

Søknad om fortsatt drift av
Stjørdal
gjenvinningsstasjon sak
2018/377 løpe nr
544/2020

2020-04-17

Innhold

1	Opplysninger om søkerbedriften	2
2	Lokalitet.....	2
3	Produksjonsforhold	3
3.1	Generell beskrivelse	3
3.2	Naboforhold	4
3.3	Vurdering av naturresurser som kan bli berørt.....	4
3.4	Åpningstider	4
3.5	Bemannings.....	5
3.6	Driftsrutiner.....	5
3.7	Næringsavfall.....	5
3.8	Transport	5
3.9	Bruk av underentreprenører	5
4	Utslippsforhold	6
4.1	Mottak av avfall.....	6
4.2	Mellomlagring av avfall	6
4.3	Transport av avfall ut fra anlegget	8
4.4	Utslipp til luft.....	9
4.5	Utslipp til vann.....	9
4.6	Grunnforurensing	9
4.7	Kjemikalier og substitusjon	9
4.8	Støy.....	9
4.9	Energiforbruk.....	9
4.10	Eget generert avfall	9
4.11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing.....	10

1 Opplysninger om søkerbedriften

Innherred Renovasjon IKS
Russervegen 10
7652 Verdal

Telefon sentralbord: 74028840
E-post: innherred.renovasjon@ir.nt.no
Organisasjonsnummer: 971 217 391
NACE- kode: 38.110 Innsamling av ikke farlig avfall

Søknaden gjelder fortsatt drift og fornyelse av konsesjon ved Stjørdal gjenvinningsstasjon. Anlegget på Stjørdal har «Tillatelse til drift av omlastingsstasjon og gjenbrukstorg på Sutterøy i Stjørdal» fra 2004. Gjeldende tillatelse er datert 14.10.04

Anleggsopplysninger:

Navn: Innherred Renovasjon IKS, Stjørdal gjenvinningsstasjon

Adresse: Sutterøygata 22, 7500 Stjørdal

Postadresse: Russervegen 10, 7652 Verdal

Organisasjonsnummer / bedriftsnummer: 971 217 391 / 997 478 320

Kommune nr: Kommune:

Dato for eventuell foreliggende tillatelse:

Ansatte:	Antall personer	Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag	<input type="text" value="6"/>	I dag	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="260"/>
Søkes om	<input type="text" value="6"/>	Søkes om	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="312"/>

2 Lokalitet

2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...

2.2 Koordinater (Euref 89 UTM-sone 33):

Nord:70451 41	Øst: 294970
------------------	-------------

2.3 Kartvedlegg Målestokk

1	1:40 000
2	1:10 000
3	1:5000

Kartvedlegg: Ett kart i hver av målestokkene 1:50000 (anlegget må merkes av), 1:5000 og 1:1000. På 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	0	Type bebyggelse.....	Lagerbygning (82/75)
Avstand til nærmeste bolig.....	170	Type bolig.....	Våningshus (Industrivegen 125)

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

2.6 Er det fastsatt sikringszone? Ja Nei Fastsatt av

Det er ikke fastsatt noen egen sikringszone med hensyn til gjenvinningsstasjonen. Det er regulert friområde og vegetasjonsskjerm i utkant av industriområdet mot strandsonen i vest.

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 Generell beskrivelse

Innherred Renovasjon IKS har etablert gjenvinningsstasjoner med mottak av grovavfall fra husholdninger og mindre virksomheter i de kommuner som er tilknyttet selskapet. Alle husholdninger som betaler renovasjonsgebyr kan benytte seg av gjenvinningsstasjonene som en del av tjenestetilbudet som innherred renovasjon tilbyr. Tilbudet på gjenvinningsstasjonen er et supplement til henteordningen som bedrives med innsamling av restavfall, matavfall, papp, papir, plast samt glass og metall emballasje i tilslutning til hver enkelt eiendom.

Innherred renovasjon ivaretar kommunenes plikt til å samle inn husholdningsavfall og mottak av farlig avfall i fra husholdningene og i begrenset omfang i fra mindre næringsvirksomheter.

Gjenvinningsstasjonen på Sutterøya har vært i kontinuerlig drift siden byggingen av anlegget. Omlastingsstasjonen for husholdningsavfall som samles inn i henteordningen ble avvirket i 2013. Renovasjonsbilene benytter i dag omlastingshallen kun til kaldgarasje og oppstillingsplass. Avfallet som samles inn med renovasjonsbil blir tømt direkte til behandlingsanlegget hos I.D. Westgaard.

Innherred Renovasjon driver også omsetting av brukte varer i en egen bruktbuikk «Bruktbo» i eget bygg på anlegget. Her mottas varer fra kunder ved gjenvinningsstasjonen som kan selges på nytt til ombruk.

