

Fra: Morten Hovland Sande[morten.h.sande@ngn.no]

Sendt: 1. jul 2021 11:12:13

Til: Postmottak SFVL

Kopi: Hagenlund, Gøsta; Lars Kristian Aakeberg

Tittel: Endring i tillatelse Knarrevik

---

Hei

Vedlagt søknad om endring for tillatelser for Norsk Gjenvinning og Norsk Gjenvinning Metall på Knarrevik

Med vennlig hilsen

**Morten Hovland Sande**

HMSK-lederDivisjon Regioner



**Norsk Gjenvinning AS**

Mobil: +4798246602 / [morten.h.sande@ngn.no](mailto:morten.h.sande@ngn.no)

Mustadbakken 3 40/1, 5355 Knarrevik / [nggroup.no/norskgjenvinning.no](http://nggroup.no/norskgjenvinning.no)

[Facebook/LinkedIn/Twitter/Instagram](#) / Kundeservice: 987 09700

Statsforvaltaren i Vestland  
v/ Gøsta Hagenlund  
[fmsfgh@statsforvalteren.no](mailto:fmsfgh@statsforvalteren.no)  
[sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no)

Knarrevik 01.07 – 2021

## Endring av løyver

I forbindelse med bygging av nytt Sotrasamband er det behov for å endre sammensetning og plassering for de ulike aktivitetene for Norsk Gjenvinning AS (NG) og Norsk Gjenvinning Metall AS (NGM) i Knarrevik Næringspark.

De aktuelle løyvene er 2017.0823.T og 2017.0799.T

Det er et ønske at man beholder to separate løyver på området

### Dagens situasjon:



1. Norsk Gjenvinning Metall AS
2. Norsk Gjenvinning AS: Restavfall, trevirke, papp, papir, plast, byggavfall, matavfall, EE avfall
3. Norsk Gjenvinning AS: Gips, masser, varer til deponi
4. Norsk Gjenvinning AS: Farlig avfall stykkgoods og tankanlegg
5. Norsk Gjenvinning AS: Vaskehall og lagring av containere

Endringer:

Norsk Gjenvinning AS legger ned sin avdeling for farlig avfall stykkgoods med tilhørende tankanlegg. Slamlaguner med oljeslam vil bli driftet videre. Avdelingen vil være stengt fra 30. juni 2021.

Norsk Gjenvinning AS har stanset med ballettering av restavfall og har fått på plass en mer effektiv kvern som kverner både restavfall og trevirke.

Norsk Gjenvinning Metall AS må flytte fra kai på grunn av bygging av ny bro. Ny plassering for metallavdelingen er på området der dagens farlig avfall avdeling ligger.

Ny situasjon:



1. Norsk Gjenvinning AS: Restavfall, trevirke, papp, papir, plast, byggavfall, matavfall, EE avfall
2. Norsk Gjenvinning AS: Gips, masser, varer til deponi
3. Norsk Gjenvinning Metall AS og slamlaguner
4. Norsk Gjenvinning AS: Vaskehall og lagring av containere

NB: I område 1 og 2 kan det bli foretatt endringer i hvilke varegrupper som er lokalisert i hallene. Alle varer vil bli lagret i henhold til krav til dekke, avrenning og innendørs lagring.

**Aktivitet:**

Norsk Gjenvinning AS vil opprettholde sin aktivitet på anlegget som normalt når det kommer til næringsavfall og byggavfall. Det blir anmodet om noen endringer på mengder. Dette er nærmere beskrevet i eget vedlegg.

Norsk Gjenvinning Metall vil fortsette samme drift som i dag. Ved lasting av båt vil det være behov for å lagre varer på kai 36 – 48 timer i forkant av båtanløp. Dette vil være i en egen sone og aktiviteten vil være innenfor gjeldende driftstider for Norsk Gjenvinning Metall.



Norsk Gjenvinning Metall AS ønsker med dette å søke om tillatelse til å bli et behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy i tillegg til hva vår utslippstillatelse 2017.0799.T innebærer fra før av.

Det søkes derfor om mottak, mellomlagring og sanering av inntil **3000 bilvrak/kjøretøy** kasserte kjøretøy pr år.

Rammen for maksimal lagringsmengde samtidig på anlegget, inkluderer både usanerte bilvrak/kjøretøy og sanerte bilvrak/kjøretøy, søkes det om 50 usanerte og 350 sanerte / ferdig pressede bilvrak med en maksimal lagringstid på **2 og 6 måneder**.

Videre er det et ønske om at kasserte kjøretøy som kommer ferdig sanert til anlegget inngår i kategorien kassert metall, og er innbefattet i dagens totale mengde (inntil 25 000 tonn) materiale som kan tas imot.

