



## Miljøgodkendelse

I henhold til

kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994

om miljøbeskyttelse.

Virksomhed : **REVA-RANDERS.**  
Godkendelsen omfatter : **MASKINVÆRKSTED**  
Listebetegnelse : **A6**  
Beliggenhed : **YDERVANGEN 1-3-5**  
Matr. nr. : **534f m. fl. Randers Markjorde**  
Godkendelsesdato : **21. JUNI 1996**



Reva-Randers  
Ydervangen 1  
8900 Randers  
Att.: Hr. Jens Kjær

21. juni 1996

### **1. Ansøgning om miljøgodkendelse**

Reva-Randers har i skrivelse af 9-10-1995 ansøgt Randers kommune om miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §39 (lovbekendtgørelse nr. 590 af 27-6-1994) af bestående maskinværksted på over 1000 m<sup>3</sup> på ejendommen matr. nr. 534f markj., Ydervangen 1, Randers (bilag 3).

I telefonsamtale med Jens Kjær den 25-4-1996 er der skabt enighed om, at ansøgningen samtidig omfatter virksomhedens aktiviteter på Ydervangen 3 og 5. Fra 1. september 1996 har virksomheden lejet sig ind på Ydervangen 3, hvor der skal være en kontektionsafdeling samt kontorer. På Ydervangen 5 foretages montages, af metaldele der fremstilles på maskinværkstedet og der forefindes lagerfaciliteter .

#### **1.1 Kommunens bemærkninger**

Virksomhedens indendørs produktionsareal på maskinværkstedet er større end 1.000 m<sup>2</sup>, og er derfor omfattet af punkt A6 på listen over godkendelsespligtige virksomheder, jævnfør bekendtgørelse nr. 794 om godkendelse af listevirksomheder af 9. december 1991 ( med senere ændringer). Samtidig godkendes virksomhedens andre aktiviteter på følgende matr.( bilag 1).

Matr nr 534f R.M. Ydervangen 1.Maskinværksted på 1.944 m<sup>2</sup> samt kontorer på 800 m<sup>2</sup>.

Matr nr 529i R.M. Ydervangen 3. Konfektionsafdeling på 400 m<sup>2</sup> samt kontorer på 700 m<sup>2</sup>.

Matr nr 529n R.M. Ydervangen 5. Montage på 850 m<sup>2</sup> samt lager på 950 m<sup>2</sup>.

### **2. Godkendelse**

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Randers kommune i medfør af § 39 i miljøbeskyttelsesloven Reva-Randers godkendelse af maskinværksted til forarbejdning af metalemner med et produktionsareal på mere end 1.000 m<sup>2</sup>, samt montage og konfektion på Ydervangen 1-3-5, Randers.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det oplyste og de stillede krav. Såfremt der er uoverensstemmelse mellem oplysninger og de stillede krav, er kravene gældende.



## 2.1. Beliggenhed, etablering og indretning

### 2.1.1. Virksomhedens beliggenhed

Virksomhedens er beliggende i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde ( E8. ) lettere industri, lager og værkstedsvirksomhed.

### 2.1.2. Virksomhedens etablering

Virksomheden blev etableret i 1970 på Ydervangen 1.

### 2.1.3. Virksomhedens indretning og drift

Alle virksomhedens afdelinger er i drift fra kl. 07 til kl. 15.

#### **Maskinværksted**

Afdelingen med maskinværkstedet beskæftiger 75 mand. Værkstedet producerer havefræser-komponenter og rørstel til stål møbler. Samt andre mindre serieproduktioner, hvor der er et begrænset antal arbejdesprocesser i produktionsforløbet.

Produktionsarealet er opdelt i følgende afsnit:

Svejsesal : Består af 9 stk svejseapparater , 2 stk svejserobotter samt 4 rundbuesvejsmaskiner.

Maskinværksted: Består af 9 stk drejebænke, 17 stk søjleboremaskiner, 6 stk standsemaskiner, 1 stk pladesaks, 4 stk afkorter-save (våd), 1 stk børstemaskiner, 4 stk rørbukkemaskiner, 1 stk pressemaskine, 3 stk fræsemaskiner, 1 stk centerslibemaskine(våd), 2 stk sav, 12 stk hydrauliske presser, 1 stk plansliber(våd), 3 stk slibemaskiner, 1 stk punktsvejser samt 2 stk rømmemaskiner.

Råvareforbruget er 438 tons ulegeret stål pr. år.

Montageværksted: Består af montageudstyr.

#### **Konfektionsafdelingen**

Der beskæftiges 20 personer på afdelingen. Der foretages tilskæring samt syning og pakning af færdig varer.

#### **Montageafdeling**

I montagesafdelingen beskæftiges 25 personer . Der bruges 1 stk pladesaks, 1 stk søjleboremaskine, 1 stk drejebænk, 1 stk hydraulisk presse samt en del håndværktøj.

