

MILJØGODKENDELSE

For:

Energi Randers

Kulholmsvej 22, 8930 Randers NØ
Matrikel nr.: 175 æ, Randers Bygrunde
CVR-nummer: 10125421
P-nummer: 1.009.659.796
Listepunkt nummer: G101

Godkendelsen omfatter:

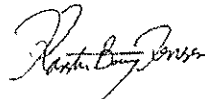
Opstilling og drift af en flismaskine med tilhørende transportbånd samt oplag af træflis og oplag af træ til flisning
Samt afgørelse om ikke-VVM-pligt

Dato: 3. oktober 2008

Godkendt:



Birgitte D. Langsted
Kontorchef



Karsten Borg Jensen
Civilingeniør

Annonceres den 15. oktober 2008
Klagefristen udløber den 12. november 2008
Søgsmålsfristen udløber den 15. april 2009
Retsbeskyttelsen udløber den 15. oktober 2016

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Indledning	3
2. Afgørelse og vilkår	3
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	3
<i>Generelle forhold</i>	3
<i>Lufforurening</i>	3
<i>Drift, indretning og affald</i>	4
<i>Støj</i>	4
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	6
<i>Ophør</i>	6
Afgørelse om ikke-VVM-pligt	6
3. Vurdering og bemærkninger	7
3.1 Begrundelse for afgørelse	7
3.1.1 Planforhold og beliggenhed	7
3.1.2 Indretning og drift	7
3.2 Udtalelser/høringssvar	8
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	8
3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	8
4. Forholdet til loven	9
4.1 Lovgrundlag	9
4.1.1 Miljøgodkendelsen	9
4.1.2 Revurdering	9
4.1.3 VVM-bekendtgørelsen	9
4.2 Retsbeskyttelse	9
4.3 Tilsyn med virksomheden	9
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11
5. Bilag	
A) Ansøgning om miljøgodkendelse	
B) Oversigtsplan	
C) Oversigtsplan med immissionspunkter for støj	
D) VVM-screening	

1. INDLEDNING

Energi Randers ønsker at producere træflis, som primært leveres til forbrænding på kraftvarmeværket, men træflisen kan også afsættes til anden side.

Flismaskinen placeres på Randers Havn på et særskilt areal adskilt fra kraftvarmeværket. Træflis føres til kraftvarmeværket via transportbånd. Træflis, der afsættes til anden side, transporteres bort via lastbiler.

Træ til flismaskinen ankommer primært med skib. Der vil også være nogle skibstransporter med flis.

Der vil være oplag af træ til på et areal i umiddelbar tilknytning til maskinen. Derudover vil der være oplag af træflis på det udendørs areal.

Flismaskinen drives i regi af datterselskabet Energi Randers Supply A/S.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøcenter Århus hermed flismaskine samt oplag af såvel træflis som træ til flisning.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

1. Flismaskine og oplag skal indrettes og drives som anført i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, medmindre andet fremgår af denne godkendelse.

Luftforurening

2. Støv
Drift af flismaskinen og tilhørende transportbånd samt oplag af træ til flisning og oplag af træflis må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
I øvrigt gælder B-værdien for træstøv, som er 0,025 mg/m³.

Kontrol af luftforurening

3. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden gennem målinger og beregninger skal dokumentere, at B-værdien for træstøv er overholdt.
Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Udpegning af målesteder skal ske efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Luftvejledningen

Måling og beregning skal ske i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.

Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af B-værdien skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne til målinger og beregninger afholdes af virksomheden.

Drift, indretning og affald

4. Med henblik på at undgå forurening af overfladevand eller vand, der ledes til spildevandssystemet, skal materiale, der eventuelt afledes fra oplag, bearbejdning og transport af rå- og færdigvarer, opsamles og bortskaffes efter gældende regler. Der må således ikke tilføres materiale fra aktiviteterne til overflade- eller spildevandssystemerne.

Støj

5. Aktiviteterne i forbindelse med flismaskinen, herunder støjbidrag fra skibe i forbindelse med losning af træ, er omfattet af de støjgrænser,

der er meddelt for virksomhedens samlede aktiviteter i miljøgodkendelse af 2. juni 1997 for kraftvarmeværket. Under drift af kraftvarmeværkets kran gælder supplerende vilkår, jf. Århus Amts afgørelse af 15. maj 2003. Disse supplerende vilkår er refereret i denne godkendelses vurderingsdel under afsnit 3.1.2.

