

Søknad om mottak og mellomlagring av avfallsbaserte materialer ved Stormyra avfallsanlegg

Innholdsfortegnelse

Søker	3
Informasjon om virksomheten	4
Reguleringsplan	5
Naboforhold	5
Vurdering av naturressurser som kan bli berørt.....	5
Produksjon og utslippsforhold	6
Disponering av arealer og driftsbygninger.....	6
Utslippsforhold	6
Mottak, sortering, mellomlagring og transport av avfall	7
Omsøkte materialtyper.....	9
Mottak og mellomlagring av farlig avfall fra husholdninger og næringsdrivende med små mengder	12
Mottak og mellomlagring av EE-avfall	14
Transport av materialer inn/ut fra gjenvinningsstasjonen	16
Utslipp til luft.....	16
Utslipp til vann.....	16
Grunnforurensning	16
Kjemikalier og substitusjon	16
Støy	17
Energiforbruk.....	17
Egengenerert avfall	17
Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	17
Vedlegg: Risikovurdering ytre miljø/reguleringsplan	18

Søker

Midtre Namdal Avfallsselskap IKS
7863 Overhalla
Telefon
Kontaktperson/Telefon kontaktperson

Org. nr: 957 387 969
NACE-kode: 38.110
Kommune/nr. anleggslokalisering: Overhalla/5047

1.1 Navn, adresse mv.:

Bedriftens navn	Midtre Namdal Avfallsselskap IKS	Telefon (sentralbord)
Gateadresse	Barlia 45	74281760
Postadresse.....	Barlia 45	
Postnummer, -sted	7863 Overhalla	Telefon (kontaktperso)
Kontaktperson	Asle Hasselvold	46815800

1.2 Kommunenumr. Kommune

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

1.5 Søknaden gjelder:

Nyetablering Endring av virksomhet/produksjon

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

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag	<input type="text" value="13"/>	I dag	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="251"/>
Søkes om.....	<input type="text" value="20"/>	Søkes om....	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="303"/>

Informasjon om virksomheten

Midtre Namdal Avfallsselskap IKS (MNA) etablerte i 1980 et felles anlegg for sortering og kompostering av husholdningsavfall for kommunene i namdalsregionen. Etter kort tids drift av komposteringsanlegget ble driften lagt om til deponering av avfall fra husholdning og næring.

Arbeidet med kildesortering av materialer i avfallsstrømmen startet i midten av 80-tallet med egen innsamling av papp/papir som ble fulgt opp med egen ordning for miljøfarlig avfall og utsortering av matavfall. Restavfall fra husholdninger ble fra 1990-tallet levert til energigjenvinningsanlegg og deponiet ble gradvis utfaset i tidspunktet fra 1990 til 2015. Deponidriften er avsluttet og deponiet er i dag i etterdriftsfasen.

I dag er driften på Stormyra basert på en tillatelse som gjelder både etterdrift og mottak og lagring av avfallsbaserte råvarer. Det foreligger en godkjent etterdriftsplan for deponiet og det er derfor naturlig å søke om en endring i tillatelse til mottak og mellomlagring og gjennom dette skille mellom deponidrift og mottak av avfallsbaserte råvarer.

Det søkes derfor om en tillatelse som gjelder mottak, oppbevaring/lagring og avskaffelse av avfallsbaserte råvarer/avfall fra husholdninger og næring ved Stormyra materialgjenvinningsanlegg.

MNA har utviklet anlegget for mottak av avfallsbaserte råvarer parallelt med utfasingen av deponiet og anleggene for mottak og mellomlagring av materialer benyttes i dag som transittlager for materialer som skal til produksjonsanlegg eller videre bearbeiding.

En stor del av materialene som kommer inn i MNAs logistikk-kjede blir transportert inn til Stormyra avfallsanlegg for videreforsendelse til eksterne mottak. Noen materialer går direkte fra lokale gjenvinningsstasjoner til eksterne mottakere, men hovedmengden blir transportert til Stormyra for en kortere tids mellomlagring.