### 2.1.4. Drifts- og indretningsvilkår.

Cyklonen fra svejsehallen skal efterses jævnligt med hensyn til optimal filtereffekt.



## 2.2. Luftforurening

### 2.2.1. Virksomhedens oplysninger

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at der er etableret udsugning fra følgende afdelinger (bilag 2).

1. Udsugning fra svejsehallen. Luftmængde: 9.000 m<sup>3</sup>/h. Forurenet med svejserøg. Rensning med cyklon. Afkast 2,5 meter over terræn.

2. Centralt udsugningsanlæg fra maskinværkstedet, hvor følgende arbejdsprocesser er koblet på.

- 1 robotsvejsningsmaskine
- 1 punktsvejsningsmaskine
- 1 svejsemaskiner
- 1 fræsemaskine
- 1 planslibemaskine (våd)
- 10 søjleboremaskiner
- 7 drejebænke

Luftmængden: 8.400 m<sup>3</sup>/h. Forurenet med svejserøg. Ingen rensning. Afkast en meter over tag.

### 2.2.2. Villkår

Afkastene skal overholde følgende krav:

#### Støv

Såfremt massestrømmen for afkastet er under 0,5 kg/h må emissionskoncentrationen ikke overstige 300 mg/Nm<sup>3</sup>. Ligger massestrømmen mellem 0,5 og 5 kg/h må emissionskoncentrationen ikke overstige 75 mg/Nm<sup>3</sup>. Er massestrømmen større end 5 kg/h må emissionskoncentrationen højst ligge i intervallet mellem 20-40 mg/norm. m<sup>3</sup>. Kravene gælder for hvert afkast vurderet for sig.

Virksomhedens samlede belastning til omgivelserne må vedrørende støv under 10 µm ikke være større end 0,08 mg/m<sup>3</sup>.

Afkastene nr. 1 og 2 skal føres en meter over tag og være opadrettet og forsynet med jethætte.

### 2.2.3. Kontrolvilkår

Virksomheden skal, såfremt teknisk forvaltning skønner det nødvendigt, dokumentere at godkendelsens luftvilkår er opfyldt. En dokumentation, der viser, at emissionsvilkårene er opfyldt kan dog højst kræves en gang årligt. Ved overskridelser af vilkårene i pkt. 2.2.2. kan kommunen dog forlange fornyede målinger.

Der skal på begge afkast måles for total støv samt støv under 10 µm.

Såfremt der sker sammenkobling af ventilationskanaler, skal målestedet placeres, inden der sker sammenblanding med anden udsuget luft.



Emissionsmålingerne skal foretages, når virksomheden er i fuld drift og udføres som 3 enkeltmålinger med en midlingstid på 1 time.

Målingerne skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 bilag D.

Målingerne skal foretages af en måleinstans, der er akkrediteret af Danak til at udføre teknisk prøvning og analyse af nærværende art, eller på anden måde kan accepteres af teknisk forvaltning til at foretage de nævnte analyser.

Resultaterne af emissionsmålingerne skal præsenteres på en form, der er direkte sammenlignelig med vilkårene under punkt 2.2.2..

Måleresultaterne skal indsendes til teknisk forvaltning senest 1 måned efter den udførte måling. Målerapporten skal indeholde oplysninger, som beskrevet i ovennævnte vejledning, bilag D pkt. 5.

Ved overskridelser af vilkårene i pkt. 2.2.2. kan kommunen dog forlange fornyede målinger.

#### 2.2.4. Kommunens vurdering

Emission fra CO<sub>2</sub>-svejsning i ulegeret stål indeholder ikke så store mængder af miljøbelastende komponenter, at det kan være til gene for det eksterne miljø ifølge Forces Institutternes redegørelse september 1991 til Miljøstyrelsen. Efter en gennemgang af virksomhedens maskiner, hvorfra der er mulighed for støvemission, har kommunen vurderet, der kun skal foretages emissionsmåling, såfremt kommunen på et senere tidspunkt vurderer, det er nødvendigt.

### 2.3. Støj

#### 2.3.1. Virksomhedens oplysninger

Ifølge ansøgningsmaterialet er der følgende støjkloder på virksomheden:

- Kørsel med biler
- Ventilatorer
- Kompressor

Der er ikke foretaget beregninger af virksomhedens støjemission.

#### 2.3.2. Vilkår

Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente korrigerede A-vægtede støjniveau må ikke overskride følgende grænser udenfor virksomhedens grund.



Område der via kommuneplanrammerne er udlagt til	Erhvervsområde E8	Forsvars- og civilforsvarsformål O55 og O56
man-fredag kl 7.00-18.00 lørdag kl 7.00-14.00	60	55
man-fredag kl 18.00-22.00 lørdag kl 14.00-22.00 son-og helligdag kl 7.00-22.00	60	45
alle dage kl 22.00-7.00	60	40
maksimalværdi om natten	--	55

Støjkravene for området, der via kommuneplanrammerne er udlagt til forsvars- og civilforsvarsformål, er fastlagt ud fra, at området bruges til undervisning både indendørs og på øvelseområde. Kommunen har valgt at fastlægge de samme støjkrav, som bruges for blandet bolig- og erhvervsområde, da man må forvente, at støjniveauet i et område, der også bruges til øvelseområde er højere end et rent boligområde.

