

BK  
pohi.



# FAABORG KOMMUNE

SERVICECENTER TEKNIK OG MILJØ

MILJØKONTORET

Eldan Scandinavian Recycling A/S  
Værkmestervej 4  
5600 Faaborg

Att.: Karsten Schön Jørgensen

JournalNr / Facet / SagsNr  
09.00/G01/124

Side  
1 af 8

Date  
01-07-02

## Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse

Eldan Scandinavian Recycling A/S, Værkmestervej 4, 5600 Faaborg  
på matr. nr. 14y, Svanninge by, Svanninge

### Sammendrag

Der gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til produktion og reovering af maskiner og anlæg til nedbrydning og sortering af affald. Godkendelsen og tilladelsen gælder for et råvareforbrug på op til 1500 tons årligt og omfatter hele virksomheden.

Virksomheden er en maskinfabrik og kan henføres under punkt A.11 i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed. Punkt A.11 omfatter "virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1000 m<sup>2</sup> eller derover".

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er endelig meddelt.

Spildevandstilladelsen er ikke retsbeskyttet i en fast tidsperiode.

./ Forudsætningerne for godkendelsen / spildevandstilladelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 30. maj 2002. Redegørelsen er vedlagt.

I redegørelsen konkluderes at virksomheden vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftforurening (se efterfølgende vilkår) ved hjælp af tilgængelig teknologi, det vil sige med almindeligt anvendte rensemetoder og passende høje afkast / skorstene. Virksomheden skal sikre at grænseværdierne overholdes og dokumentere dette.

14.360

Virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj i omgivelserne. Virksomheden skal lade et kvalificeret laboratorium / firma eftervise dette.

Vaskepladsens afløb skal kobles på den offentlige spildevandsledning.

Der fastsættes en frist på 4 måneder fra godkendelsen er meddelt til at

- dokumentere at grænseværdier for luftforurening med olietåge, slibestøv og svejserøg er overholdt,
- undersøge om grænseværdierne for støj er overholdt,
- koble vaskepladsens afløb på den offentlige spildevandsledning.

### Kommunens afgørelse

Faaborg Kommune godkender herved Eldan Scandinavian Recycling A/S efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5, § 33 og giver spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4, på nedennævnte vilkår.

### Vilkår

#### Indretning og drift

1. Indretning og drift skal foregå i overensstemmelse med det der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
2. Vaskepladsen skal have tæt underlag – for eksempel helstøbt beton – og i øvrigt være indrettet på en sådan måde at vaskevandet ikke bliver afledt til jord eller grundvand.

#### Støj

3. Højtryksrenser må kun bruges i perioderne mandag - fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 7-14.
4. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.
5. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige de grænseværdier der er vist i tabel A. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) beregnes / måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20  $\mu$ Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Område (se bilag 2 i Miljøteknisk Redegørelse)	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Kommuneplanområde E.3.2	60	60	60	-
Boliger i landzone	55	45	40	55
Kommuneplanområde B.3.1	45	40	35	50

Tabel A.

## Vibrationer

6. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7-18	Kl. 18-7
	dB	dB
Boliger i landzone	80	75
Erhvervsområde	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re.  $10^{-6} \text{ m/s}^2$  med integrationsstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Tabel B.

## Luft

7. Koncentrationerne af forurenende stoffer til luften må i intet afkast på virksomheden overstige emissionsgrænser der er angivet i tabel C. Emissionsgrænserne er timemiddelværdier.

Stof	Aktivitet/anlæg	Emissionsgrænse
Aerosoler (olietåge)	Brug af køle- / smøremiddel	1,0 mg/normal-m <sup>3</sup> tør luft
Slibestøv	Slibemaskiner	5,0 mg/normal-m <sup>3</sup> tør luft

Tabel C.

8. Den afsugede luft fra svejseprocesser skal, inden den udledes til det fri, renses i et partikelfilter der kan tilbageholde mindst 99% af partiklerne i røgen.

Afkast for udsugninger af svejserøg skal være opadrettede og være ført mindst 1 m over tag.

9. Virksomhedens samlede bidrag til immissionskoncentrationen i omgivelserne må ikke overstige de B-værdier som er vist i tabel D.

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m <sup>3</sup>
Aerosoler (olietåge)	Brug af køle- /smøremiddel	0,03
Slibestøv	Slibemaskiner	0,01
Kvælstofoxider regnet som NO <sub>2</sub>	Gasfyr	0,125

Immissionskoncentrationen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1% af tiden. B-værdien for slibestøv gælder kun for partikler < 10 µm.

Tabel D.

B-værdierne anses for at være overholdt hvis de krav som er vist i tabel E er overholdt.

Stof	Minimal afkasthøjde	Kildestyrke *
Aerosoler (olietåge)	2 m over tag	Højst 1,2 mg/s
Slibestøv	1 m over tag	Højst 2,5 mg/s
Kvælstofoxider regnet som NO <sub>2</sub>	1 m over tag	Højst 31 mg/s

\* Udledt mængde forurenede stof pr. sekund. Bestemmes som maksimal timemiddelværdi.

Tabel E.

Alle afkast skal være opadrettede.

10. Filteranlæg skal serviceres og vedligeholdes efter leverandørens forskrifter. Partikelfiltre og aerosolfiltre skal være forsynet med differenstrykmåler. Differenstrykmålerne skal udbygges med alarmer der aktiveres ved et nærmere defineret trykfald. I tilfælde af alarm skal anlægget stoppes og filtrene efterses / udskiftes.