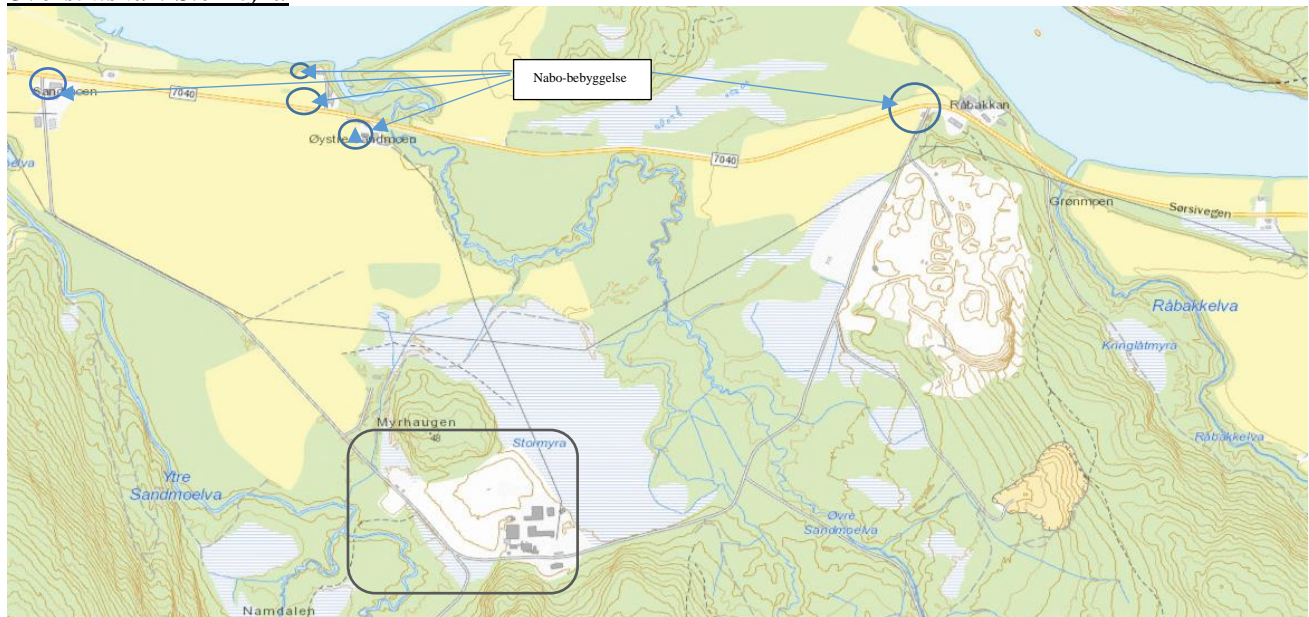
Lagring baseres i stor grad på at materialene blir kildesortert når de kommer inn til mottaket og det er etablert mottak og oppbevaringsplasser fordelt på tilgjengelig areal.

MNA er sertifisert etter NS-EN ISO 14 001, NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 45001 og følger de retningslinjene disse standardene gir også for gjenvinningsstasjonene. Det foretas en årlig revisjon av ekstern revisor for å påse at kravene i standarden blir tilfredsstilt.

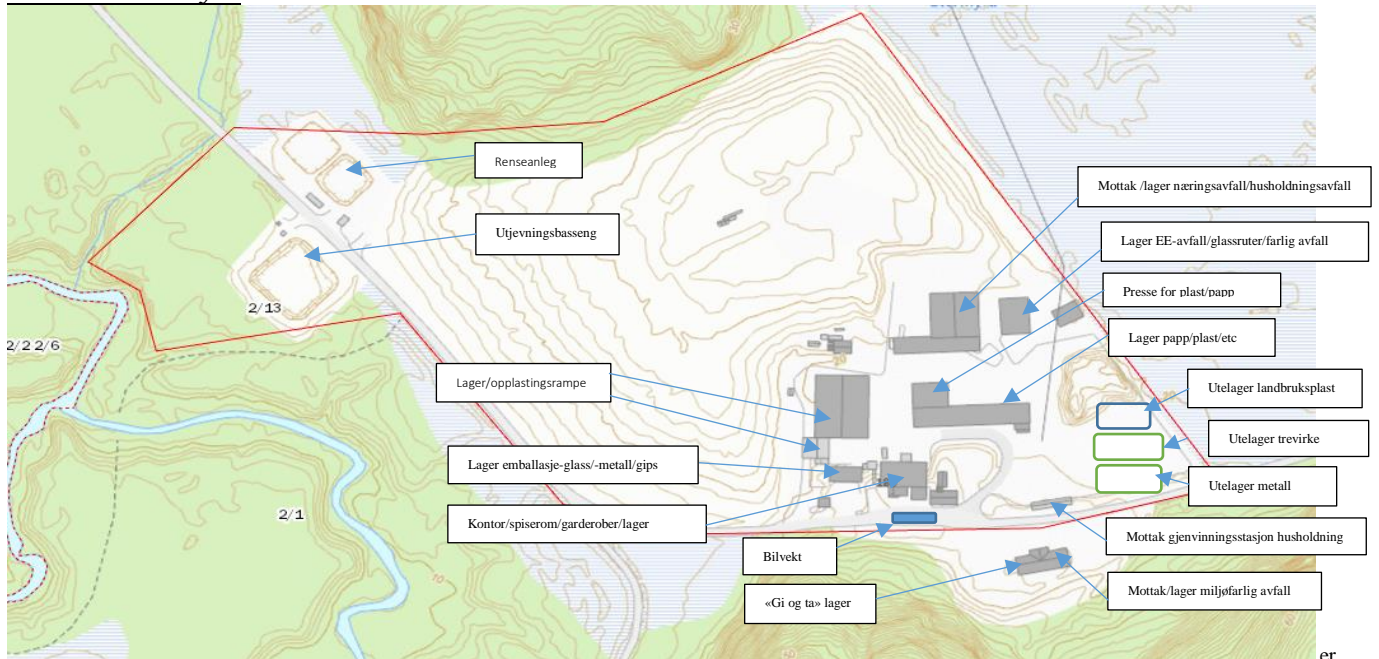
Lokalisering

Anlegget ligger i Overhalla kommune i område regulert for formålet og er anmerket på kart:

Oversiktskart Stormyra



Kart over Stormyra



Reguleringsplan

I vedlegg er vist reguleringsplanen i sin helhet. Siste vedtatte reguleringsplan er fra 2012.

