Smith Stål Vest AS
Postboks 34
5341 STRAUME

Ved: Arve Tveit

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Dato: 30.06.2004
Vår ref.: 2003/357-/6 408/2001-050
Deres ref.:
Saksbehandler: Egil Strøm, telefon: 22573570

Vedtak om ny tillatelse etter forurensingsloven. Oversendelse av tillatelse. Oppheving av midlertidig tillatelse

Vi viser til Deres søknad om utslippstillatelse mottatt 1.8.2001.

Statens forurensningstilsyn (SFT) har sluttbehandlet søknaden og har besluttet å gi utslippstillatelse på visse vilkår. Utslippstillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf § 16.

De komponenter som er antatt å ha størst miljømessig betydning er særskilt regulert i tillatelsens vilkårsdel. Også utslipp som ikke er særskilt regulert gjennom vilkår er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedrifter å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen iht forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf forurensningsloven § 56.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Hva saken gjelder
SFT mottok søknad om utslippstillatelse fra bedriften 01.08.01. Søknaden hadde ikke vært sendt ut på høring da bedriften planla å sette i gang produksjonen. Smith Stål Vest AS fikk 10.02.03 midlertidig utslippstillatelse til sin virksomhet i Fjell kommune, da SFT vurderte virksomheten til å ha små miljømessige konsekvenser.

Konklusjon
SFT antar at virksomheten til Smith Stål Vest AS ikke vil medføre nevneverdige ulemper for omgivelsene hvis vilkårene som er stilt i utslippstillatelsen overholdes. SFT har på bakgrunn av dette gitt Smith Stål Vest AS tillatelse til utslipp tilsvarende en overflatebehandling av inntil 25 000 tonn stål pr. år. Dette omfatter sandblåsing og priming av stålprodukter i et lukket slyngrenseanlegg. Saken har vært sendt på høring. En oppsummering og en begrunnelse for vedtaket finnes i vedlegg 2.

Klageadgang
Tillatelsen kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket.. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til SFT.

Eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. SFT eller Miljøverndepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til SFT. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil SFT også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Hege Hammer Normann (e.f.)
seksjonssjef

Egil Strøm
overingeniør

Vedlegg:
Utslippstillatelse med vilkår
Begrunnelse for utslippstillatelse

Kopi med vedlegg til:
Fylkesmannen i Hordaland
Fjell kommune

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Smith Stål Vest AS

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr 6, § 11, jf § 16, og med endring i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt 1.8.2001 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene er gitt på side 2 til og med side 7. Endringer som bedriften ønsker å foreta i forhold til opplysninger som den har gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, det være seg med hensyn til art og mengde av innsatsstoffer og produkter, produksjons- eller renseutstyr, skal være skriftlig avklart med SFT på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.
Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt ikraft, skal bedriften sende SFT en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at SFT kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata:

Bedrift:	Smith Stål Vest AS	Beliggenhet:	Knappevika, gnr. 45
Bransje:	Produksjon av metallkonstruksjoner og deler	Kommune:	Fjell
Postadr:	Boks 474 Sentrum	Fylke:	Hordaland
Poststed:	5805 Bergen		

SFTs referanse:

Arkivkode: 408/2001-050
2003/357

Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Endret:
Egil Strøm overingeniør		Hege Hammer Normann (e.f) seksjonssjef

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold:

Tillatelsen gjelder utslipp fra overflatebehandling tilsvarende 25 000 tonn stål pr. år. Dette omfatter sandblåsing og priming av stålprodukter i et lukket slyngrenseanlegg.

2. Generelle vilkår

2.1. Plikt til å redusere utslipp så langt som mulig

All forurensning fra bedriften er isolert sett uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte grenser, plikter bedriften å redusere dem så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

2.2. Oversikt og risikoforhold

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre for forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.3 Energieffektivitet

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene.

2.4. Utnyttelse av spillvarme

Det skal legges til rette for at energi i eventuell spillvarme fra nye anlegg skal kunne utnyttes internt eller eksternt.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsbegrensninger

Smith Stål Vest AS har ikke tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann.