Støjgrænserne i miljøgodkendelsen af 2. juni 1997 lyder:

Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

- I I områder udlagt til havneformål, områdetype H
- II I blandet bolig- og erhvervsområde, områdetype BE
- III I etageboligområder, i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage, områdetype B
- IV I boligområder for åben lav boligbebyggelse, områdetype V og rekreative områder R

	KI	Referencetidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	55	50	45
Lørdag	07-14	7	70	55	50	45
Lørdag	14-18	4	70	45	45	40
Søn- og helligdage	07-18	8	70	45	45	40
Alle dage	18-22	1	70	45	45	40
Alle dage	22-07	0,5	70	40	40	35
Spidsværdi	22-07	-	-	55	55	50

Kontrol af støj

6. Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Driftsforstyrrelser og uheld

7. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
Underretningen kan eventuelt ske via e-mail.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at hændelsen har fundet sted. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretning af tilsynsmyndigheden om driftsforstyrrelser eller uheld fritager ikke virksomheden fra at iværksætte afhjælpende foranstaltninger.

Ophør

8. Ved varigt ophør af driften af flismaskinen med tilhørende anlæg skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord m.v. og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.
En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

Afgørelse om ikke-VVM-pligt

Miljøcentret vurderer på baggrund af den vedlagte VVM-screening, at projektet samlet set ikke vil være til skade for miljøet.
Miljøcentret konkluderer således, at der ikke er behov for udarbejdelse af et kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Aktiviteten finder sted på et areal, der er udlagt til havneformål. Aktivitetens primære sigte er at levere brændsel til det nærliggende kraftvarmeværk på Randers Havn. Aktiviteten er havnerelateret, da råvarerne primært leveres med skib, og anvendelsen af produktet (træflis) finder sted på kraftvarmeværket, som ligeledes er beliggende på havnearealerne.

3.1.2 Indretning og drift

Driften tilrettelægges således, at råvarer og flis oplagres tæt ved flismaskinen.

Flismaskinen forventes udelukkende at være i drift i tidsrummet kl. 07 – 18 mandag til fredag.

Der forventes 15 – 20 skibsanløb og op til 500 lastbiltransporter årligt i forbindelse med aktiviteterne med flismaskinen.

Det forventes, at disse aktiviteter kan holde sig inden for de rammer, som den nuværende miljøgodkendelse for kraftvarmeværket fastlægger for støj og støv fra Energi Randers' aktiviteter.

Støj

Energi Randers har fremsendt en støjkortlægningsrapport udført af firmaet Ødegaard & Dannekiold-Samsøe A/S.

Støjkortlægningen er udført med udgangspunkt i følgende driftsmønster:

	Mandag - fredag kl. 07-18	Mandag - fredag kl. 18-22	Mandag - fredag kl. 22-07
Kørsel med gummiged	Drift i 80 % af tidsrummet	Drift i 80 % af tidsrummet	Drift i 80 % af tidsrummet
Lastbil med krankørsel	Drift i 100 % i 6 af 8 timer	Ingen drift	Ingen drift
Flismaskine	100 %	Ingen drift	Ingen drift

I det første år af flismaskinens drift forventes der at være kørsel med gummiged i døgndrift alle ugens dage. Der er udført supplerende støjkortlægning, der viser, at støjgrænserne også kan overholdes i disse situationer.

Energi Randers har tilkendegivet, at der vil blive udarbejdet supplerende støjkortlægning til eftervisning af, at støjgrænserne kan overholdes, når støjbidrag fra skibe, der aflæsser træ eller laster flis medregnes, hvis det kræves af tilsynsmyndigheden.

Århus Amts afgørelse af 15. maj 2003 fastsætter i øvrigt følgende støjvilkår, der supplerer støjvilkåret, der er refereret i denne afgørelses vilkårsdel. De supplerede støjvilkår gælder under drift af kraftvarmeværkets kran.

Under losning af kul og olivenrester samt ved udlejning af kulkranen til losning af bulkvarer gælder følgende støjgrænser i udvalgte kontrolpunkter, jf. bilag med angivelse af kontrolpunkterne.