Naboforhold

Mottaket ligger skjermet fra bebyggelse med en vei på ca 1,7 km fra FV7040 til anlegget.

Veien er stengt med bom når mottaket ikke er i drift.

Det er 7 naboer ved FV7040 som kan bli berørt av anleggets drift.

Nærmeste nabo ligger ca 1,7 km fra mottaket.

Vurdering av naturressurser som kan bli berørt

Det er ingen synlige kulturminner i området og søk i Naturbase indikerer at det ikke er kulturminner i området som kan bli berørt av virksomheten.

Produksjon og utslippsforhold

Disponering av arealer og driftsbygninger



Bildet viser mottaksanlegget ved Stormyra slik det framstår i dag.

Husholdningskunder som selv kommer med materialer direkte til anlegget ledes inn til et mottak som er lokalisert utenom det inngjerde området.

Ved bygningen utenom inngjerdet område er det etablert et separat mottak for gjenbrukbare gjenstander, miljøfarlig avfall og elektronikk beregnet på husholdningskunder. Alle materialer fra husholdningskunder blir veid før viderebehandling.

Det er etablert lagerhaller for lagring av matavfall, restavfall, papir, glass, plast og drikkekartong.

Metall, trevirke og landbruksplast blir lagret ute.

Hele området er asfaltert og avrenning fra området blir oppsamlet og ledet til eget kjemisk/biologisk renseanlegg.

Utslippsforhold

Ved anlegget vil det være mottak og lagring og lagring av materialer som sendes videre til omlasting eller behandling. Området har fast dekke for å lette transport og opprydding. Det er liten risiko for avrenning av skadelige stoffer fra anlegget.

Mottak av flytende stoffer blir mottatt i lagerhall og lagret på rist med bunn for oppsamling av eventuelt søl ved mottak og lagring.

Ved gjenvinningsstasjonen er det til enhver tid lager med absorbent for oppsuging av væske og det er rutiner for bruk av absorbent ved eventuelle søl ved mottak av flytende og oljeholdige stoffer.

Mottak, sortering, mellomlagring og transport av avfall

Alle materialer som kommer inn til anlegget blir veid og registrert med type materiale. Materialer som kommer inn med egne renovasjonsbiler og materialer som kommer til anlegget fra næringsvirksomhet blir veid ved innkjøring på en bilvekt, på vei ut blir bilens egenvekt veid for å beregne mengde materiale som er levert.



Mottak av materialer fra husholdninger som ikke blir hentet av renovasjonsbil skjer ved leveranse inn til et containerbasert mottak hvor det er lagt opp til kildesortering av en rekke materialtyper.

På oversiktskart over gjenvinningsstasjonen er vist hvordan dette er lagt opp. Alt materiale som kommer inn i containerne blir veid når containeren blir tømt.



Mottak husholdning Stormyra avfallsanlegg



Containere ved mottaksanlegg for husholdning Stormyra avfallsanlegg



Omsøkte materialtyper

I tabell er vist materialer som er mottatt i 2018. Totalt ble det mottatt 26 156 tonn i 2018 og det ble i samme periode transportert ut av anlegget 26 829 tonn. (*materialer som er definert som farlig avfall-se farlig avfall)

Stormyra materialgjenvinningsanlegg 2018						
MNA Art nr	Artikkel	Leverte Stormyra gjenvinningsstasjon	Leverte fra gjenvinningsstasjoner	Leverte Stormyra direkte fra næring	Leverte fra renovasjonsbil husholdning	Sum
2000	Restavfall sortert til forbrenning	919	466	1 434		2 819
2001	Restavfall usortert,	298	314	2 452		3 065
2002	Restavfall usortert	0	369	399		769
2004	Blandet treverk	1 113	1 095	1 695		3 904
2005*	Trykkimpregnert trevirke	194	160	309		664
2006*	Asbestholdig materiale	0	0	115		115
2007	Våtorganisk avfall	0	0	420		420
2008	Landbruksplast/PP-sekk	0	0	831		831
2009	Ren aske	0	0	269		269
2010	PCB-holdige vinduer	0	0	4		4
2011	KP-holdige vinduer	54	0	19		73
2012	Planglass (bilruiter / industri-glass)	0	0	0		0
2013	Emballasjegglass (glass og metall)	0	142	89		231
2014	Vinduer	0	0	1		1
2015	Dekkmasse/ Rene masser	0	0	7		7
2016	Hageavfall	2	314	58		374
2017	Papp	0	40	35		75
2018	Kompleks metall	1 452	523	1 086		3 061
2018	Kompleks metall - Retura NT			652		652
2019	Papir	0	6	0		6
2020	Blandet plast	0	0	46		46
2021	Farget folieplast	0	0	42		42
2022	EE-avfall	0	0	86		86
2023*	Medisin og risikoavfall		0	32		32
2024*	Farlig avfall	0	0	5		5
2025	Betong	0	0	41		41
2026	Deponi - isolasjon, krus o.l.	67	18	176		261
2027	Ren gips	52	42	73		167
2028	Tauverk / Nøter	0	0	47		47
2029	Drikkekartong		0	1		1
2030	PP-Sekk		0	26		26
2031	Fiber			410		410
2045	Restavfall sortert,	0		292		292
2 046	Strandrydding			3		3
3 000	Restavfall fra renovasjonsbil				2 321	2 321
3 001	Matavfall fra renovasjonsbil				1 626	1 626
2007	Matavfall næring *				10	10
3005	Fiber (papir,kartong,plast,papp)				1 066	1 066
3010	Hytterenasjon fra renovasjonsbil				1 421	1 421
3011	Papp fra renovasjonsbil				567	567
3012	Emballasjegglass fra iglo				349	349
		4 151	3 489	11 155	7 361	26 156

Det søkes om tillatelse til å motta materialer til gjenvinning av tilsvarende art/type som tabellen viser, begrenset opp til **40 000 tonn pr. år.**



Lager for trevirke før oppmaling til brenselsflis.