3.2. Sanitæravløpsvann

Bedriften plikter å følge de krav fylkesmannen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

3.3. Oljeholdig avløpsvann fra verksteder o.l.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende, jf internkontrollforskriften § 5 punkt 6 og "Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)" av 1. juni 2004 kap. 13 utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

4. Utslipp til luft

4.1. Utslippsbegrensninger

Det er ikke tillatt med utslipp av støv/partikler til ytre miljø fra slyngrenseanlegget.

4.2. Utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC)

Utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) skal skje i henhold til "Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)" av 1. juni 2004 kap. 9 begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) forårsaket av bruk av organiske løsemidler.

Virksomheten skal ikke ha utslipp som utsetter omgivelsene for luktulemper. For å forhindre slike ulemper skal det iverksettes rimelige tiltak slik som for eksempel innebygging av luktkilde, fortynning, heving av utslippspunkt, rensing, forbrenning mv.

Bedriften skal sørge for å holde luktutslipp til et minimum. Om nødvendig kan SFT stille krav om spesielle tiltak for å redusere diffuse utslipp.

4.2. Forbruk av brensel

For bruk av fyringsolje gjelder "Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)" av 1. juni 2004 kap. 8 svovelinnhold i ulike oljeprodukter.

5. Kjemikalier og råstoffer

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensynpå nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent iht Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert iht EN 45000, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system i sin internkontroll, jf punkt 10.1 i tillatelsen, for løpende vurdering av fare for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de innsatsstoffer (kjemikalier og råstoffer) som benyttes.

For kjemikalier og råstoffer som ved sine egenskaper og sin anvendelse i bedriften kan medføre helseskade og/eller miljøulempe, skal det vurderes om det finnes alternativer som medfører mindre risiko for slike virkninger. Virksomheten skal i så fall velge disse alternativene, så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

6. Støy

Følgende krav gjelder fra d.d. for utendørs støy:
(Verdiene er i ekvivalentnivå)

	Dag (kl 06-18)	**Kveld (kl 18-22) Søn- og helligdag (kl 06-22)**	**Natt (kl 22-06)**
Ved bolig, undervisningslokale, sykehus, sykehjem og lignende, hyttebebyggelse og rekreasjons-områder (generelt)	50 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)

Midlingstid for ekvivalentnivå:

Dag	(kl. 06-18)	Høyeste sammenhengende ekvivalentnivå over	8 timer
Kveld	(kl. 18-22)	Høyeste sammenhengende ekvivalentnivå over	4 timer
Natt	(kl. 22-06)	Høyeste sammenhengende ekvivalentnivå over	1/2 time

Høyeste lydnivå skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dB om natten.

Med støy menes all støyende aktivitet inne på virksomhetens område med unntak av persontrafikk.

7. Avfall

7.1. Generelle betingelser

Bedriften skal i størst mulig grad forebygge og begrense dannelsen av avfall som følge av virksomheten, herunder også avfall fra endelig disponering av bedriftens produkter. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. Avfall som oppstår ved produksjonen i bedriften, skal søkes tilbakeført til produksjonen, eventuelt andres produksjon, eller - for brennbart avfall - utnyttes til energiproduksjon internt/eksternt.

Bedriften har ikke tillatelse til å brenne avfall med mindre særskilt tillatelse fra SFT er gitt.

Forbruksavfall og produksjonsavfall skal leveres til gjenvinning når det finnes tilgjengelige mottaks- og gjenvinningsmuligheter for sortert avfall. Forøvrig skal slikt avfall leveres til kommunal avfallsbehandling eller til annet avfallsbehandlingsanlegg med tillatelse fra SFT eller fylkesmannen. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille spesielle krav til avfallets sammensetning.

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med "Forskrift om gjennvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1. juni 2004 kap. 11 farlig avfall.

Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting, skal være merket slik at avfallet kan identifiseres, og skal sikres slik at lagringen ikke medfører avrenning til grunnen, overflate-vann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensende stoffer til luft. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal omfatte alle aktiviteter på bedriftens område, som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader, så vel inne på bedriftens område som utenfor. Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Miljørisikovurderingen skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll, jf. punkt 10.1.

8.2. Risikoreduserende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes.

8.2.1. Forebyggende tiltak

Bedriften skal ha en oversikt over planlagte tiltak med en tidsplan for gjennomføring sammen med miljørisikovurderingen. Denne skal være tilgjengelig for SFT på forespørsel f.o.m. 1.12.2004. SFT kan fastsette nærmere krav om gjennomføringen.