På gjenvinningsstasjonen mottas og mellomlagres det meste av avfallet i 35 m³ krokcontainere som kontinuerlig tømmes når en container er full. Oppholdstiden for mellomlagring er derfor ofte svært kort og det er ikke uvanlig at samme container tømmes flere ganger i løpet av en åpningsdag.

Farlig avfall lagres i tette containere med sideåpning og dobbeltbunn for oppsamling av søl og spill. Det er til sammen 3 containere på anlegget for lagring av farlig avfall. EE-avfall tas imot i bur som står oppstilt i en mottakscontainer samt at fulle bur mellomlagres i telthall som er satt opp på anlegget i 2018. Hvitevarer tas imot og lagres utendørs på asfaltert dekke. Hageavfall og jord, sand og stein tas imot og mellomlagres i definerte lommer på asfaltdekke.

3.2 Naboforhold

Anlegget er inngjerdet og har låsbare porter ut mot Sutterøygata. Det er via portene mot Sutterøygata felles innkjøring og felles vei til Børstad Transport AS på naboeiendommen (82/75). Det er ikke lukket med gjerde mot eiendommen til Børstad Transport men det er etablert samarbeid og rutiner for hindre trafikk inn til naboeiendommen.

3.3 Vurdering av naturresurser som kan bli berørt

Anlegget ligger på et etablert industriområde omkranset av andre industribedrifter. Det er ikke registret områder med kulturminner eller forurenset grunn i direkte nærhet. Det er kort avstand til Trondheimsfjorden og Vikanbukta fuglefredningsområde. Mellom anlegget og fredningsområdet ligger et regulert friområde med vegetasjon ned mot strandsonen. Det er etablert en skjermingsvoll med vegetasjon mellom friområdet og industriområdet på naboeiendommen. Vikanbukta fuglefredningsområde ble opprettet i 2008 og ble innlemmet i ramsarområdet Trondheimsfjorden våtmarkssystem i 2014. Vikanbukta ligger mellom Stjørdal havn i øst og Kleivan i vest i Stjørdal kommune. Ved fjære sjø avdekkes en 100-200 meter bred mudder/ sandfjære langs den om lag 2000 meter lange strandlinja. Størst verdi har området som rasteplass for våtmarksfugler under trekket vår og høst.

Anlegget vurderes å ha meget lav påvirkning på det nærliggende fredningsområdet i strandsonen og i sjøen. Aktiviteten ved gjenvinningsstasjonen kommer ikke i konflikt med vernebestemmelsene. (FOR-2008-09-12-1017)

3.4 Åpningstider

Dagens åpningstider er mandag til torsdag kl. 10.00 til 19.00 og fredag kl. 10.00-15.00. Etter hvert kan det bli behov for å utøke åpningstidene for å ivareta forventninger til servicenivå og for å spre trafikken dersom mengdene avfall som kommer inn øker. Innherred renovasjon ser også før seg en naturlig utvikling der lørdagsåpne gjenvinningsstasjoner blir mer etterspurt i fremtiden.

3.5 Bemanning

Bemannet med 2-3 personer i åpningstiden. Hovedoppgaver å veilede kunder og utføre mottakskontroll, samt rydde og holde orden.

Det er etablert separat pauserom med garderober og sanitæranlegg i eget bygg som ligger i direkte anslutning til gjenvinningsstasjonen. Sanitæranlegget er tilkobles kommunalt kloakknett.

3.6 Driftsrutiner

Det finnes etablerte rutiner i Innherred Renovasjon for daglig drift av gjenvinningsstasjonene.

- Stenging av stasjonen som omfatter lukking av containere, bestilling av tømning av containere, loggføring av mengden lagret farlig avfall samt oppsamling av løse formål og avfall.
- I løpet av åpningsdagen har vi rutiner for plukking av avfall på utsiden av ordinære oppsamlingsenheter samt for korrigerende av feilsortering.
- Betjeningen fører kontinuerlig mottakskontroll og kundeveiledning for å sikre en så god sortering som mulig av innkommet avfall.
- Mottak av farlig avfall er innrettet i henhold til kravene i avfallsforskriften Kap 11, vedlegg 3.
- Det er etablert driftsavtale med eksternt firma for overvåking og bekjempelse av skadedyr ved alle gjenvinningsstasjoner.
- Det blir etablert beredskapsrutine med lokalt tilpasset beredskapsmateriell for å redusere konsekvensene av et eventuelt uhell ved lasting av farlig avfall.

3.7 Næringsavfall

Ved tas det imot begrensede mengder avfall fra små virksomheter mot betaling. Det er etablert rutiner for mottakskontroll av farlig avfall fra mindre virksomheter som også omfatter krav til elektronisk deklarerer av farlig avfall. Mottak av farlig avfall fra virksomheter er begrenset til maks 1000 kg per år. Det er også begrensinger knyttet til størrelsen på emballasje som tillates med hensyn til sikker håndtering og omlasting.