Lager/mottak av hageavfall/greiner før oppmaling.



Lager av landbruksplast før pressing til baller.



Lager for fiber (papir/papp/drikkekartong)



Mottakshall/lastehall/lager for restavfall til energigjenvinning



Mottakshall/lager for matrester til biogassproduksjon og papp til pressing i baller.



Presse for plast- og pappballer til produksjon av ny plast /papp.

Mottak og mellomlagring av farlig avfall fra husholdninger og næringsdrivende med små mengder



Farlig avfall og småelektriske artikler lagres inne i egen hall som er bygd for formålet.

Flytende farlig avfall lagres på oppsamlergulv med rist.

Mottak av farlig avfall er begrenset til den mottaksplikt kommunen har i forhold til *«Forskrift om farlig avfall § 10»*.

Dekke og fundamentering i lagerhall er i betong. Lagerhallen er utstyrt med låsbar port med låsbar dør for enkel tilgang. Alt farlig avfall blir lagret på oppsamlergulv med rist. Personell med ansvar for mottak har gjennomført opplæring i mottak av farlig avfall og har en rettledningsfunksjon ved mottaket.

Henting av farlig avfall fra Stormyra avfallsanlegg til godkjent behandling skjer etter avtale med godkjent oppsamler



Mottaksdisk for miljøfarlig avfall.

Oppbevaring/mellomlagring av farlig avfall



Mottatte mengder farlig avfall Stormyra 2018

Kode	Beskrivelse	Sum mengde 2018	Omsøkt mengde
7157	ISOLASJON M/KFK/HFK	277	350
7121	POLYMERISERENDE STOFF, ISOCYANATER	212	350
7152	ORGANISK AVFALL UTEN HALOGEN	51	100
7220	FOTOKJEMIKALIER	24	50
7131	SYRER, UORGANISKE	55	100
7156	GULVBELEGG MED FTALATER	346	500
7055	SPRAYBOKSER	1 553	2 000
7092	BLYAKKUMULATORER	31 237	50 000
7111	BEKJEMPNINGSMIDLER UTEN KVIKKSØLV	150	200
7093	SMÅBATTERIER	2 125	3 500
7051	MALING, LIM, LAKK, LØSEMIDDELBASERT	29 180	50 000
7261	GASSFLASKER	3 339	5 000
7011	SPILOLJE, REFUSJONSBERETTIGET	7 003	20 000
7042	ORGANISKE LØSEMIDLER UTEN HALOGEN	1 226	5 000
7086	LYSSTOFFRØR	1 773	5 000
7023	DRIVSTOFF OG FYRINGSOLJE	558	1 000
7133	RENGJØRINGSMIDLER	1 361	2 500
7024	OLJEFILTRE	325	500
7998	Trykkimpregnert tre (kverning og lagring)	664	2 000
7250	Asbest	115	500
7211	PCB-holdige vinduer	4	10
7158	KP-holdige vinduer	19	50
	Sum	81 597	148 710

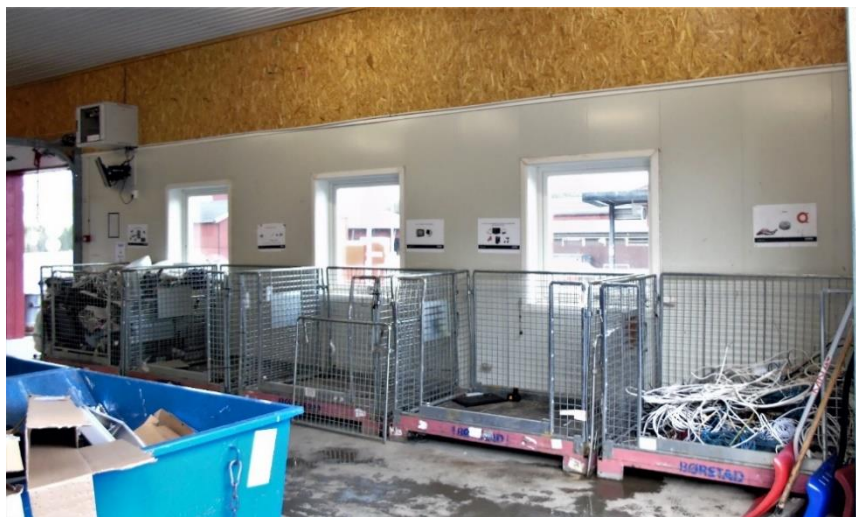
Mottak og mellomlagring av EE-avfall

Mottak og sortering av EE-avfall ved anlegget skal skje i henhold til *Forskrift om gjenvinning og behandling Kap1, pkt III*.