### Farligt affald, farlige stoffer og affald

11. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald, herunder bore- / skæreolie og mineralolie) og farlige stoffer (stoffer der ved bortskaffelse klassificeres som farligt affald) skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevarings-

pladser skal indrettes, så der kan opsamles spild der svarer til rumindholdet af den største beholder.

12. Maskiner, der bruger bore- / skæreolie, skal være placeret på spildbakker eller på gulv der er tæt og uden afløb til kloak.

Containere til opbevaring af metalspåner skal være tætte, så der ikke kan sive bore- /skæreolie ud.

13. Affaldet skal bortskaffes løbende, og oplaget må ikke overstige

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald)	1200 kg
Øvrigt affald	20000 kg.

14. Eventuelt spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuel forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

15. Der må ikke afbrændes nogen former for affald på virksomhedens grund.

### Tilsyn og kontrol

16. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Luftemissionsmålinger som skal udføres af et firma der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 2/2001: "Luftvejledningen."

Nr. 4/1985: "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder".

Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

samt

Vornorm DIN 4150 af september 1975, "Erschütterungen im Bauwesen".

17. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

## Egenkontrol

18. Virksomheden skal føre journal over råvare- og affaldsstrømme.
19. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter som kan have betydning for det omgivende miljø.
20. Der skal føres driftsjournal over filterskift, service og vedligehold af filteranlæg.
21. Journaler og registreringer skal opbevares i mindst 5 år.
22. Virksomheden skal lade undersøge om vilkår 5 om støj er efterlevet.

Undersøgelsen skal udføres efter de regler som står i vilkår 16. Det indebærer blandt andet at undersøgelsesprogrammet skal accepteres af kommunen inden målinger og beregninger foretages.

Undersøgelsen skal udføres og afrapporteres som en "miljømåling - ekstern støj".

Undersøgelsen skal afrapporteres til kommunen **senest 4 måneder efter at godkendelsen er meddelt.**

23. Virksomheden skal dokumentere at vilkår 7, 8 og 9 om luft er overholdt med hensyn til aerosoler (olietåge), slibestøv og svejserøg.

Dokumentationen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- 1) Rensningsmetode (alle afkast).
- 2) Luftmængde, (normal-m<sup>3</sup> tør luft/time) (alle afkast).
- 3) Emissionen af aerosoler i mg/m<sup>3</sup> (afkast 2 og 3).
- 4) Emissionen af slibestøv i mg/m<sup>3</sup> (afkast 4).
- 5) Rensningsgrad i % med hensyn til partikler i svejserøg (afkast 1 og 4).

Emissionen skal angives som maksimal middelværdi over 1 time.

Emissionen fra et filter kan dokumenteres i form af specifikationer / garantier fra leverandøren af filtret i eller i form af målinger på virksomhedens anlæg.

Eventuelle målinger / beregninger skal foregå under de præmisser der er nævnt i vilkår 16.

Dokumentationen skal fremsendes til kommunen **senest 4 måneder efter at godkendelsen er meddelt.**

## Spildevandstilladelse

24. Sanitært spildevand kan afledes til offentlig spildevandsledning uden særlige vilkår.

25. Regnvand fra tage og fra befæstede arealer – undtagen vaskepladsen – kan afledes til offentlig regnvandsledning uden særlige vilkår.
26. Vaskepladsens afløb skal - **senest 4 måneder efter at spildevandstilladelsen er givet** – være koblet til den offentlige spildevandsledning via sandfang og olieudskiller.

### Generelle forhold

Der gøres opmærksom på miljøbeskyttelseslovens § 21, hvoraf fremgår at ejere og brugere af fast ejendom straks skal underrette tilsynsmyndigheden (Faaborg Kommune) hvis de forårsager eller konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund, samt på lovens § 71 i henhold til hvilken virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller fare herfor.

Der gøres endvidere opmærksom på at farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning, herunder Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald samt gældende regulativ for farligt affald.

Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger (jfr. gældende renovationsregulativ), og det skal bemærkes at der i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 skal benyttes en i kommunen registreret vognmand til transport af virksomhedens affald.

Virksomheden skal i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 føre register over affaldsproduktionen.

### Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen hvis ændringen medfører forøget forurening. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse og spildevandstilladelse.

Virksomheden skal desuden informere kommunen hvis der sker ændringer i virksomhedens daglige ledelse eller bestyrelse i forhold til hvad der er registreret i den miljøtekniske redegørelse.

### Klagevejledning

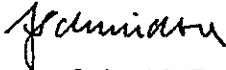
Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen. De klageberettigede er: Ansøgeren, Embedslægeinstitutionen, Fyns Amt og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage skal sendes til kommunen som sender den videre til Miljøstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 2. juli 2002.

Virksomheden vil få besked hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.



Jørgen Schmidt-Petersen

**Kopi:**

Fyns Amt, Miljø- og Arealafdelingen, Amtsgården, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ

Embedslægeinstitutionen for Fyns Amt, Tolderlundsvej 2, 5000 Odense C

Arbejdstilsynet Kreds Fyns Amt, Dannebrogsgade 1, 5000 Odense C

Miljøcenter Fyn/Trekantområdet I/S, Niels Bohrs Allé 181, 5220 Odense SØ (SEM)

Faaborg Forsynings-virksomheder, att.: Bent Fischer

Byggekontoret (via SAP)

14360