

Kærvej 1

FÅRUP BETONINDUSTRI A/S

**GODKENDELSE
AF
SÆRLIGT FORURENENDE VIRKSOMHED**

I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAPITEL 5

PURHUS KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING

MILJØGODKENDELSE

I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAPITEL 5

Virksomhedens navn og beliggenhed:	Fårup Betonindustri A/S Kærvej 1 8990 Fårup
Matrikel nr.:	12au
Ejer af virksomheden og ejendommen:	Fårup Betonindustri A/S
Driftsansvarlig:	Flemming Knudsen, Nattergalevej 7, 8990 Fårup
Listebetegnelse:	B 2. Cementstøberier, betonstøberier og betonblanderier med en produktion på mere end 20.000 tons pr. år
Tilsynsmyndighed:	Purhus Kommune
Godkendelsesdato	8. august 2001

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GODKENDELSE	4
1.1	Generelt	4
1.2	Vilkår for godkendelsen	4
1.3	Sikkerhedsforanstaltninger	10
1.4	Renere teknologi	10
1.5	Tilsyn	12
1.6	Underretning om afgørelsen	13
1.7	Klagevejledning	14
2	OPLYSNINGER I SAGEN	15
2.1	Virksomhedens beliggenhed	15
2.2	Virksomhedens etablering	15
2.3	Produktionstekniske oplysninger	15
2.4	Virksomhedens forurening	17
2.5	Virksomhedens egenkontrol	18
2.6	Renere Teknologi	18
2.7	Sikring af jord og grundvand	18
2.8	Risikobekendtgørelsen samt driftsforstyrrelser og uheld	18
2.9	Til- og frakørselsforhold	18
2.10	Ikke teknisk resume	19
3	MILJØMYNDIGHEDENS BEMÆRKNINGER	20
3.1	Virksomhedens beliggenhed	20
3.2	Vurdering af virksomhedens miljøforhold	20
3.3	Renere teknologi	21
3.4	Risikobekendtgørelsen samt driftsforstyrrelser og uheld	21
4	LOVGRUNDLAG	22
5	LISTE OVER SAGENS AKTER	22

Bilag: 1. Virksomhedens beliggenhed
2. Virksomhedens indretning
3. Data over støvfilter

1 GODKENDELSE

1.1 Generelt

Purhus Kommune godkender i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, virksomheden Fårup Betonindustri A/S under henvisning til de oplysninger, der findes i afsnit 2.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i Godkendelsesbekendtgørelsen, d.v.s. forhold af betydning for det eksterne miljø.

Fårup Betonindustri A/S er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser og tilladelser.

Den tidligere meddelte miljøgodkendelse af 9. februar 1988 annulleres hermed.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

1.2 Vilkår for godkendelsen

1.2.1 Generelt

Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de i denne afgørelse givne forudsætninger.

Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
Medarbejderne skal være bekendt med godkendelsen.

Virksomheden skal organisere miljøarbejdet således, at medarbejderne inddrages.

1.2.2 Anmeldelse

Ændringer og udvidelser, der har indflydelse på virksomhedens miljømæssige forhold, skal anmeldes til Purhus Kommune.

Anmeldelsen skal indeholde en dokumentation for, at ændringen eller udvidelsen er omfattet af godkendelsen, samt at der i den forbindelse er foretaget en vurdering af muligheden for at indføre renere teknologi.

Denne vurdering skal endvidere foretages ved indkøb af nye maskiner, der har indflydelse på det eksterne miljø.

Purhus Kommune skal inden 4 uger efter anmeldelsen meddele virksomheden om ændringen eller udvidelsen er omfattet af godkendelsen. Såfremt ændringen eller udvidelsen ikke er omfattet af eksisterende godkendelse, skal der fremsendes en ansøgning om godkendelse.

1.2.3 Støj

Ekstern støj:

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau - målt uden for virksomhedens eget skel i dB(A) og beregnet i punkter 1 ½ m over det omgivne terræn - må i intet punkt i nedenstående område, overskride nedenfor anførte værdier.