EE-avfall er innelåst, slik at lagrings medier er sikret mot tyveri.

Det er opprettet avtale med godkjent innsamler som henter EE-avfall etter anrop.

Mottak og oppbevaring av EE-avfall



Lager/mottak av småelektrisk avfall



Lager for EE-avfall, PCB holdige ruter og emballert farlig avfall

EE-avfall levert Stormyra 2018	Tonn i 2018
Hvitevarer	61,0
Kuldemøbler	34,6
TV/skjerm	17,1
IT	2,1
Øvrig EE	135,9
Spesielt EE-avfall	0,7
Sum EE-avfall	251,4

Det søkes om tillatelse til å motta EE-avfall av tilsvarende art/type begrenset opp til en total mengde på 400 tonn pr. år.

Bakgrunnen for at vi søker om en større mengde enn dagens mengder skulle tilsi er at vi ønsker å ta høyde for at lokale næringsdrivende i større grad vil ønske å benytte vårt anlegg til mellomlagring av EE-avfall.

Transport av materialer inn/ut fra gjenvinningsstasjonen

Transport av materialer inn til området skjer dels ved egne renovasjonsbiler, dels ved større lastebiler/trailere og med private kjøretøy ofte med tilhenger.

Transport til/fra Stormyra	Antall Pr. uke	Antall Pr. år
Renovasjonsbiler	45	2 295
Containerbiler/lastebiler	100	5 100
Private kjøretøy	500	25 500
Sum inntransport	745	32 895
Uttransport	40	2 040
Sum transport	785	34 935

Alle materialer blir transportert ut fra anlegget etter hvert som lagrene blir fylt opp.

Det er god balanse mellom inngående og utgående materialer til/fra anlegget.

Utslipp til luft

Dette kommer fra bruk av maskiner ved opprydding, kverning, opplasting og intern transport.

Det totale dieselforbruket for drift av maskiner og utstyr ved anlegget er ca 60 000 l pr. år som er ekvivalent med $(60\,000\text{ l} \times 2,68) = 160\,800\text{ kg CO}_2\text{ pr. år.}$

Utslipp til vann

Lossing, lasting og lagring av materialer skjer for det meste under tak og er i liten grad eksponert for regn.

Eventuell avrenning blir samlet opp og ført til det biologisk/kjemiske renseanlegget for sigevann fra deponiet.

Det antas at avrenning fra mottaksanlegget ikke påvirker renseanlegget i negativ retning og at avrenning derfor blir godt ivaretatt. Det er ikke foretatt en egen vurdering av virkningen fra mottaksanlegget. Det utarbeides årlige rapporter for drift av renseanlegget.

Grunnforurensning

Fast dekke på hele det aktive området skal sikre at risiko for grunnforurensning fra drift av materialgjenvinningsanlegget er svært begrenset. Avrenning fra området blir ledet til renseanlegget som er etablert for deponiet.

Kjemikalier og substitusjon

Alle kjemikalier som benyttes av MNA er gjenstand for risikovurdering og formell godkjenning, og kjemikalier som inneholder helse- og/eller miljøfarlige stoffer unngås så langt det er mulig.

I vurderinger ved innkjøp av nye kjemikalier vil ingen kjemikalier med stoffer på

den norske Prioritetslisten, på Kandidatlisten eller Godkjenningslisten under REACH bli

godkjent. I substitusjonsarbeidet jobber vi aktivt med å erstatte helse- og miljøfarlige

kjemikalier med mindre farlige, og å slutte å bruke kjemikalier som har stoffer som er ført opp

på myndighetenes lister over kjemikalier som ønskes utfaset.

Støy

Gjenvinningsanlegget ligger skjermet fra allmenheten og det antas at støy fra drift av anlegget i liten grad er til sjenanse fra naboer. Selskapet har innført begrensninger for tidspunkt når det kan fraktes varer inn og ut av anlegget og at sjenanse fra trafikk inn og ut av området derfor ivaretas på en tilfredsstillende måte.

Det anslås at det i gjennomsnitt er ca 785 kjøretøy ukentlig inn/ut av anlegget hvorav hovedtyngden er små private kjøretøy.

Energiforbruk

Oversikt over maskiner som benyttes ved anlegget:

Maskintype	Produsent/type	Forbruk pr time
Sorteringsmaskin	Sennebogen 818e	10
Sorteringsmaskin	Terex Fuchs 320 MHL	10
Gravemaskin	Volvo EC 55	5
Hjullaster	Volvo L90 F	8
Hjullaster	Volvo L90 G	8
Minihjullaster	Avant 750	2
Gaffeltruck	Toyota 35	2
Kvern	Doppstadt DW 3060	30

Ved innkjøp av nye maskiner benyttes drivstoff-forbruk som en av flere utvalgsriteria.

Egengenerert avfall

Stormyra er ikke et produksjonsanlegg med ubetydelig egengenerering av avfall.

Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

Det er gjennomført en egen risikoanalyse ved anlegget, denne finnes vedlagt.