3.8 Transport

Transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen foregår i hovedsak på følgende måte.

- Tømning av krokcontainere basert på bestilling fra betjeningen ved gjenvinningsstasjonen. Vil kunne foregå både i åpningstiden og utenom åpningstid. Containertransport foregår hovedsakelig på eget område som ikke er åpnet for publikum med egen port ut mot Sutterøygata.
- Stykkgodskjøring av avfall i mindre mengder så som farlig avfall og EE-avfall lastet i bur blir hentet med skapbil på fast tømmerute inntil en gang i uken.

3.9 Bruk av underentreprenører

Det er inngått driftsavtale om brøyting, strøing og kosting av strøsand med en ekstern entreprenør.

Hovedsakelig kommer transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen å utføres av transportører og mottaksaktører som Innherred Renovasjon har avtale med. Noe begrenset transport kan likevel utføres i egen regi.

4 Utslippsforhold

4.1 Mottak av avfall

Avfall som tas inn på anlegget blir ikke registret over vekt. Alle fraksjoner som transporteres ut veies ved respektive behandlings- eller omlastingsanlegg. Alle mengder som transporteres ut føres i anleggets mengderegnskap.

Alt mottak av avfall er basert på at kunden selv sorterer avfallet. Betjeningen ved gjenvinningsstasjonen er tilstede og driver aktiv veiledning og mottakskontroll. Det bedrives ikke annen sortering eller ettersortering enn direkte ved kilden. Ved anlegget er det beregnet plass til 8 stk krokcontainere i stikklokker ved betongrampe. I tillegg er det plassert containere for gips, vinduer og tekstiler på asfaltdekke.

Farlig avfall som stykkgoods sorteres i oppsamlingsutstyr bestående av paller med pallekarmer og fat inne i tette containere med dobbeltbunn for oppsamling av eventuelt spill. EE-avfall sorteres og tas imot i metall-bur som står plassert i tett container for mottak og videre mellomlagring av fulle bur i telthall med asfaltdekke. EE-avfall med datakilder sorteres og tas imot i plombert container for å hindre tyveri. Alt Farlig avfall som håndteres som stykkgoods lagres i låsbare containere og EE-avfall i bur lagres i låsbar container og/eller låsbar telthall.

Det er ikke mottatt klager på hvordan avfall mottas eller lagres på anlegget.

4.2 Mellomlagring av avfall

Fraksjon	Mengde som lagres samtidig (tonn)		Forventet maksimal lagringstid (uker)	For fraksjoner av farlig avfall	
	I dag	Søkes om		Avfallsstoffnr. (Norsk standard)	EAL-kode
Asbestholdig avfall		10	25	7250	17 06 01
Dekk uten felg		20	52		
EE-avfall blandet		10	10		
Gips*		10	10		
Gress og løv		200	25		
Hvitevarer		20	20		
Impregnert trevirke*		7	4	7098 (7154)	-
Jord, sand og stein		200	52		
Klær og tekstiler		2	10		
Kvister og greiner		200	25		
Metall blandet*		15	4		
Papp, papir, kartong*		5	4		

Plast*		5	4		
Restavfall brennbart*		15	4		
Restavfall ikke brennbart*		15	4		
Trevirke behandlet*		10	4		
Isolerglassvindu PCB		2	25	7211	17 09 02
Isolerglassvindu KP*		7	25	7158	17 09 03
Vindusglass i ramme*		5	10		
Isopor (ESP)*		2	4		
Spillolje				7011	13 02 05
Maling, lakk og lim				7051	08 01 11 08 04 09
Løsemidler				7042	14 06 03
Rengjøringsmidler				7133	20 01 29
Lyspærer				7086	20 01 21
Lysstoffrør				7086	20 01 21
Bilbatterier				7092	16 06 01
Småbatterier, blandet				7093	ettersorteres
Gassflasker, brannslukkere	Til- sammen 20	Til- sammen 20	10	7261	16 05 04
Oljefilter				7024	16 01 07
Plantevernmidler				7111	02 01 08
Spraybokser				7055	16 05 04
Fugeskum				7121	08 05 01
Bromerte flammehemmere (cellegummi, ESP, XPS)				7155	17 06 03
F-talater (vinylbelegg)				7156	17 02 04
PUR-skum				7157	17 06 03
Kjemi				7152	ettersorteres
Baser				7132	ettersorteres
Syrer				7131	ettersorteres

Avfallstyper merket med * mellomlagres i 35-40m3 containere.

4.3 Transport av avfall ut fra anlegget

Oppgitte mengder per i dag er basert på registrert mengder transportert ut i 2019 fra gjenvinningsstasjonen på Stjørdal. Det forekommer ikke noe deponering eller langtidslagring på anlegget.