Område 1: "Blandet Bolig- og erhvervsbebyggelse." C.3.2

Område 2: "Boligområde." B.3.1

	Tidsrum	Støjniveau Område 1	Støjniveau Område 2
Hverdage	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdage	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	45 dB(A)
Lørdage	kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	40dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	40dB(A)
Aften	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	40dB(A)
Nat (alle dage)	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	35dB(A)
* Maksimalværdi		55 dB(A)	50dB(A)

* Støjens maksimalværdi for natperioden må ikke overskride de for natperioden anførte værdier med mere end 15 dB - målt med tidsvægtning "fast".

For dagperioden gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden gælder, at grænseværdien ikke må overskrides inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For natperioden gælder, at grænseværdien indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 0,5 time samt maksimalværdien ikke må overskrides.

1.2.4 Lavfrekvent støj og infralyd og vibrationer :

Lavfrekvent støj og infralyd:

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10 - 160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl. 18-07)	20	85
	dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer:

Virksomhedens drift må ikke give anledning til vibrationer, $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$, i det eksterne miljø, der overskrider nedenfor anførte værdier. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområde (hele døgnet) Boliger i blandet bolig og erhverv kl. 18 - 07 Børneinstitutioner og lignende (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig og erhverv kl. 07 - 18 Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

1.2.5 Luftforurening

Lugtemission

Virksomhedens samlede lugtbidrag må ikke give anledning til større lugtbidrag end 10 LE/m³ i området for blandet bolig og erhverv og 5 LE/m³ i nærmeste boligområde, jævnfør "Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder". Grænseværdierne er maksimal 99 %-fraktil beregnet som 1-minutsmiddelværdien.

Luft og støv

Emission af støv fra silofiltre må højst være 40 mg/norm. m³.

B-værdien for støv < 10 µ må ikke overstige en B-værdi på 0,08 mg/m³. Grænseværdien er maksimal 99 %-fraktil beregnet som middelværdi over 1 time, der ikke må overskrides mere end 1 % af tiden.

For processer, hvor der optræder vådt støv gælder en emissionsgrænse på 200 mg/norm. m³. Afkastene skal være opadrettet og forsynes med jethætte.

Luftstrømmene fra procesafkast med en spredningsfaktor på mindre end 250 m³/s skal være opadrettede og forsynes med jethætte.

Virksomheden må ikke - uden for virksomhedens grund - give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

1.2.6 Affald generelt

Affald fra virksomheden skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening i omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandområde eller luften.

Affaldet skal i videst muligt omfang genanvendes.

Der må maksimalt oplagres 150 tons affald på virksomheden.

Affald der ikke genanvendes, skal bortskaffes efter aftale med kommunalbestyrelsen.

Der henvises til de til enhver tid gældende affaldsregulativer for kommunerne tilsluttet I/S Fællesforbrændingen.

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald på virksomheden.

1.2.7 Farligt affald

Farligt affald skal anmeldes, opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herom.

Anmeldelse af virksomhedens farlige affald skal ske til Purhus Kommune.

Olieaffald skal kategoriseres som farligt affald.

Virksomhedens farlige affald skal opsamles og sorteres i tætte, egnede emballager, og skal opbevares på en af følgende måder:

1. Indendørs oplag på betongulv og uden mulighed for afledning til kloak, eller
2. Udendørs på en overdækket oplagsplads. Oplagspladsen skal have et uigennemtrængeligt underlag med kantafrænsning, der sikrer mulighed for opsamling af eventuelt spild eller lækage.
3. Oplagspladsen skal udover de oplagrede beholdere kunne rumme et volumen, svarende til indholdet af den største beholder på pladsen, dog mindst 200 liter.

Farligt affald skal bortskaffes gennem den til enhver tid gældende ordning vedrørende afhentning af farligt affald med mindre dispensation herfor søges og opnås hos Purhus Kommune.

Dispensation kan forventes meddelt, såfremt virksomheden kan godtgøre, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt til godkendt affaldsmottager/affaldsbehandler.

1.2.8 Opbevaring af råvarer og hjælpestoffer

Råvarer og hjælpestoffer skal opbevares således, at der ved uheld ikke er risiko for forurening af det eksterne miljø.

1.2.9 Sikring af jord og grundvand

Virksomheden må ikke have oplag i en størrelse og art, som udgør en sikkerhedsrisiko i miljømæssig henseende.