Scenario ID: 6

MNA



TID OG STED

25.08.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Drift og utvikling / Deponi og renseanlegg

Tord Moe

BESKRIVELSE

Pumpestopp pga fremmedlegemer eller teknisk svikt

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	6	6
Ytre miljø	8	8
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Skade på pumpeanlegg	8		
Utslipp til jord eller vann	6	<i>Planlagt tiltak</i> Vi må ha rutiner for å oppdage pumpestopp på et så tidlig tidspunkt som mulig. Rutinen legges under prosessen deponi og renseanlegg. <i>Gjennomført tiltak</i> Anlegget er datastyrt og varsler med sms når pumpe stopper, anlegget blir kontrollert visuelt en gang pr uke.	Trond Bjørnes 31.01.2019 Fullført
Dyreliv	6		

TID OG STED

25.08.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Drift og utvikling / Deponi og renseanlegg

Tord Moe

BESKRIVELSE

Dårlig kapasitet ved overløp til basseng 3 kan forårsake flom ved basseng 1 og 2

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	2	2
Ytre miljø	2	2
Økonomi	3	3

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Utslipp til jord eller vann	3		

TID OG STED

25.08.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Omlastingsstasjoner / Stormyra omlasting

Tord Moe

BESKRIVELSE

Flygeavfall langs veg og i nærområdet av anlegget

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	6	6
Ytre miljø	6	6
Økonomi	6	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Klager	6		
Forsøpling	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Vi har ingen naboer på Stormyra så vi tenker å søke om å endret konsesjon på det som gjelder lagring av avfall over høyden på gjerdet.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Har søkt om endring av tekst i konsesjon, avventer svar. konsesjon er endret og avfall kan lagres i høyder som er høyere en gjerdet.</p>	Trond Bjørnes 02.11.2016 Fullført

TID OG STED

25.08.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Drift og utvikling / Deponi og renseanlegg

Tord Moe

BESKRIVELSE

Utslipp av uavfaklet metangass

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	8	6
Økonomi	8	4

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Utslipp til luft	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Undersøke andre metoder enn avfakling, andre metoder er ikke undersøkt.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Deponiet produserer så lite gass at avfakling ikke kjøres mer en 4 dager i gangen, når anlegget såtr så samles det opp gass i rør og brønner som ligger der til det er nok gass til å starte anlegget for avfakling., det er ikke registrert lekkasjer på toppen av deponiet.</p>	Trond Bjørnes 02.11.2016 Fullført

TID OG STED

25.08.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / HMS/MKS

Tord Moe

BESKRIVELSE

Arbeidsmiljø ifm varme arbeider (sveising, metallarbeider garasje, kapping av stål mm). Krav til direkte utlufting i garasje. Bruk av fast og personlig verneutstyr

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	6	6
Kundetilfredshet og omdømme	6	6
Ytre miljø	1	1
Økonomi	6	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Innånding av gasser	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Har vi nødvendige avtrekk for å utføre varme arbeider innendørs?</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Avtrekk er på plass. det blir kjøpt inn friskluft sveisemasker til de som skal sveise eller skjære.</p>	Trond Bjørnes 30.11.2018 Fullført
Kuttskade	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Vi må ha en rutinebeskrivelse for hvilke typer verneutstyr som skal brukes i fbm varme arbeider. Dette for å forebygge helseskader.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Det er utarbeidet en ny rutine for bruk av verneutstyr ved varme arbeider.</p>	Trond Bjørnes 30.11.2018 Fullført
Øyeskader	6		

Brannskade	3		
Dårlig inneklima	3		
Utslipp til luft	1		
Brannfare	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Vi må ha en rutinebeskrivelse på hvem som kan utføre varme arbeider. Det er krav om sertifikat for å utføre slikt arbeid.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p>	<p>Trond Bjørnes 30.11.2018 Under behandling</p>

TID OG STED

15.09.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Omlastingsstasjoner

Tord Moe

BESKRIVELSE

Trafikk på området

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	12	8
Kundetilfredshet og omdømme	9	6
Ytre miljø	4	0
Økonomi	9	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Skade på Veg	4		
Klemskade	8	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Det er påbud om bruk av arbeidsklær med høy synlighet for å unngå dette.	Morten Moa 22.11.2018 Fullført
Påkjørsel	8	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Fareskilt og vegmerking for reduksjon av fart.	Morten Moa 22.11.2018 Fullført
Forsøpling	4		
Brannfare	3		
Skade maskiner	2		

TID OG STED

15.09.2015

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Omlastingsstasjoner

Tord Moe

BESKRIVELSE

Mellomlagring av avfall

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	9	6
Kundetilfredshet og omdømme	9	6
Ytre miljø	9	4
Økonomi	9	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Brannfare	6	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Opplastede containere skal stilles utendørs, i avstand fra antenkelige bygg. Brannøvelser gjennomføres hvert 3 år og instruksjer gjennomgås. brann/beredskapsøvelse inngår i avtalen med Anticimex	Trond Bjørnes 19.10.2016 Fullført
Eksplisjonsfare	4		
Innånding av gasser	4		
Brannskade	4		
Utslipp til luft	3		
Skade maskiner	6		