### Informasjon om anlegget:

Anlegget har følgende teknisk utstyr:

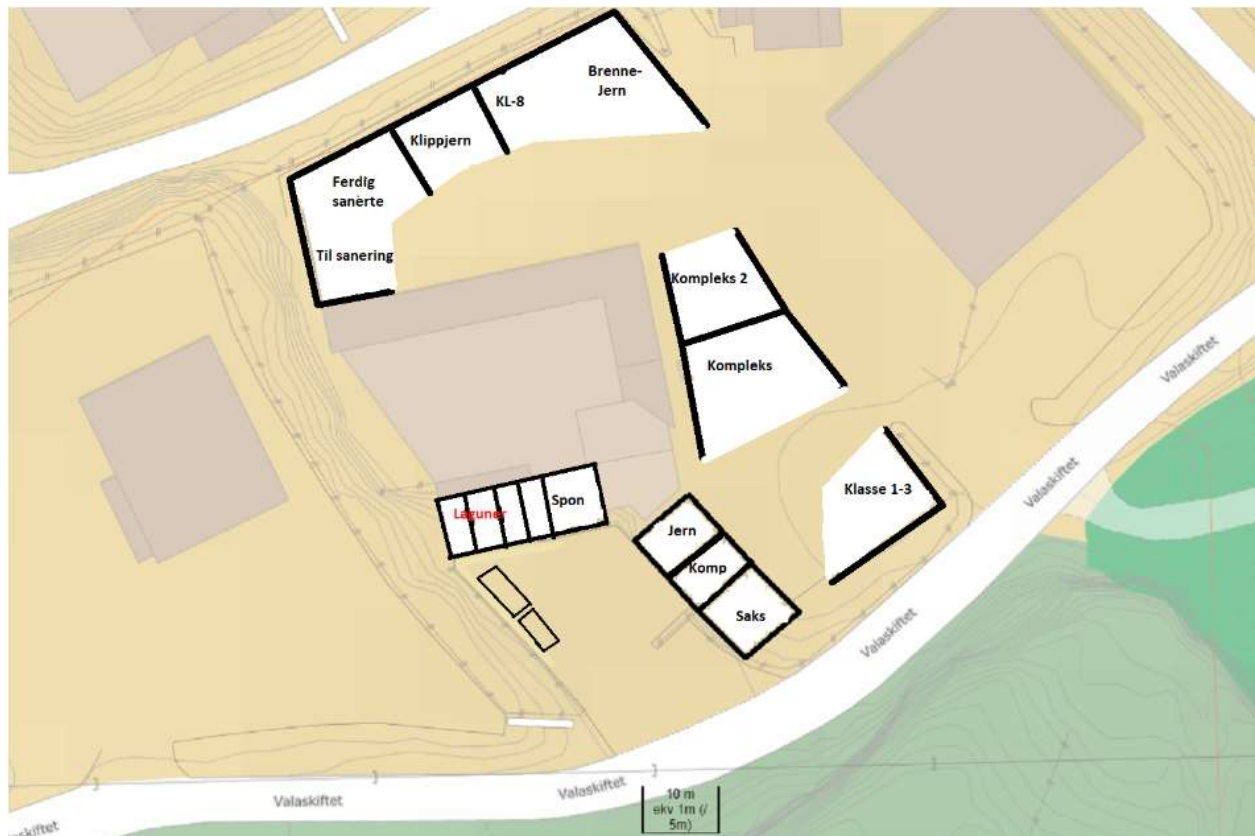
- 4 stk sorteringsmaskiner
- 2 stk, truck
- 1 stk lastebil
- 1 stk, hjullaster
- 1 stk, hydraulisk presse
- 1 stk, hydraulisk saks
- 1 stk, feiemaskin

Bemanning:

Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik har i dag 5 heltidsansatte

### Plassering av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy:

Se vedlagt skisse:





**Beskrivelse av hvordan prosessen med behandling av kasserte kjøretøy vil foregå:**

- Norsk Gjenvinning Metall har mange biloppsamlingsplasser (BOP) hvor behandling av kasserte kjøretøy foregår. NGM Knarrevik vil dra nytte av denne kompetansen i både oppsett av prosessen, samt av kompetansen når personell skal opplæres i utførelsen av arbeidet.
- Vrakbiler som kommer inn bli vrakmeldt, dette vil utføres i henhold til vedlagt prosedyre «Prosedyre for mottak av kasserte kjøretøy».
- Videre vil miljøsaneringen gjennomføres i henhold til vedlagt prosedyre «Prosedyre for miljøsanering av kasserte kjøretøy».
  