1.2.10 Egenkontrol

Støj:

Virksomheden skal, såfremt der er begrundet mistanke, over for Purhus Kommune dokumentere, at de fastsatte støjgrænser i vilkår 1.2.3 ikke overskrides, når virksomheden er i normal drift.

Der skal i forbindelse med dokumentation af vilkår rettes henvendelse til tilsynsmyndigheden for nærmere aftale om måleprogram.

Støjmålinger/-beregninger skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "miljømåling af ekstern støj".

Støjmålinger skal udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om "Måling af støj fra virksomheder".

Støjberegninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Støjmålingerne eller -beregningerne skal vurderes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder".

Fårup Betonindustri A/S afholder selv omkostningerne i forbindelse med dokumentation af, at vilkårene i punkt 1.2.3 og 1.2.4 er overholdt.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

Virksomheden skal på Purhus Kommunes forlangende, dog højst 1 gang pr. kalenderår, dokumentere at vilkår 1.2.4 ikke er overskredet.

Måling og vurdering af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø skal foretages efter Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997, og udføres af et af miljøstyrelsen godkendt laboratorium efter anvisning i "orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Måleresultaterne må ikke være højere end de fastsatte grænser. Dokumentation skal sendes til Purhus Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Luftforurening:

Fårup Betonindustri skal på Purhus Kommunes forlangende dokumentere, at vilkår 1.2.5 ikke er overskredet for hele virksomheden under maksimale driftsforhold. På baggrund af den målte timeemission af de nævnte stoffer, målt over den time, hvor emissionen forventes at være maksimal, skal virksomheden immissionskoncentrationen beregnes ved hjælp af Miljøstyrelsens OML-model.

Der skal i forbindelse med dokumentation af vilkåret rettes henvendelse til tilsynsmyndigheden for nærmere aftale om måleprogram.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter.

Akkrediteringsorganet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer.

Måleresultaterne skal tilsendes Purhus Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, herunder hvordan de er fremkommet.

Fårup Betonindustri A/S afholder selv omkostningerne i forbindelse med dokumentation af, at vilkårene i punkt 1.2.5 ikke er overskredet.

1.2.11 Egenkontrol i øvrigt

Det påhviler virksomheden selv at føre kontrol med, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes.

Der skal under driften af virksomheden gennemføres en effektiv driftskontrol og føres driftsjournal.

Virksomheden skal senest 1. marts fremsende en kopi af journalen fra det forløbne år på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Driftsjournalen skal indeholde følgende oplysninger og skal ajourføres jævnligt:

- 1) Årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, energiforbrug herunder el, gas og olie samt vandforbrug.
- 2) Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt navn på affaldstransportør og affaldsmottager.
Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 3) Tidspunkt for ekstern service/eftersyn og reparation af udsugningsanlæggene.
- 4 Tidspunkt for ekstern udskiftning af rensningsforanstaltninger.
- 5) Uheld i forbindelse med drift. Der udarbejdes forholdsregler til brug ved uheld.

1.2.12 Spildevand

Purhus Kommune har udstedt tilladelse til afledning af spildevand til et kommunalt spildevandsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

1.3 Sikkerhedsforanstaltninger

1.3.1 Sikkerhedsforanstaltninger

Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

1.3.2 Driftsforstyrrelse og uheld.

Driftsforstyrrelse eller uheld, der kan medføre - eller har medført - væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor, samt driftsmæssige forhold for virksomheden, der kan medføre overskridelser af vilkårene i denne godkendelse, skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge derefter, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at forhindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

1.4 Renere teknologi

1.4.1 Renere teknologi

Virksomheden skal kontinuerligt og specielt i forbindelse med ændringer eller udvidelse af produktionen undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgang og materialevalg samt maskiner med henblik på at anvende renere teknologi. Virksomheden skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden, samt udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne herunder støj, så

den, på en økonomisk forsvarlig måde, opnår en reduktion i miljøbelastningen. På baggrund af råvareoplysninger, driftsjournaler og eventuelle emissionsopgørelser skal virksomheden foretage en vurdering af emissioner fra virksomheden i forhold til produktionen. Herudfra skal muligheden for nedsættelse af miljøbelastningen ved hjælp af renere teknologi vurderes.