	Kl.	Punkt 1	Punkt 2	Punkt 6, 2. sal	Punkt 12, 4. sal
Lørdag	14-18	a: 49,6 b: 46,0	a: 51,3 b: 48,2	a: 53,5 b: 50,5	a: 46,9 b: 50,9
Søn- & helligdage	07-18	a: 49,6 b: 50,6	a: 51,3 b: 50,4	a: 53,5 b: 52,6	a: 46,9 b: 45,6
Alle dage	18-20	a: 49,6 b: 46,0	a: 51,3 b: 48,2	a: 53,5 b: 50,5	a: 51,9* b: 50,9*
Alle dage	20-22	a: ** b: 46,0	a: ** b: 48,2	a: ** b: 50,5	a: ** b: 50,9*
Alle dage	22-07	a: ** b: 46,0	a: ** b: 48,2	a: ** b: 50,5	a: ** b: 50,9*

a: kul

b: olivenrester og bulkvarer

*: Støjgrænsen er inklusive 5 dB(A) genetillæg på grund af impulser. Øvrige støjgrænser er eksklusive eventuelle impulstillæg

** : Ingen losning af kul

Vilkåret er tidsbegrænset til, at der foretages hel eller delvis udskiftning af dozer og/eller kran.

Støv

Det bemærkes, at der supplerende i henhold til anbefalingerne i luftvejledningen, nr. 2/2001 er fastsat en B-værdi for træstøv på 0,025 mg/m³.

3.2 Udtalelser/hørings svar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Randers Kommune har udtalt, at flismaskinen skal overholde almindelige støjvilkår, og at Randers Kommune derudover ingen bemærkninger har.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Randers Onsdag den 3. september 2008.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 2. juni 1997 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurderingen vil ske på det tidspunkt, hvor virksomhedens hovedgodkendelse skal revurderes. Revurderingen af hovedgodkendelsen pågår i øjeblikket.

4.1.3 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøcentret har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der træffes sammen med denne miljøgodkendelse afgørelse om, at opstilling og drift af flismaskinen ikke er omfattet af reglerne om VVM-pligt.

4.2 Retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er på 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Datoen for udløbet af retsbeskyttelsesperioden fremgår af godkendelsens forside. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men vilkårene i godkendelsen kan ændres ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan der - som hovedregel - ikke meddeles påbud eller forbud til virksomheden. Godkendelsen kan under særlige omstændigheder tages op til revurdering, f.eks. hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere end, der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret i Randers Onsdag og kan ses på Miljøcenterets hjemmeside: www.aar.blst.dk.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 12. november 2008 inden kl. 16.00

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med miljøgodkendelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen (planlovens § 58 og § 59).

Klagen skal sendes direkte til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K eller som e-mail til nkn@nkn.dk inden 12. november 2008.

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelse af klagen sende en opkrævning på gebyret. Naturklagenævnet vil ikke begynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget.

Gebyret tilbagebetales, hvis De får helt eller delvist medhold. Vejledning om klagerregler og gebyrordning kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Naturklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Naturklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelserne skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Randers Kommune, Miljø og Teknik	teknisk@randers.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådets kredsformand	oestjylland@friluftsradet.dk
Embedslægerne Midtjylland	midt@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Energi Randers	energiranders@energiranders.dk ; ges@energiranders.dk ; dl@energiranders.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B: Oversigtsplan

Bilag C: Oversigtsplan med immissionspunkter for støj

Bilag D: VVM-screening

Randers den 24. juli 2008

Anlæg til flisning af rundtræ på Randers havn

1.1 1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Virksomhedens navn: Energi Randers Supply A/S

Virksomhedens adresse: Kulholmsvej 22, 8930 Randers NØ

Tlf.nr.: 8911 4727

Matr. nr.: 175æ, Randers Bygrunde

CVR nr.: 1012 5421

P-nummer: 1.009.659.796

Virksomhedens art, listebetegnelse: Handelsvirksomhed, brændselsoplag

Kontaktperson: Direktør Thomas Bornerup,
tbo@energiranders.dk
Miljøingeniør Gert Schulz,
ges@energiranders.dk

Grund ejes af: Randers Havn, Kulholmsvej 1A,
8930 Randers NØ

Bygninger ejes af: Energi Randers Supply A/S
kontor og værkstedsbygning, lager-
plads
Alle bygninger er opført på grund lejet
af Randers Havn på normale vilkår

2. Oplysninger om virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktiviteter er handel og oplag af brændsel herunder flisning af rundtræ til træflis. Disse aktiviteter er ikke optaget på hverken bilag 1 eller 2 til Bekendtgørelse nr. 1640 af 13.12.2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Energi Randers Supply vil installere en flismaskine i en ny maskinbygning på Kulholmsvej 22 og samtidig indrette et arbejdslager for rundtræ og træflis på matriklen.