- Det farlige avfallet som genereres ved miljøsaneringen oppbevares på egnet sted (miljøcontainer), merket emballasje, og leveres godkjent mottaker min. 1 gang pr. år.
- Etter miljøsanering vil sanerte kasserekjøretøy bli plassert på anvist plass i påvente av uttransport. Ved fullt lass vil uttransport til Norsk Gjenvinning Metall AS, avdeling Fredrikstad (Shredder/fragmenteringsanlegg) gjennomføres for best miljømessig gevinst.

Internkontroll:

Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik er sertifisert iht. ISO 9001, ISO 14001 og ISO 45001

Vedleggs oversikt:

Nr.	Innhold
1	Prosedyre for mottak av kasserte kjøretøy
2	Prosedyre for miljøsanering av kasserte kjøretøy

Morten Hovland Sande  
HMS&K Sjef  
Norsk Gjenvinning AS

**NG**

Norsk  
Gjenvinning



Statsforvaltaren i Vestland  
v/ Gøsta Hagenlund  
[fmsfgh@statsforvalteren.no](mailto:fmsfgh@statsforvalteren.no)  
[sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no)

Knarrevik 18.08 – 2021

## Supplerande informasjon vedrørende endring av løyver

I forbindelse med bygging av nytt Sotrasamband er det behov for å endre sammensetning og plassering for de ulike aktivitetene for Norsk Gjenvinning AS (NG) og Norsk Gjenvinning Metall AS (NGM) i Knarrevik Næringspark.

De aktuelle løyvene er 2017.0823.T og 2017.0799.T

Det er et ønske at man beholder to separate løyver på området. Løyvene kan utstedes på nynorsk

### **Korrekt firmainformasjon med tilhørende fakturadresser:**

#### Løyve 2017.0823.T:

Norsk Gjenvinning AS avdeling Knarrevik  
Mustadbakken 3  
5355 Knarrevik  
Mail:  
[ng.bergen@ngn.no](mailto:ng.bergen@ngn.no)

#### Fakturaadresse:

Norsk Gjenvinning AS  
PB 1543 , 7435 Trondheim  
888 550 852 (eigd av 937 270 062)  
Mrk : Gebyr løyve Knarrevik

#### Løyve 2017.0799.T

NG Metall AS avdeling Knarrevik  
Knarrevik Næringspark  
5355 Knarrevik  
Mail:  
[ng.bergen@ngn.no](mailto:ng.bergen@ngn.no) / [siv.a.lohne@ngn.no](mailto:siv.a.lohne@ngn.no)

#### Fakturaadresse:

NG Metall AS  
PB 1593  
7435 Trondheim  
Mrk: Gebyr løyve Knarrevik



**Reguleringsplan:**

Gjeldende reguleringsplan med planidentifikasjon 124620130020 er en endelig vedtatt areal plan og hadde ikrafttredelsesdato 18. juni 2015. Området er regulert til næringsvirksomhet.

Vår anmodning om endringer i gjeldende tillatelser vil være i samsvar med denne

**Vurdering av miljø:**

Vår vurdering er at denne endringen vil medføre en forbedring av vår belastning på nærmiljøet.

Støy:

Mindre aktivitet på kai i forbindelse med metallaktivitet vil sørge for redusert støybelastning for eiendommer på andre siden av fjorden samt bebyggelse i umiddelbar nærhet til kaien.

Mengder farlig avfall:

Ved å legge ned avdelingen for farlig avfall vil den totale lagringsmengden av farlig avfall på hele industriområdet bli betydelig redusert

Øvrige forhold som trafikk, støv og utslipp vil være uendret og innenfor krav satt i eksisterende tillatelser.

**Vurdering av punkter i § 36-2:**

Med tanke på at begge avdelinger har eksisterende tillatelser og endringene vi anmoder om fører til redusert belastning er vår vurdering at alle punkter er dekket.

**Naboliste:**

Naboliste er vedlagt. ER merket med gult de som skal ha varsel

Morten Hovland Sande  
HMS&K Sjef  
Norsk Gjenvinning AS

## **Mengder lagret og årlig mengde for NG og NGM Knarrevik**

Norsk Gjenvinning sitt anlegg på Knarrevik er et moderne anlegg designet for effektiv drift, økt sorteringsgrad og mer miljøvennlig uttransportering. Det jobbes med kontinuerlig forbedring for å forbedre effektivitet og påvirkning på ytre miljø

Risiko for forurensing som støy, støv, lukt og flygeavfall er lav på anlegget

### Støy:

All behandling og pressing av avfall foregår innendørs. Støymålinger foretatt etter åpning av nytt anlegg i 2017 viser at Norsk Gjenvinning AS er innenfor kravene på støy.

Norsk Gjenvinning Metall AS er innenfor støykrav på sin daglige drift. Ved lasting av båt overholdes støykrav ved å følge krav til lastetid i gjeldende tillatelse.