1.5 Tilsyn

1.5.1 Tilsynsmyndigheden

Purhus Kommune er både godkendende og tilsynsførende myndighed.

Purhus Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 9. Indtil der er forløbet 8 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen må tilsynsmyndigheden som hovedregel ikke meddele påbud eller forbud efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage miljøgodkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, hvis:

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid indenfor retsbeskyttelsesperioden revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsens meddelelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri jævnfør miljølovens § 41 b, når

- 1) det er miljømæssigt begrundet, eller
- 2) hvis der er udviklet renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, mindre forurenende produktionsmetoder eller bedre rensningsformer.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revision og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 i de tilfælde, som er nævnt i § 41 a, stk. 2. Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelsens dato.

1.6 Underretning om afgørelsen

Purhus Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Fårup Betonindustri A/S
- Arbejdstilsynet Kreds Århus Amt, P. Hjort Lorezensvej 2, 8000 Århus C.
- Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C.
- Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.
- Dansk Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
- Friluftsrådet, ved Chr. Halgren, Bogensegade 6.3.tv,8000 Århus C.
- Miljøcenter Østjylland I/S, Østergade 9, 8370 Hadsten.

1.7 Klagevejledning

Godkendelsen kan skriftligt inden 4 uger fra afgørelsens annoncering/modtagelse påklages til Miljøstyrelsen.

Godkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Purhus - Tjele Ugeavis den 15. august 2001.

Klagefristen udløber således **den 12. september 2001**.

Klageberettiget er ansøgeren, Amdsrådet, Embedslægen, Dansk Naturfredningsforening og enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt visse foreninger, der er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Eventuel klage over godkendelsen stiles til Miljøstyrelsen og indsendes til Purhus Kommune, der herefter videresender klagen til Miljøstyrelsen. Såfremt afgørelsen påklages, vil det straks blive meddelt ansøgeren. Klagen skal være skriftlig.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Eventuelle søgsmål ved domstolene til prøvelse af denne afgørelse skal ifølge § 101 i Miljøbeskyttelsesloven anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

PURHUS KOMMUNE, den 8. august 2001


Anders Bach Andersen
udvalgsformand /


Hans Jørgen Tougaard
teknisk chef

2 OPLYSNINGER I SAGEN

Fårup Betonindustri A/S har ansøgt Purhus Kommune om miljøgodkendelse af virksomheden den 3. juli 2001. Ansøgningen sendes i forbindelse med udvidelse af virksomheden.

Der opføres en ny blandebygning opført i betonelementer med tagkonstruktion i profileret stålplader. Der opføres ligeledes en ny højsilobygning med 8 silorum opført i betonelementer og med øverste 3 mtr. og tag i profileret stålplader.

2.1 Virksomhedens beliggenhed

Virksomheden er beliggende på matr. nr. 12au Fårup by, Fårup, på adressen Kærvej 1, 8990 Fårup.

Virksomheden er beliggende i område C.3.2 i henhold til kommuneplanen for Purhus Kommune. Ifølge kommuneplanen fastlægges områdets anvendelse til Bl. bolig og erhvervsbebyggelse. Virksomheder må udbygges i fornødent omfang.

2.2 Virksomhedens etablering

Virksomheden blev etableret på adressen i 1959. Der er sket udvidelse i år 2001 med en ny blandestation, der på sigt erstatter to "gamle blandestationer", hal 1 og hal 3. Den nye blandestation kommer på sigt til at indeholde 2 stk blandere med 2 stk nye cementsiloer. Tilslag leveres fra nyt højsiloanlæg med ialt 8 tilslagssiloer og med mulighed for udvidelse af 4 stk dagsiloer som angivet på oversigtsplanen.

Beton leveres til de forskellige støbehaller med betontransportvogn under loftet og aftippes i silo i støbehallen, for senere transport med kranspand. Forsatsbeton leveres med truck i kranspand.

Driften af virksomheden er af permanent karakter.

2.3 Produktionstekniske oplysninger

Virksomheden producerer diverse betonelementer, helvægselementer bagmur- og skillevægselementer samt facadeelementer med frilagt overflade.