8.2.2. Beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikovurderingen og de iverksatte sannsynlighetsreduserende tiltakene, om nødvendig etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan som skal holdes oppdatert og være tilgjengelig for SFT på forespørsel f.o.m. 1.12.2004.

9. Videre undersøkelser og utredninger

9.1 Støy

Ved eventuell overskridelse av kravene og eller klager på støy kan SFT vurdere å pålegge støykartlegging med plan for gjennomføring av støyreduserende tiltak.

9.2 Avfall

Det skal utarbeides en avfallsplan som skal gi oversikt over alle typer avfall som genereres av virksomheten (forbruks-, produksjons- og farlig avfall), disponeringsløsning for de ulike avfallstypene og forslag til eventuell avfallsminimalisering. Avfallsplanen skal være tilgjengelig for SFT på forespørsel f.o.m. 01.12.2004.

9.3 Spredningsberegning

Nye spredningsberegninger for utslipp av løsemidler fra bedriften må påregnes dersom det oppstår luktulemper i bedriftens omgivelser. Resultatet fra kartleggingen kan medføre krav om tiltak for å redusere utslippene.

10. Internkontroll

10.1. Internkontroll

Iht forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 6. desember 1996, plikter bedriften å etablere internkontroll for sin virksomhet. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene.

Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

10.2. Overholdelse av grenseverdier

Bedriften plikter, så langt som mulig, å hindre at det oppstår unormale driftsforhold som forårsaker at fastsatte utslippsgrenser overskrides, og å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers ville oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

Bedriften skal varsle SFTom unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

10.3. Vedlikeholdsplikt

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å forebygge andre utslipp skal bedriften sørge for et tilstrekkelig vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

11. Målinger av utslipp og rapportering

11.1. Kontrollklasse

Bedriften er plassert i kontrollklasse 4.

11.2. Målinger av utslipp og rapportering til SFT

Måling og rapportering skal skje i henhold til "Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)" av 1. juni 2004 kap. 9 begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) forårsaket av bruk av organiske løsemidler.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonal standard benyttes. SFT kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende overfor SFT at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er kvalitetssikret.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og/eller analysering, skal akrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

12. Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskiftning av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi SFT melding om dette, jf § 19 i forurensningsloven.

13. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes SFT senest 1 måned etter eierskiftet.

14. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt, eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensning. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensning etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til SFT.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften videre sørge for at kjemikalierester og ubrukelige kjemikalier m.v. tas hånd om på en forsvarlig måte og ubrukte kjemikalier skal selges eller lagres forsvarlig (jf forurensninsforskriften). De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til SFT innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal inneholde dokumentasjon av disponering av kjemikalierester og navn på eventuell(e) kjøper(e) av ubrukte kjemikalier.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til SFT i god tid før start er planlagt.

15. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

Begrunnelse for utslippstillatelse – Smith Stål Vest AS

Historikk

SFT mottok søknad om utslippstillatelse fra bedriften 01.08.01. Søknaden hadde ikke vært sendt ut på høring da bedriften planla å sette i gang produksjonen. Smith Stål Vest AS fikk 10.02.03 midlertidig utslippstillatelse til sin virksomhet i Fjell kommune, da SFT vurderte virksomheten til å ha små miljømessige konsekvenser.

Beliggenhet

Smith Stål Vest AS ligger ved Knappavika, på område med gårdsnummer 45, bruksnummer 137. Området er regulert til næringsvirksomhet. Avstanden til nærmeste helårsbolig fra anlegget er av teknisk etat i Fjell kommune oppgitt til å være ca. 500 meter. Det ligger også noen fritidsboliger innen 150-200 meters radius fra bedriften.

På bedriftens område finnes et lager for stålprodukter og to anlegg for overflatebehandling, slyngrensing og priming av stål. Bedriften har 65 ansatte og det produseres opp til 25 000 tonn slyngrenset og primet stål per år. Produksjonen er basert på 15,5 timer per døgn over et vanlig arbeidsår (ca. 230 døgn).