Energi Randers Supply vurderer, at virksomheden ikke er opfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer da der alene vil blive håndteret og bearbejdet rent træ fra skove og savværker samt eventuelt andre typer af biomasse som er opført på Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 638 af 3. juli 1997 om biomasseaffald.

3. Oplysninger om etablering

Flismaskinen vil blive placeret i en støjisolerende betonbygning med et grundplan på ca. 12 gange 13 meter og en højde på knap 8 meter og som opføres specielt til formålet.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes påbegyndt primo september og afsluttet medio december 2008 og flismaskinen vil blive idriftsættes umiddelbart derefter.

4. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed og indretning

Bilag 1. viser placering af bygningen for flismaskinen på Kulholmsvej 22.

I forhold til kommuneplanlægningen ligger virksomheden i byzone.

Kulholmsvej 22 ligger i området H3, som er fastlagt til havneformål.

Nærmeste boligområde er etageboliger, der ligger cirka 400 meter mod nord.

Flismaskinen er placeret på Kulholmsvej 22 af hensyn til forsyningssikkerheden da der her er mulighed for at få leveret rundtræ til flisning både med skib og lastbil. Ligeledes vil der være flere forskellige muligheder for at levere og afsætte den flis som maskinen producerer, med lastbil som læsses på pladsen, med skib som lastes ved kajen på Kulholmsvej 22 eller til kraftvarmeværket via transportbånd.

Den daglige driftstid for flismaskinen forventes at blive Mandag-fredag kl. 07-18.

I en overgangsperiode fra medio december 2008 og indtil lagerhallen for træflis kan tages i brug - hvilket forventes at ske i efteråret 2009 - vil det være nødvendigt at en læssemaskine/gummiged døgnet rundt læsset træflis i fødetragten for det transportbånd, der fører træflis til kraftværket.

Rundtræ til flismaskinen såvel som træflis til kraftvarmeværket og til salg til andre kunder vil blive tilført med skib og lastbiler. Det er vanskeligt at sige hvorledes tilførslerne vil fordele sig på skibe og lastbiler og på rundtræ og færdig træflis da dette bl.a. vil afhænge af markedsforhold og tilgængelighed for energitræ og -flis, som ændrer sig over årene.

Som udgangspunkt kan der forventes i størrelsesorden 15-20 skibsanløb og 300-500 lastbiltransporter årligt.

Kørsel med produkter til og fra Energi Randers Supply foregår ad Kulholmsvej. Dette svarer til i gennemsnit 1-2 lastbiltransporter pr. arbejdsdag. Lastbiltransporten vil primært foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid.

Disse transportere er indeholdt i de tal for til- og frakørsel der er nævnt i den miljøtekniske beskrivelse for Energi Randers Supply's aktiviteter i relation til kraftvarmeverket / Energi Randers Produktion, som blev fremsendt til Miljøcenter Århus den 23. Juli 2008.

Eneste støjkilde på pladsen vil være flismaskinen, som indbygges i en støjdæmpende bygning.

På pladsen på Kulholmsvej 22 er der enkelte kloakbrønde i den nordlige og østlige med tilslutning til det kommunale kloaksystem. I den sydvestlige del af pladsen er der 2 kloakbrønde med udløb i havnebassinet. I forbindelse med bygning af flisanlægget og indretning af pladsen til arbejdslager for rundtræ og træflis vil kloakledninger og brønde blive renoveret, udvidet og omlagt.

I bilag 2 er vist en principskitse for indretning af pladsen på Kulholmsvej 22, herunder placering af arbejdslager for rundtræ, træflis, flisanlæg og interne transportveje.

5. Beskrivelse af flisanlæggets produktion

Flisanlægget består af et transportbånd som fører træstammer til flishuggeren, en flishugger og snegle og transportbånd til transport af flisen videre til oplagring.