Skade på bygninger	6		
Utslipp til jord eller vann	4	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Ved alle våre omlastings og gjenvinningsstasjoner har vi absorbent tilgjengelig om det skulle forekomme uhell med utslipp av miljøskadelige stoffer på bakken.</p>	Trond Bjørnes 15.12.2019 Fullført
Forsøpling	9		
Klemskade	6		
Brudd på lov og forskrift	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>For at vi til en hver tid skal vite hvilke grenser vi har for mellomagring av avfall, bør vi lage en oversikt over alle avfallstyper vi mellomlager. Hvilke mengder har vi tillatelse for og hvor lenge kan det ligge. Mulig at dette kan kombineres med en avfallsoversikt som også sier noe om nedstrømsløsning.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p>	Trond Bjørnes 30.04.2019 Under behandling
Smitterisiko	3	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Alt risikoavfall med smitte skal leveres i godkjente beholdere. alle beholdere lagres i kjølerom til det hentes for videretransport.</p>	Morten Moa 08.12.2018 Fullført
Brudd på tillatelser	4	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Oppdatering av "håndbok avfallshåndtering MNA" der alle fraksjoner skal være beskrevet. Her må det også beskrives handlingsmåter ved mottak av fraksjoner vi ikke har tillatelse for.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p>	Trond Bjørnes 30.04.2019 Under behandling
Puste inn	4	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Endre og oppdater dokument 75-1, til også omhandle en beskrivelse for håndtering av</p>	Trond Bjørnes 31.01.2019 Fullført

		asbestholdige materialer, som har kommet på anlegget uten godkjent innpakking og deklarasjon. <i>Gjennomført tiltak</i> prosedyre 75-1 er oppdatert.	
--	--	--	--

TID OG STED

19.09.2016

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall

Tord Moe

BESKRIVELSE

Declarering av farlig avfall

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	3	2
Kundetilfredshet og omdømme	15	9
Ytre miljø	20	9
Økonomi	10	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Farlig avfall på avveie	9	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Vær konsekvent og avis alle lass som inneholder farlig avfall som ikke er deklarerert. Farlig avfall skal som hovedregel ikke leveres i container, med unntak av impregnert trevirke. Informasjon om dette skal gis internt og til Retura NT. Intern opplæring om farlig avfall og deklarerering bør gjennomføres for ansatte på Stormyra.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Intern opplæring på Stormyra. Lass fra Retura har blitt avvist inntil deklarerering er fylt ut.</p>	Trond Bjørnes 19.10.2016 Fullført
Uren fraksjon	9	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Tiltak 71-2 farlig avfall på avveie</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Det er lite sannsynlig at farlig avfall kommer på avveie etter at MNA har tatt i mot det.</p>	Trond Bjørnes 19.10.2016 Fullført

Utslipp til jord eller vann	3		
Klager	4		

TID OG STED

19.09.2016

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Omlastingsstasjoner

Tord Moe

BESKRIVELSE

Sortering med sorteringsmaskin

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	4	3
Kundetilfredshet og omdømme	12	6
Ytre miljø	4	3
Økonomi	8	6

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Klager	4		
Uren fraksjon	6		
Eksplosjonsfare	3		
Belastningsskader	4		
Brannfare	6	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Varslingsystem som detekterer ved varmeutvikling er montert.	Trond Bjørnes 10.10.2018 Fullført
Skade maskiner	4		
Skade på bygninger	2		

TID OG STED

29.06.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Gjenvinningsstasjoner

Tord Moe

BESKRIVELSE

Mottak av farlig avfall gjenvinningsstasjoner. Alt farlig avfall blir levert på disk i "farligavfall" telt/ rom av kundene.. Dette skal alltid være forsvarlig embalert og med merking av innhold.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	9	6
Kundetilfredshet og omdømme	6	4
Ytre miljø	6	4
Økonomi	6	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Innånding av gasser	6	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Vi har rutine for at alt farlig avfall som leveres til gjenvinning, skal være forsvarlig embalert og merket med innhold.	Geir Ivar Hildrum 01.11.2018 Fullført
Øyeskader	9	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i> Vi har rutine på å avise uemballert og umerket farlig avfall.	Geir Ivar Hildrum 01.11.2018 Fullført
Brannskade	3	<i>Planlagt tiltak</i> <i>Gjennomført tiltak</i>	Geir Ivar Hildrum 01.11.2018 Fullført

		Vi har rutiner for emballering og merking av farlig avfall. Vi har også rutiner på oppbevaring av brannfarlig avfall.	
Utslipp til luft	2		
Brannfare	4		
Eksplisjonsfare	4		
Skade på bygninger	3		
Uren fraksjon	4		
Utslipp til jord eller vann	2		
Spredning av giftstoffer	2		

TID OG STED

19.10.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Sikkerhet og beredskap

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Rømningsveier er blokkert.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	8	4
Kundetilfredshet og omdømme	8	4
Ytre miljø	4	2
Økonomi	8	4

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Brannskade	4	<i>Planlagt tiltak</i> Vi må etablere rutiner for kontroll av rømningsveger. Fysiske hindringer som blokkerer rømningsveger må fjernes. Rømningsdørenes funksjon må også sjekkes. <i>Gjennomført tiltak</i>	Trond Bjørnes 30.04.2019 Under behandling
Utslipp til luft	3		
Rømningsikkerhet	8		
Brannfare	8		
Eksplisjonsfare	4		

TID OG STED

19.10.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Sikkerhet og beredskap

