltakene er estimert til å være ca 50 000,- nok

Vedlegg 1.4

Risikovurderinger Jullumstrø

Situasjon	Risiko/aktivitet	Miljøpåvirkning/ mulig ulykke	Eksisterende sannsynlighetsreduserende tiltak	Sannsynlighet	Konsekvens	Risikoverdi	Forslag til tiltak
Utslipp til luft	Bruk av dieseldrevne kjøretøy og maskiner	Utslipp av CO <sub>2</sub> , CO, NOX og PP til luft	Kontinuerlig utskifting av maskiner/kjøretøy med bedre renseteknologi	5	2	10	Unngå unødig tomgangskjøring, stopp maskiner når de ikke er i bruk
Utslipp til vann/grunn	Bruk av masseforflytningsmaskiner	Utslipp av hydraulikkolje/ kjølevæske	Kontinuerlig renhold og vedlikehold av maskiner, slik at mulige lekkasjer blir oppdaget tidlig	3	2	6	Bruk av biologisk nedbrytbar hydraulikk olje
Utslipp til vann/grunn	Lagring av avfallsfraksjoner	Om innkommet avfall ikke gjennomgår mottakskontroll, vil det være en fare for at avfall med annet innhold enn det som er tillatt kommer inn, som igjen kan lekke ut til vann/grunn	Rutine for mottakskontroll av innkommet trevirke  Bare ta imot allerede mottaks kontrollert restavfall fra hoved lokasjon	3	3	9	Bemanne mottaket med en 100% stilling
Utslipp til luft, vann og grunn	Brann i lagret trevirke eller restavfall	Ved en brann ved avfallsanlegget vil store mengder sot, røyk og vann slippes ut i miljøet	Inngjerdet område med begrenset tilgang. Lite besøkt område, med få antall leveringer.	1	5	5	





# Vedlegg 7.3

## Driftsinstruks og beredskapsplan Jullumstrø Avfallsanlegg

---



### Driftsinstruks:

#### Vedlikehold av driftsutstyr/maskiner:

- Før maskiner tas i bruk, skal maskinfører utføre visuell inspeksjon av maskinen for å sikre at det ikke er lekkasjer fra maskinen.
  - Drivstoffsystem/tank
  - Hydraulikkslanger/system
  - Kjølesystem
- Maskiner og utstyr skal holdes rene, slik at lekkasjer lettere kan oppdages.

#### Mottakskontroll/avvikshåndtering

- Alle lass skal veies inn
- Alle lass skal være gjenstand for visuell/manuell mottakskontroll, om driftspersonell ikke påtreffes, er sjåfør/leverandør ansvarlig for å utføre mottakskontroll.
- Avvik skal dokumenteres skriftlig, med referanse til:
  - Kunde
  - Vektkvitteringsnummer
  - Hva er avviket
  - Om mulig ta også bilde av avviket

Avviksskjema finnes inne i «brakken» ved vekten.

Ved mottak av betong, skal det dokumenteres enten ved analysesertifikat eller produktark at den ikke inneholder PCB.

Ved mottak av returafalt skal det dokumenteres at den ikke inneholder tjæreprodukter.

# Driftsinstruks og beredskapsplan Jullumstrø Avfallsanlegg

---

## Reduksjon av nærmiljø ulemper

- Ukentlig rydderunde på anlegget, slik at det ikke oppstår «flyge avfall»
- Avfall generert/innkommet (uønsket) skal samles i containere på «avfalls torget»
- Inngjerding skal sjekkes 1.gang pr måned for hull/brekkasje.

# Driftsinstruks og beredskapsplan Jullumstrø Avfallsanlegg

## Beredskapsplan ved brann, utslipp/ forurensning eller ulykke

Hensikten med denne rutinen er å begrense omfanget ved hendelser som beskrevet over.

Hver person med lederansvar har ansvar for at denne rutinen er kjent

Ved behov samles beredskapsgruppen i Westgaard.

Beredskapsledere har fullmakt til å vurdere når gruppen skal samles.

Disse gjør en vurdering av situasjonen og iverksetter nødvendige tiltak.

Beredskapsgruppen består av:

Rolle	Navn	Telefon
Beredskapsleder 1	Øystein Lie	90161149
Beredskapsleder 2	Frode Sandvik	93269029
Beredskapsleder 3	Joar Berge	92091012
Beredskapsleder 4	Erling Rosenlund	41335326
Medlem beredskapsgruppe 1	Villy Valø	91111487
Medlem beredskapsgruppe 2	Asbjørn Lillemo	97714674

Beredskapsleder etter prioritet leder innsatsgruppen.

## Arbeidsoppgaver som skal fordeles ved ulykke

Oppgave	Fordelt	Utført
Varsle politi/ambulanse/brann		
Varsle daglig leder		
Varsle pårørende - Varsle tilstand		
Dra til ulykkessted		
Følge opp pårørende		
Gi informasjon internt i bedriften		
Media		
Bedriftshelsetjeneste		
Varsle ansatte og styre		
Varsle arbeidstilsynet		
Varsle forsikringsselskap		
Varsle kunde		
Ved dødsfall må gruppen samles for å bistå etter at bergningsfasen er over		

Revidert den 16.01.2017

## Driftsinstruks og beredskapsplan Jullumstrø Avfallsanlegg

Etter ulykke evaluere hendelsen		
Avtale at hendelsen er avsluttet		

### Ved brann og utslipp på eget anlegg samles alle ved beredskapscontainer

Det viktigste er da :

- sikre mennesker
- Materielle verdier ved anlegget
- Unngå forurensning

Oppgave	Fordelt	Utført
Varsle politi/ambulanse/brann		
Stå ved porten for å varsle politi/ambulanse/brann		
Varsle daglig leder		
Begynn å slukke		
Begynn å begrense utslipp		
Prøv å berge utstyr		
Kjør vekk mulig avfall		
Varsle pårørende - Varsle tilstand		
Følge opp pårørende		
Gi informasjon internt i bedriften		
Media		
Bedriftshelsetjeneste		
Varsle ansatte og styre		
Varsle arbeidstilsynet		
Varsle forsikringsselskap		
Varsle kunde		
Ved dødsfall må gruppen samles for å bistå etter at bergningsfasen er over		
Etter ulykke evaluere hendelsen		
Avtale at hendelsen er avsluttet		

# Driftsinstruks og beredskapsplan Jullumstrø Avfallsanlegg

## **Innsatsplan**

### **Ved brann:**

**Samarbeide med brannvesen**

**Begynn å flytte avfall**

**Begrense utslipp**

Rapport ukentlig kontroll av Jullumstrø avfallsplass

---



Dato: .....

- Gjerde intakt
- Skyve grind operativ
- Uønsket avfall samlet opp i container
- Mulighet for flyveavfall ikke tilstede
- Brakke framstår ryddig/vasket
- Vekt og vektsystem fungerer

Andre observasjoner:

Kontrollert av: .....



Dato: .....

Kunde: .....

Vektkvitt.nr: .....

Ingen avvik funnet

Avvik funnet

Forklaring av avvik:

Signatur kontrollør/kunde: .....