Et 18 meter langt transportbånd fører stammer/rundtræ via en metaldetektor og et stenfang til indfødningsaggregatet til flishuggeren.

Bilag 3 viser plan- og snit tegning af flisanlægget.

Den centrale del i flisanlægget er en flishugger med en roterende stålcylder hvorpå der er monteret en række knive, en elmotor der driver flishuggeren. Et indfødningsaggregat trækker stammerne mod cyllinderen og snegle transporterer flisen væk fra flishuggeren.

Disse dele vejer i alt ca. 46 tons og monteres på et betonfundament, der bygges i et støjdæmpende hus.

Bilag 4 viser et snit af (nævnt fra højre mod venstre) indfødningsaggregat, flishugger med cyllinder og motor.

Indfødningsaggregatet består af to række stålroller, 7 under og 6 over de stammer der skal flises. Rullerne trækker stammerne ind mod flishuggerens cylinder idet de overliggende ruller som er monteret på en ramme trykkes ned mod stammerne ved hjælp af et hydraulisk stempel.

Cylinderen er 1,25 m lang (bred), har en diameter på 85 cm og er forsynet med 3 knive og et modhold som hugger stammerne til flis. Cylinderen er statisk og dynamisk afbalanceret og monteret i selvjusterende kuglelejer som er centreret i maskinens ramme. Under cylinderen er et sold og den øvrige del er indkapslet i stålplader.

Elmotor der driver flishuggeren har en effekt på 800 kW og kraftoverførslen sker ved hjælp af kileremme.

Fra flishuggeren falder flisen ned i en fødetragt under huggeren og herfra føres flisen v.h.a en snegl og to kædetransportører til henholdsvis mellemlager på pladsen på Kulholmsvej 22 og til transportbåndet, der fører til det overdækkede flislager på Kulholmsvej 13 eller direkte til kraftvarmeværket.

På Kulholmsvej 22 vil der blive oplagret rundtræ og træflis. Rundtræ planlægges lagt i stakke i den østlige del af pladsen og på den vestlige del vil der blive opstillet 3 meter høje betonelementer som afgrænsning af et arbejdslager for flis, se bilag 1. For at minimere støv og støj vil der i skellet mod Kulholmsvej 20 og Kulholmsvej 24 ligeledes blive opstillet betonelementer.

Fra Kulholmsvej 22 vil træflis blive transporteret på et i alt ca. 320 meter langt transportbånd til den nye, kommende lagerhal for biomasse, som bygges på den østlige del af kulpladsen på Kulholmsvej 13. Dette anlæg er nærmere gennemgået i den miljøtekniske beskrivelse for Energi Randers Supply's aktiviteter i relation til kraftvarmeværket / Energi Randers Produktion.

Transportbåndet etableres så det kan idriftsættes medio december 2008 og lagerhallen forventes at blive klar til idriftsættelse medio 2009.

Flis der leveres til andre kunder vil som hovedregel blive transporteret bort med lastbiler, som læsses på arbejdslageret v.h.a. læssemaskine/gummiged.

Flisanlægget vil kunne producere 50 til 85 tons (svarende til 150 til 250 m³) træflis i timen, afhængig af træets beskaffenhed.

Ved produktionen af flis indgår alene rent træ. Der anvendes ingen hjælpe- eller tilsætningsstoffer og der er ikke processer som skaber luftforurening luft eller genererer spildevand.

Den eneste form for affald fra produktionen vil være jern, metal, sten o.l. der frasorteres ved metaldetektoren og stenfanget.

6. Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre væsentlig forurening

Biomasse vil ikke forårsage støv eller lugt ved driftsforstyrrelser eller uheld. Kun ved spild fra grabben på læssemaskinerne der håndterer træflis kan der lokalt opstå støvemission. Ved driftsforstyrrelser og uheld vil dette hurtigt blive afhjulpet.

7. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik

Der er valgt en flismaskine af typen tromlehugger, hvilket primært er sket for at kunne producere en flis som overholder de kvalitetskrav som kraftvarmeværket og andre kunder stiller og gøre det med et minimum af støjende og pladskrævende indfødningsbånd.

Så vidt det er Energi Randers Supply bekendt er de andre typer af flishuggere og neddelingsudstyr som findes på markedet - skivehuggere, hammermøller m.v. - ikke mindre støjende eller på anden måde i stand til at begrænse forureningen.