Produksjonsbeskrivelse

Stålmaterialene plasseres på en rullebane og passerer først en forvarmer som er drevet av propan, for å sikre at materialene er tørre. Ca. 16 tonn propan blir brukt per år. Propanekshaust føres gjennom et filtersystem og varmetapet føres ut over taket. Materialene ruller videre til slyngrenseanlegget hvor de renses for rust og glødeskall. Rensemiddelet som brukes er blåsesand, dvs. stålkuler blandet med grit. Bedriften genererer 75 tonn brukt blåsesand per år. Blåsesanda blir slynget mot stålmaterialene under renseprosessen. Brukbare stålkuler blir separert fra annet avfall og gjenbrukt. Annet støv slik som glødeskall, rust og ødelagte kuler m.v. fanges opp i vifter og avsug hvor støvet faller ned i store sekker. Det er dermed ikke utslipp av støv til luft fra slyngrensekabinen.

Stålmaterialene børstes og blåses rene for støv og føres inn til malingskabinen hvor de sprøytemales med "airlesspistoler". Malingen foregår i et lukket system. Malerkabinen har våtfilter for utskilling av malingsstøv. Det er dermed ikke utslipp av støv men løsemidler til friluft. Malingskabinen har utsugingskapasitet på 12 000 kbm/time. Prosessvannet fra malerkabinen føres til en slamutskiller hvor det blir tilført kjemikalier som får malingsrestene til å flyte til overflaten og fanges opp. Malingsrestene overføres så til sekker for tørking.

Prosessvannet resirkuleres og ledes tilbake til malerkabinen. Løsemidler vaskes også ut i prosessvannet og vil fordampe etter hvert som skyllevannet resirkuleres. Malingsforbruk er oppgitt til å være ca. 40 000 liter per år. Ifølge NILUs rapport *Spredningsberegninger for utslipp av løsemidler fra Rieber Stål* (OR: 62/92), vil et slikt forbruk gi et løsemiddelforbruk på ca. 67 % som er 26 800 liter per år. Løsemidlene som brukes er blant annet toluen, xylen, metyletylketon og etylacetat.

Etter priming tørkes stålet i en tørketunnel hvor malingen herder. Små mengder løsemidler antas å fordampe ved herdingen.

Innkomne høringsuttalelser
Søknaden er sendt på høring til Fjell kommune og Fylkesmannen i Hordaland. SFT har mottatt høringsuttalelse fra Fjell kommune.

Fjell kommune samtykker i at Smith Stål Vest AS får utslippstillatelse. Kommunen ber SFT stille krav i utslippstillatelsen som reduserer utslippene så langt som mulig. Kommunen vurderer støy som det største problemet for naboene, og ber SFT stille krav til Smith Stål Vest AS om å gjennomføre støymålinger for å dokumentere at vilkårene overholdes. Virksomheten kan knytte ordinært avløp til offentlig avløpsnett. Kommunen ønsker ikke prosessavløpsvannet inn på avløpsnettet.

Begrunnelsen for avgjørelsen

Utslipp til vann
Smith Stål Vest Stål AS har ikke tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann. Vann fra malingsprosessen skal resirkuleres.

Utslipp til luft
Bedriftens utslipp til luft er i hovedsak løsemidler fra selve sprøytemalingen, fra prosessavløpsvannet og fra herdingen/tørkingen av stålproduktene. Løsemidlene inneholder bl.a. toluen som er opphav til lukt- og helseplager. Bedriften har lukket slyngrenseanlegg.

Løsemidler inneholder flyktige organiske forbindelser. Flyktige organiske forbindelser eller VOC (Volatile Organic Compounds), er en fellesbetegnelse for forbindelser som kan forårsake dannelse av bakkenært ozon og luktproblemer lokalt. I Norge bidrar virksomheters bruk av løsemidler i relativt liten grad til dannelse av bakkenært ozon. Overvåkingsdata viser at forhøyede nivåer av bakkenært ozon i vårt land i hovedsak er forårsaket av langtransporterte forurensninger fra kontinentet og de britiske øyer. I tillegg til dannelse av ozon kan utslipp av VOC medføre luktulemper i nærområdene ved utslippskildene.