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Brannvarsling virker ikke ved brann

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	8	4
Kundetilfredshet og omdømme	6	3
Ytre miljø	4	2
Økonomi	8	4

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Utslipp til luft	6		
Rømningsikkerhet	4	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Det må etableres rutiner for internkontroll av brannvarslingsanlegg, for å sikre at dette virker som forutsatt ved branntilløp.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Brannvarslingsanleggene er fjernovervåket. anlegget varsler selv hvis det skulle oppstå feil.</p>	Trond Bjørnes 31.01.2019 Fullført
Brannskade	5		

TID OG STED

19.10.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Gjenvinningsstasjoner

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Maskin kjøring, med minilaster og truck

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	4	4
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	0	0
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Klemskade	4		
Påkjørsel	4		

TID OG STED

19.10.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Mottak av avfall / Gjenvinningsstasjoner

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Mottak og håndtering av hvitevarer.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	4	4
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	3	3
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Klemskade	4		
Kuttskade	4		
CO2-utslipp	3		

TID OG STED

19.10.2018

Midtre Namdal Avfallsselskap / Innsamling på rute / Hytterrenovasjon

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Tømming av containere

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	15	3
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	4	0
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Klemskade	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Lag en rutinebeskrivelse for arbeidsoppgaven; tømming av containere.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>laget en rutinebeskrivelse for tømming av cont</p>	Ove Bolkan 02.12.2018 Fullført
Hodeskade	6	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Vi må lage en rutine som hindrer hodeskade.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>Vi har laget en rutinebeskrivelse for tømming av containere</p>	Ove Bolkan 30.11.2018 Fullført
Fallskader	3	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>Kan være forbyggende å bruke piggsko. Bør vurdere om dette skal inn i rutinebeskrivelse for tømming av containere i vinterhalvåret.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p>	Ove Bolkan 30.11.2018 Fullført

		piggsko er innkjøpt og tatt i bruk	
Kuttskade	2		
Innånding av gasser	2		
Øyeskader	3		
Støy	1	<p><i>Planlagt tiltak</i></p> <p>ANT gjennomfører støymåling på en normalarbeidsdag.</p> <p><i>Gjennomført tiltak</i></p> <p>ANT har gjennomført støymåling. Rapport på denne finnes som vedlegg på dette risikoscenario: Hovedklusjonen er at den generelle støyen i er innenfor regelverket når vi ser på gjennomsnittlig støy, men det er registrert i alt 24 sterke smeller gjennom hele dagen og disse gir en reell fare for skade på hørselen slik at tiltak er påkrevet for at sjåførere på denne type arbeid ikke skal ha fare for støyskade. Det er i punkt 6 beskrevet regelverk ang støy på arbeidsplassen.</p> <p>Det er også med støy som med andre element i arbeidsdagen nødvendig med en risikoanalyse. Dere har jo en god analyse på mange andre risikoelementer så det er vel smart og også ta inn også dette i denne analysen.</p> <p>Alle som har et slikt arbeid skal også gjennomføre hørselstest hver 3. år. Første gang snarest etter ansettelse.</p> <p>Vi har sett på følgende muligheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fjerne støykilden. - Isolere støyen. - Tilrettelegging av arbeidsplassen. <p>Støyen som oppstår er i all hovedsak fra container i fbm med tømning. VI har ikke funnet noen løsning på å kunne fjerne, isolere, eller tilrettelegge for å kunne ta bort støyen. Vi står dermed igjen med å innføre påbud med bruk av hørselvern ved utførelse av denne type arbeidsoppgaver. Arbeidsinstruks vil bli endret.</p>	Ove Bolkan 31.01.2019 Fullført
Forsøpling	4		

TID OG STED

19.10.2018

 Midtre Namdal Avfallsselskap / Innsamling på rute
 Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Avfall utenfor innsamlingspunkt.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	5	5
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	5	5
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
Kuttskade	2		
Arbeidsbelastning/ stress	5		
Utslipp til jord eller vann	2		
Forsøpling	5		
Puste inn	1		
Smittorisiko	2		

TID OG STED

21.02.2019

Midtre Namdal Avfallsselskap / Innsamling på rute
Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Transport ved innsamling av avfall

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	15	15
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
CO2-utslipp	1 5		

TID OG STED

21.02.2019

Midtre Namdal Avfallsselskap / Interntransport

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

CO2 utslipp ifbm interntransport og klargjøring av avfall til uttransport.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	15	15
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
CO2-utslipp	1 5		

TID OG STED

21.02.2019

Midtre Namdal Avfallsselskap / Uttransport

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Uttransport til nedstrømsløsninger for avfall.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	15	15
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
CO2-utslipp	1 5		

TID OG STED

21.02.2019

Midtre Namdal Avfallsselskap / Uttransport

Geir Ivar Hildrum

BESKRIVELSE

Behandling av avfall nedstrømsløsninger.

TOTAL RISIKO

Konsekvens	Initiell risiko	Endelig risiko
Personskade	0	0
Kundetilfredshet og omdømme	0	0
Ytre miljø	20	20
Økonomi	0	0

RISIKOVURDERINGER

Risikoelementer	Endelig sannsynlighet	Tiltak	Saksbehandler
CO2-utslipp	20		