Der er valgt en elmotor, frem for en dieselmotor på ca. 1000 hk, for at begrænse støj og luftforurening.

Flismaskine såvel som læssemaskiner og kørende materiel på pladsen vil leve op til de til enhver tid gældende normer og standarder med hensyn til miljø og arbejdsmiljø.

8. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

For at minimere støvgener fra oplagring og håndtering af træflis vil der i skellet mod Kulholmsvej 20 og Kulholmsvej 24 blive opstillet 3 meter høje betonelementer.

Lugt

Der forventes ikke at forekomme lugt i forbindelse med losning af skibe med rundtræ og træflis.

Spildevand

Der forekommer ikke spildevand i forbindelse med modtagelse, håndtering, oplagring og flisning af rundtræ eller ved oplagring og håndtering af træflis.

Under og efter losning af skibe renholdes kajarealet ved fejning. Overfladevand udledes til havnen.

Støj

For at reducere støjen fra flisanlægget mest muligt vil den blive placeret i en betonbygning.

For yderligere at begrænse støjgener for naboerne, er anlægget placeres på den sydlige del af Kulholmsvej 22 i størst mulig afstand fra boligområder

ligesom flishuggeren er vendt således at indtaget – hvorfra støjemissionen er størst – vender mod øst og bort fra Randers by.

Som grundlag for projektering af denne støj-dæmpende bygning har Energi Randers Supply fået foretaget kildestyrkemålinger af de eksisterende aktiviteter på Kulholmsvej, kuldozeren samt baggrundsstøjen i området. Ud fra disse målinger er der foretaget beregninger af den samlede støjbelastning ved udvalgte referencepunkter. Beregningerne er foretaget på 2 situationer, dels ud fra de nuværende forhold, dels ved de kommende aktiviteter på Kulholmsvej. Ud fra sidstnævnte beregning er det samtidig muligt at specificere den maksimale lydeffekt for harpe/knuser og flismaskine indbygget i hver sin støj-dæmpende bygning.

Kildestyrkebestemmelse foretages af firmaet Ødegaard & Danneskiold-Samsøe og gennemføres i henhold til Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 1993.

Rapport for kildestyrkemålinger og beregningsresultater vil blive eftersendt så snart den foreligger.

Affald

Der er ikke aktiviteter i forbindelse med aktiviteterne på Kulholmsvej 22 som kan give anledning til forurening af jord og grundvand.