Norsk institutt for luftforskning (NILU) har på oppdrag fra bedriften beregnet spredning av løsemiddelutslipp til luft i forbindelse med lakkering av stålplater ved bedriften (NILU-rapport OR:61/92). Beregningen er utført ved opprinnelig plassering av bedriften. Bedriften har i ettertid kjøpt ny industritomt i en avstand på 1,6 km fra det anlegget som det opprinnelig ble søkt om utslippstillatelse for. Avstanden til nærmeste helårsbolig fra det nye anlegget er av teknisk etat i Fjell kommune oppgitt til å være ca 500 meter, mot tidligere 45 meter. Det ligger også noen fritidsboliger innen 150-200 meters radius fra bedriften. Bedriften har pr telefon opplyst at utslippshøyden på den nye lokaliteten er økt fra 13 til 16 meter over bakken men at utslippshastigheten mest sannsynlig er den samme som ligger til grunn for NILUs beregninger (10 m/s) da samme utstyr benyttes.

Det går frem av NILU-rapporten at grenseverdier for helseeffekter av toluen overskrides ved den nærmeste bebyggelsen som følge av utslippene. Det går videre frem at luktegrensen for toluen kan overskrides ut til ca 500 m fra bedriften. I NILU-rapporten tilrådes en økning i utslippshastigheten fra 10 m/s til 15 m/s for å unngå at grenseverdien for helseeffekter ikke overskrides utenfor fabrikkområdet. Det tilrådes videre en økning av utslippshøyden fra 13 m til 20 meter for å unngå at luktegrensen for toulen ikke overskrides utenfor fabrikkområdet.

På tross av anbefalinger fra NILU mener SFT det ikke er behov for ytterligere tiltak utover de som allerede er iverksatt på grunn av ny og bedre lokalisering. Hvis det likevel viser seg at omgivelsene blir utsatt for sjenanse som følge av bedriftens løsemiddelutslipp, vil SFT pålegge Smith Stål Vest AS å gjennomføre en ny spredningsberegning av løsemiddelutslippet. Resultatet fra kartleggingen kan medføre krav om tiltak for å redusere utslippene.

SFT gjør oppmerksom på at bedriften med sitt nåværende forbruk av løsemidler er omfattet av "Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)" av 1. juni 2004 kap. 9 begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) forårsaket av bruk av organiske løsemidler. Da bedriften forstås som "eksisterende anlegg", skal kravene i vedlegg II A i forskriften være overholdt senest 31.10.2007 og registreringsmelding må være innsendt innen 31.10.2006, jf § 16 i forskriften.

Smith Stål Vest AS er omfattet av kravene i gruppe 8, annen overflatebehandling, i vedlegget. Konsentrasjonen for punktutslipp for tørkeprosesser er 50 mg C/Nm3 ved et løsemiddelforbruk høyere enn 15 tonn per år og vil bli gjeldende for bedriften fra 2007, hvis forbruket løsemidler blir på samme nivå som i dag. Som et alternativ til grenseverdiene kan bedriften velge å følge en reduksjonsplan, se forskriftens vedlegg II B.

Støy
Støy kan gi ulike typer helse- og trivselsplager. Dette kan være i form av hørselsskader, søvnforstyrrelser, stress, minsket aktsomhet og effektivitet og redusert evne til å kommunisere verbalt. Bedriften har i sin søknad oppgitt driftstiden til å være 15,5 timer pr døgn. Det er på bakgrunn av dette og av hensyn til naboene satt en grense på 50 dB(A) for utendørs støy på dagtid, 45 dB(A) på kveldstid og 40 dB(A) på nattestid. Det er gjennomført støymåling datert 26. februar 2004 som konkluderer med at bedriften overholder støykravene i tillatelsen.

Avfall
Krav til avfallsbehandling er satt i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. SFT finner det nødvendig at bedriften har en helhetlig forvaltning av eget avfall og bedriften er derfor pålagt å utarbeide avfallsplan. Avfallsplanen skal bl.a. gi oversikt over alle typer avfall som genereres av virksomheten (forbruks-, produksjons- og farlig avfall), disponeringsløsning for de ulike avfallstypene og forslag til eventuell avfallsminimalisering.

Konklusjon
SFT antar at virksomheten til Smith Stål Vest AS ikke vil medføre nevneverdige ulemper for omgivelsene hvis vilkårene som er stilt i utslippstillatelsen overholdes. SFT har på bakgrunn av dette gitt Smith Stål Vest AS tillatelse til utslipp tilsvarende en overflatebehandling av inntil 25 000 tonn stål pr. år. Dette omfatter sandblåsing og priming av stålprodukter i et lukket slyngrenseanlegg.