### Lukt:

Våtorganisk avfall blir lagret innendørs. Det har ikke vært klager på lukt. Risiko for lukt, fugler og skadedyr er tilstede. Flere tiltak siste to år har sørget for en betydelig reduksjon i antall fugler på anlegget. I tillegg er det samarbeidsavtale med skadedyrfirma

### Flygeavfall:

Mottak, sortering og behandling foregår innendørs. Avfall som lagres utendørs har ikke risiko for at det oppstår flygeavfall.

## Avfallsfraksjoner Norsk Gjenvinning AS

### Blanda næringsavfall uten farleg avfall, EE-avfall og våtorganisk avfall

Avfallet mottas, sorteres og kvernes innendørs på tett dekke

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Usortert	Sortering, kverning	300 tonn	30 000 tonn	3 dager
Ferdig kvernet	Mellomlagring	300 tonn		14 dager

Usortert avfall skal i utgangspunktet være sortert og kvernet før dagens slutt. Noen ganger er det likevel behov for å la noe avfall vente til dagen etter. Skal aldri være store mengder usortert avfall inne på anlegget.

Ferdig kvernet avfall kjøres ut fortløpende. Det tilstrebes lavest mulig mengder inne på anlegget

### Blanda husholdningsavfall uten farlig avfall, EE-avfall og våtorganisk avfall

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Usortert	Sortering, omlasting, mellomlagring	100 tonn	4500 tonn	3 dager
Sortert		100 tonn		14 dager

### Ordinært trevirke og hageavfall

Mottak, sortering og kverning foregår innendørs på tett dekke

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Utsortert ukvernet trevirke	Kverning, omlasting, mellomlagring	500 tonn	50 000 tonn	7 dager
Kvernet trevirke		4000 tonn		2 måneder

Kvernet trevirke blir uttransportert med båt fra Knarrevik.

Lagres innendørs

### **Forurensa masser, betong, asfalt uten tjære, Takstein**

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Lett Forurensede masser	Omlasting og mellomagring	500 tonn	4 000 tonn	3 måneder
Betong		100 tonn	3000 tonn	
Asfalt uten tjære		50 tonn	1000 tonn	
Takstein		100 tonn	2000 tonn	
Gips		200 tonn	4000 tonn	

Lagres innendørs eller i binger på utsiden av ny sorteringshall

### **Elektrisk, batterier og elektronisk avfall (EE-avfall)**

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
EE Avfall	Sortering, omlasting, mellomagring	50 tonn	1000 tonn	3 måneder
Usorterte småbatterier (7093)	Sortering, omlasting, mellomagring	15 tonn	100 tonn	12 måneder

Lagres innendørs

### **Farleg Avfall; Asbest, vindauge med PCB og klorparafiner, impregnert trevirke, oljeholdig slam**

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Asbest (7250)	Sortering, omlasting og mellomagring	40	300 tonn	12 måneder
Vinduer (7211, 7158)		100	2000 tonn	
Impregnert trevirke		100	2500 tonn	
Diverse farlig avfall fra riving (7155, 7156, 7157, 7151,7091,7152)		150	1000 tonn	
Oljeholdig slam (7021, 7022)	Lagring i bing	180	800 tonn	12 måneder

Lagres innendørs / under tak

### **Våtorganisk avfall**

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Våtorganisk	Mellomlagring	200	3500	7 dager

Lagres innendørs

### **Papp, papir og plast**

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Papp / papir	Sortering, pressing, omlasting, mellomagring	200 tonn	10000 tonn	1 måned
Plast		100 tonn	2000 tonn	2 måneder

Ubehandlet vare har en maks lagringstid på 1 uke. Ferdig sortert og presset vare i ball har lengre lagringstid, og er det som er angitt i tabell

### Avfallsfraksjoner Norsk Gjenvinning Metall AS

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Stål og metall	Mottak, behandling*, lagring og lasting på båt	3 500 tonn	25 000 tonn	12 måneder

\*Behandling som klipping, pressing og demontering

På grunn av kundesammensetning vil det til tider komme inn blybatterier til avdelingen. Det er et ønske om å inkludere mottak, sortering og mellomlagring av blybatterier på avdelingen for metall

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Blybatterier (7092)	Mottak, sortering og mellomlagring	100 tonn	350 tonn	12 måneder

I forbindelse med BOP er det ønske om følgende mengder:

Fraksjon	Behandlingsmetode	Lagringsmengde	Årlig mengde	Lagringstid
Usanerte bilvrak	Mottak, sanering, pressing	50 stk	3000 stk	2 måneder
Sanerte / pressede bilvrak	Lagring	350 stk		6 måneder