9. Forslag til vilkår og egenkontrol

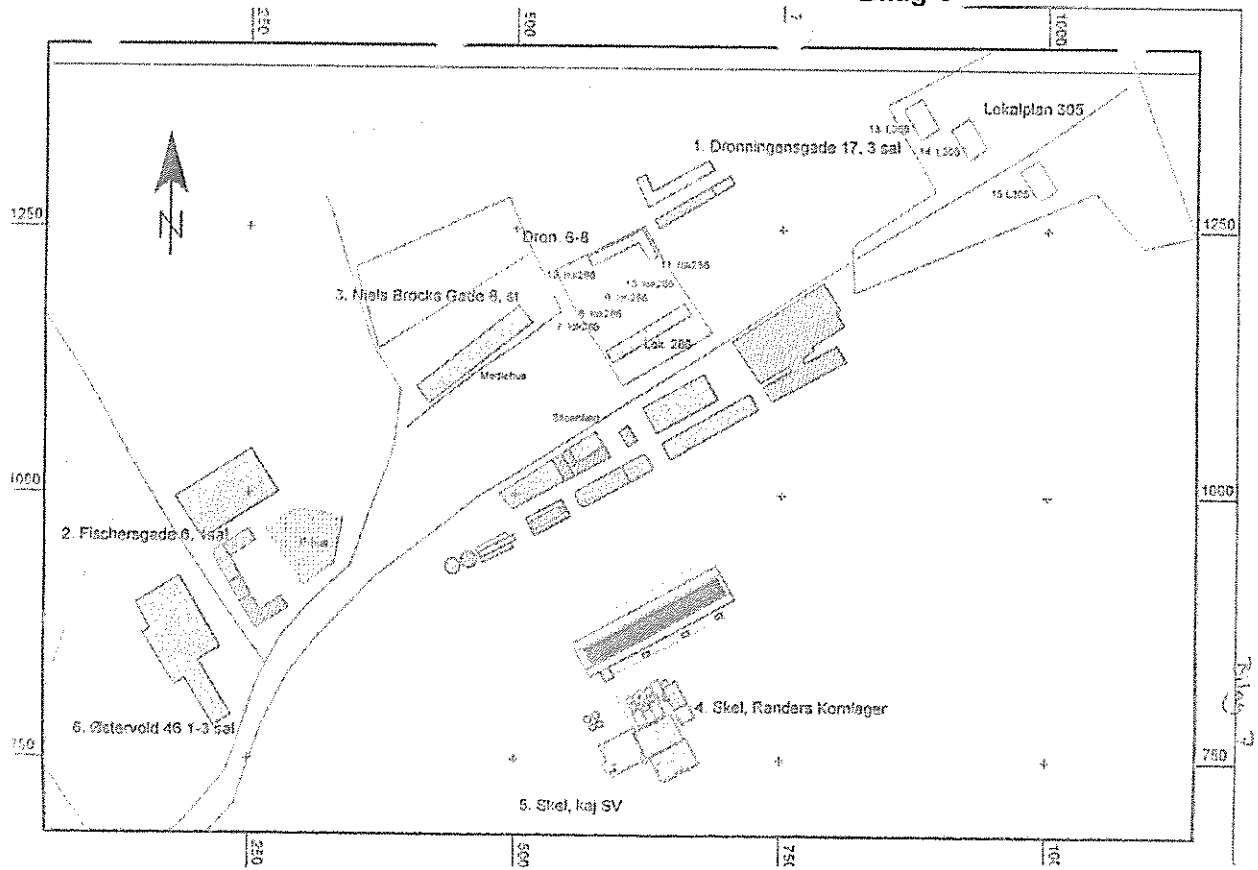
- Procedure for modtagelse af stammer og træflis

10. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Bygningerne er opført i materialer bestående af beton, jern og stål, træ og eternit. Ved ophør vil betonen kunne knuses og genanvendes, jern og stål vil ligeledes kunne genanvendes, træ kan bortskaffes ved forbrænding og eternit (asbest) vil blive deponeret på kontrolleret losseplads.

Bilag B

Bilag C



Bilag D

Plan- og virksomhedsområdet

J.nr. AAR-432-00040

Ref. KABJE

4. september 2008

Notat om VVM-screening af flismaskine ved Energi Randers

1.2 Bygherre	1.3 Energi Randers
1.4 Anlæg	1.5 Flismaskine
1.6 Kommune	1.7 Randers Kommune
1.8 Placering	1.9 Kulholmsvej 22, Randers

Indledning

Der ønskes opsat en flismaskine med en høj kapacitet. Det forventes, at der vil blive fliset mellem 100.000 og 150.000 tons træ årligt. Det er udgangspunktet, at flismaskinen vil være i drift mellem kl. 07 og 18 mandag til fredag.

Maskinen vil blive indesluttet i en solid, støjdæmpende bygning, som vil blive placeret i den syd-vestlige del af grunden og med størst mulig afstand til boligområder.

Den støjdæmpende bygning forventes at blive 12 gange 10 meter i grundplan og cirka 7 meter højt.

Miljøpåvirkninger fra flismaskinen vil være primært være støv og støj.

Hvad er VVM

VVM betyder **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for et projekt eller anlæg, hvis det:

1. enten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006).
2. eller er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 og det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

VVM-bekendtgørelsens bilag 3 er vist i skema 1 og 2. Den skematiske fremstilling giver et overblik over, hvilke miljø- og planmæssige kriterier der eventuelt kan udløse VVM-pligt. Skema 1 vedrører projektets karakteristika og geografiske placering. Skema 2 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og angiver således om og hvordan projektet må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

VVM-screening af projektet

Miljøcenter Århus vurderer, at opsætning af flismaskinen ved Energi Randers er omfattet af bilag 1, jf. punkt 2. Det ansøgte projekt vurderes dog ikke at kunne sidestilles med et nyt anlæg, hvorfor det ansøgte bliver omfattet af punkt 14 i bilag 2. Som nævnt ovenfor er anlæg og projekter angivet i bilag 2 VVM-pligtige, hvis det må antages, at anlægget vil påvirke miljøet væsentligt.