### 2.3.3. Kontrolvilkår

Virksomheden skal, såfremt teknisk forvaltning skønner det nødvendigt, dokumentere at godkendelsens støjvilkår er opfyldt. En dokumentation, der viser, at støjvilkårene er opfyldte, kan dog højst kræves en gang årligt. Dokumentationen kan ske ved enten måling eller efter beregningsmetoden. Støjmålingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinier, der er opgjort i vejledning nr. 5/1984 fra Miljøstyrelsen om ekstern støj fra virksomheden, afsnit 7 og 9. Endvidere skal målingen udføres af en måleinstans, der er akkrediteret til at udføre teknisk prøvning og analyse af nærværende art. Såfremt det vælges at anvende beregningsmetoden, skal denne udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Beregningen skal i givet fald indeholde oplysninger som beskrevet i vejledningen afsnit 9. Kopi af dokumentationen skal straks tilsendes teknisk forvaltning.

### 2.3.4. Kommunens vurdering

Ved fastlæggelse af kravværdierne er anvendt oplysninger om områdets planmæssige og faktiske status. Kommunen har vurderet, at det ikke var nødvendigt med en støjmåling på nuværende tidspunkt.



## 2.4. Affald

### 2.4.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har oplyst, at der fremkommer følgende årlige affaldsmængder:

Vegetabilsk køle/smøre midler 6.000 liter.

Alm. metalaffald 204 tons

### 2.4.2. Vilkår

Olieaffald skal opbevares på en måde, der sikrer, at der ingen udledning kan ske. Såfremt olieaffaldet ønskes opbevaret indendørs, må der i det valgte lokale ikke forefindes gulvafløb. Etableres opbevaringspladsen udendørs, må der ikke være mulighed for, at olien kan løbe til kloak, endvidere skal pladsen være overdækket og forsvarligt aflåst.

Olieaffaldet skal bortskaffes via modtagestationen i Århus til Kommunekemi.

## 2.5 Spildevand

### 2.5.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomheden har oplyst, at der ikke udledes processpildevand, men udelukkende sanitært spildevand fra 150 mennesker.

### 2.5.2 Vilkår

I henhold til miljøministeriets bekendtgørelse nr. 310 af 25 april 1994 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelsesloven kap 3 og 4, § 8 meddeles der hermed tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige spildevandsanlæg. I henhold til samme bekendtgørelse § 46 fastsættes følgende vilkår.

Sanitært spildevand skal afledes til det offentlige spildevandssystem. Overfladevand fra befæstede arealer og tage, skal afledes til det offentlige regnvandssystem.

### 2.5.3. Vilkår

Der stilles ikke krav til kontrol af spildevandsudledningen.

### 2.5.4. Kommunens vurdering

Spildevandets sammensætning er uproblematisk.

## 2.6 Risikobetonede aktiviteter

Der foregår ingen risikobetonede aktiviteter på virksomheden.

## 2.7 Mindre forurenende teknologi



### 2.7.1. Virksomhedens oplysninger

Virksomheden bruger vegetabilsk smøre/skæreolie.

### 2.7.2. Vilkår

Virksomheden bør overveje, om det er muligt at ændre arbejdesgangen med bearbejdning af stålplader, så spildet kan gøres mindre. Virksomheden skal være opmærksom på den løbende udvikling med mindre forurenende teknologiløsninger til produktionen.

## **3. Tidsbegrænsning**

Godkendelsen af maskinværkstedet er ifølge miljøbeskyttelsesloven gyldig i 8 år, d.v.s. til 2004, eller såfremt godkendelsen påklages 8 år fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger.

## **4. Underretning**

Følgende er underrettet om godkendelsen:

Århus Amtsråd  
Arbejdstilsynet, kreds Århus Amt  
Embedslægen  
Arbejdernes Fællesorganisation i Randers

Godkendelsen blev endvidere bekendtgjort ved annocering i Amtsavisen den 22. juni 1996 samt i Randers Posten den 26. juni 1996.

## **5. Klagevejledning**

Denne godkendelse vedrører udelukkende de miljømæssige forhold.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Randers kommune. Ifølge miljøbeskyttelsesloven § 93 er klagefristen 4 uger fra sidste annoceringsdato, det vil sige senest den 25. juli 1996.

Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.



Godkendelsen kan endvidere prøves ved domstolene. Eventuelt sagsanlæg skal ske senest 6 måneder efter De har modtaget godkendelsen dvs. senest den 23. december 1996, eller såfremt godkendelsen påklages senest 6 måneder fra den dato hvor den endelige godkendelse foreligger.

Med Venlig Hilsen

Ulrik Mathiasen  
sektionsleder

Jonna Ploug  
miljøtekniker