Fraksjon	Mengde pr. år (tonn)		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Asbestholdig avfall	30		Deponi	7250
Dekk uten felg	24		Materialgjenvinning	
EE-avfall (burvarer)	262		Norsirk, Revac	
Farlig avfall	119			Se pkt 3.2 i søknaden
Gips	101		Materialgjenvinning	
Gress og løv	362		Kompostering	
Hvitevarer	110		Norsirk, Revac	
Impregnert trevirke	293		Forbrenning	7098 (7154)
Jord, sand, stein og porselen	682		Deponi	
Klær og tekstiler	40		Ombruk, materialgjenvinning	
Kvister og greiner	557		Kompost	
Metall blandet	490		Materialgjenvinning	
Papp, papir, kartong	213		Materialgjenvinning	
Plast	45		Materialgjenvinning	
Restavfall	1407		Forbrenning	
Restavfall	0		Deponi	
Trevirke behandlet	1631		Forbrenning	
Isolerglassvindu PCB	5		Forbrenning	7211
Isolerglassvindu KP	42		Forbrenning	7158
Isopor, emballasje EPS	11		Materialgjenvinning	

Det søkes om å motta samme avfallsfraksjoner som i dag med mengdebegrensning i følgende grupper:

EE-avfall:	450 tonn per år.
Farlig avfall (avfallstoff nr 7000-serien):	620 tonn per år.
Øvrige avfallstyper:	7 500 tonn per år.

4.4 Utslipp til luft

Det er begrenset utslipp til luft ved anlegget. Dette begrenser seg til bruk av utstyr ved opprydding og opplasting samt transport inn/ut av anlegget.

Det er ikke foretatt beregning over omfanget av utslippet.

4.5 Utslipp til vann

Anlegget har fast dekke i hele det område hvor lagring av avfall skjer og oppbevaring skjer hovedsakelig i containere og lagertelt. Overflatevann samles opp i kummer med sandfang inne på anlegget. Overflatevann er koblet til kommunal felles overvannsledning fra industriområdet. Overflatevann ledes ut i Trondheimsfjorden. Direkte utslipp fra området til vann/sjø antas være svært begrenset.

Det er ikke foretatt en beregning av utslipp eller målinger på overflatevann.

Det er installert en oljeavskiller som er koblet mot sluker inne i lagerhall som i dag benyttes som oppstillingsplass for renovasjonsbiler. Denne del av anlegget er ikke en del av gjenvinningsstasjonen. Det foretas årlig tømning og prøvetaking av oljemengde i vannet fra oljeavskilleren. Det er ikke registret målinger over grenseverdi for olje

4.6 Grunnforurensing

Fast dekke med asfalt på hele det aktive området samt oppbevaring i container/lagertelt skal sikre at risiko for grunnforurensing er svært begrenset.

4.7 Kjemikalier og substitusjon

Alle kjemikalier som benyttes av Innherred Renovasjon er gjenstand for risikovurdering og formell godkjenning, og kjemikalier som inneholder helse- og/eller miljøfarlige stoffer unngås så langt det er mulig. Det føres digitalt stoffkartotek i verktøyet Eco Online.

4.8 Støy

Har åpent på dagtid og støy er begrenset til støy fra kjøretøy inn og ut av anlegget samt støy ved innlasting av avfall i container og ved henting av container. Gitt anleggets plassering på et industriområde og avstand til nærmeste nabo (bolig) vurderes støysjenansen som liten.

4.9 Energiforbruk

Anlegget benytter elektrisitet til utendørs belysning som består av LED-armaturer samt til oppvarming av personalrom, kontor og garderobes. Til oppvarming benyttes varmepumpe samt direktevirkende el. Energiforbruket er ikke direkte knyttet til produksjonen ved anlegget.

4.10 Eget generert avfall

Det forekommer ikke egengenerering av avfall ved anlegget med unntak av tørkepapir fra garderobes og avfall fra kontor og spiserom.

4.11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing

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

Prosedyre for å håndtere mottak av ukjent avfall og gjensetting av avfall som ikke er tillat å ta imot er etablert.

Med hilsen

Mette Bye

Driftssjef

Oscar Franzén

Saksbehandler

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Liste over vedlegg til søknaden:

1. Miljøriskovurdering Stjørdal gjenvinningsstasjon
2. Kart Stjørdal gjenvinningsstasjon 1:40 000
3. Kart Stjørdal gjenvinningsstasjon 1:10 000
4. Kart Stjørdal gjenvinningsstasjon 1:5000
5. Oversiktsbilde Stjørdal gjenvinningsstasjon beskrivelse av tette flater
6. Kartutsnitt avstand til bolig/hytte
7. Naboliste Sutterøygata 22, april 2020