Vurdering af miljøpåvirkning og planforhold

I skema 1 er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

Skema 1

Kan projektet få en indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. skema 2).	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej.
1. Projektets karakteristika			
a. Projektets dimensioner		X	Der er tale om et begrænset og afgrænset projekt på eksisterende havnearealer. Der vil blive oplagret råvarer i form af rundtræ samt et færdigvarelager i form af træflis, ligeledes på havnearealerne hvor tilsvarende aktiviteter finder sted i forvejen.
b. Kumulation med andre projekter		X	Der vil ikke være andre projekter, som opstilling og drift af flismaskinen vil have kumulerende effekter med
c. Anvendelsen af naturressourcer		X	Der anvendes ingen naturressourcer som følge af lokaliseringen af flismaskinen.
d. Affaldsproduktion		X	Der vil ikke være affaldsproduktion fra drift af flismaskinen
e. Forurening og gener		X	Gener fra driften af flismaskinen vil primært forekomme i form

Kan projektet få en indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. skema 2).	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej.
			af støv og støj. Støjen vil blive dæmpet ved at maskinen indbygges i en støjdæmpende bygning. Det vil ligeledes blive søgt undgået, at der opstår støvgener for omgivelserne ved, at maskinen er i drift i den støjdæmpende bygning. Flis fra maskinen til kraftvarmeværket vil blive ført med lukkede transportbånd, der ikke må afgive støv til omgivelserne. Flis, der afsættes til andre brugere, transporteres bort via lastbiler. Der kan ligeledes forekomme lastbiltransport af træ til brug i flismaskinen. Den samlede lastbilkørsel i forbindelse med projektet anslås til at blive op til 2 transporter pr. dag. Transporterne vil ske via Kulholmsvej, hvor der i forvejen er ret megen lastbilkørsel i forbindelse med erhvervsaktiviteterne på havnen. Øvrig transport af træ til anlægget forventes at ske med skibs-transporter. Der forventes 15 til 20 skibsanløb pr. år.
f. Risikoen for uheld, navnlig under hensyntagen til de anvendte stoffer og teknologier		X	Der er ingen særlig risiko for uheld forbundet med driften af flismaskinen.
2. Projektets placering. Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der bliver berørt af projektet.			
a. Nuværende arealanvendelse		X	Området er havneareal og anvendes nu til havnerelateret virksomhed.
b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området		X	Ingen naturressourcer vil blive berørt i forbindelse med projektet
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på:			
1. Vådområder/vandområder		X	Flismaskinen opstilles på et havneareal, men det vil ikke påvirke påvirkninger af vandområder.
2. Kystområder		X	Arealet indgår som en del af havneområdet. Projektet er ikke relevant i forhold til kystområder.
3. Skovområder		X	Ikke relevant
4. Reservater og naturparker		X	Ikke relevant
5. Vadehavsområdet		X	Ikke relevant
6. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder		X	Ikke relevant, da de nærmeste beskyttede områder ligger i de ydre dele af Randers Fjord fra Uggelhuse og ud efter. Projektet vil på grund af dets dimensioner ikke berøre disse områder.
7. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		X	Der er ikke overskridelse af miljøkvalitetsnormer i området. Det sikres gennem miljøgodkendelsen, at aktiviteten kan finde sted inden for de gældende støjgrænser for kraftvarmeværket.
8. Tætbefolkede områder		X	Nærmeste boligområde er et etageboligområde, der ligger cirka 400 meter nord for Kulholmsvej 22. Det vurderes, at der på grund af afstanden samt de tiltag, der iværksættes for at dæmpe støv og støj ikke vil være påvirkning af tætbefolkede områder.
9. Vigtige landskaber set ud fra et historisk,		X	Ikke relevant

Kan projektet få en indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. skema 2).	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej.
kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt			

Natura 2000 områder og bilag IV arter

- Det vurderes at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-områder eller områder med bilag IV arter, da der ikke er sådanne i nærheden.

Sammenfatning og konklusion

Screeningen viser, at projektet kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøcenter Århus konkluderer derfor, at der ikke skal udarbejdes kommuneplantillæg med VVM-redegørelse for projektet.

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres. Bygherre kan i tvivlstilfælde kontakte Miljøcenter Århus for at få en vurdering.