Virksomhedens produktionskapacitet er følgende:

Leca/Beton-Dækelementer ca. 14.000 m². Leca - Vægelementer ca. 42.000 m².
Betonvæg / Facader ca. 11.000 m². Betonvæg / Sandwich ca. 48.000 m².

Årsproduktionen forventes til omkring 25.000 tons.

2.3.1 Indretning og drift

Virksomhedens bruttoareal er på 15.352 m². Det samlede bebyggede areal udgør 5180 m². Heraf udgør produktionsarealet ca. 4030 m² og lagerarealet 759 m².

Virksomheden beskæftiger p.t. i alt 65 personer. I produktionen er 40 personer beskæftiget.

Den nuværende driftstid er mandag til fredag fra kl. 5.00 til kl. 21.00. Lørdage og søndage fra kl. 6.00 - 12.00.

Virksomheden opvarmes ved hjælp af olie og naturgas. Virksomheden har 4 overjordiske olietanke. Kontoret opvarmes med naturgas.

2.3.2 Maskinanlæg

Udvendig læssekran, en tårnkran på skinner til flytning og læsning af producerede helvægselementer m.v., traverskraner, formborde og 2 trucks.

2.3.3 Virksomhedens procesforløb

Den daglige proces består af formopbygning, armeringsarbejde betonfremstilling på 2 blandede anlæg, betontransport via betontransportvogn og truck/kranspand til udstøbning i 4 støbehaller.

Afformning, finisharbejde, lagring og senere læsning og levering af færdige betonelementer til alle former for byggeri inden for bolig, landbrug og industri.

2.3.4 Årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Råvarer/hjælpestoffer	Årlig mængde
El	324.000 kWh
Gas	21.000 m ³
Olie	130.000 l
Vand	2.300 m ³
Støbesand	10.000 t
Stenmaterialer	10.500 t
Leca	450 t
Cement	3.400 t
NBK - Melment 4004	16 t
NBK - Glenium	1 t
NBK - Amex SB 22	0,4 t
Farvepulver	5 t
NBK - Retarment	1 t
NKK - Lasol M 100 (formolie)	2 t
Ferma MI - Form (formolie)	1 t
Ferma Emulfix LL (formolie)	1 t

Saltsyre	0,5 t
Toxin	0,2 t

2.4 Virksomhedens forurening

2.4.1 Støj og vibrationer

Der forekommer i henhold til virksomhedens oplysninger ikke væsentlige vibrationsgener.

Indendørs støjkloder: Traverskraner og støbeborde. Udendørsstøjkloder: Traverskraner, tårnkran og truck.

De mest betydende støjkloder ved normal drift er tårnkranen. Herudover kommer til- og frakørsel, intern kørsel samt truck kørsel.

2.4.2 Luftforurening

Virksomheden har i alt 4 stk. cementsiloer. Cementsiloerne er forsynet med 24 m² Haarup støvfilter type FRC 3J24. Ny cementsilo etableres med Scanfilter P 22 S. Vedlagt i bilag. Ifølge producenten oplyses, at det maksimale gennemslip igennem filterpatronerne ikke overstiger 10 mg/norm. m³ pr. time.

2.4.3 Affald

Virksomheden frembringer årligt følgende mængder affald:

Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Transportør	Modtager
Betonrester/ fejlstøbning	350 t	Depot	Vognmand	Genbrug/ opfyld mm.
Isolering	200 m ³	Container	Vognmand	Isover / Rockwool
Armering/skrot	40 t	Container	Assentoft Skrot	Assentoft Skrot
Papir/plast/pap	21 t	Container	Vognmand	I/S Fællesforbrænding
Industriaffald	9 t	Container	Marius Pedersen	Godkendt losseplads
Restmateriale fra slambassin	210 t	Depot	Vognmand	Genbrug sammen med nedknust betonrester
Olieaffald	1 t	Depot	Miljøbilen	Purhus Kommune
Filterpatron fra silofiltre	0,5 t	Container	Vognmand	I/S Fællesforbrænding

2.4.4 Spildevand

Processpildevand fra støbehaller, stammer fra rensning af redskaber samt afskyldning af facadeelementer.

Slammet overføres til container og køres til godkendt losseplads.

2.5 Virksomhedens egenkontrol

Virksomheden registrerer forbruget af råvarer, hjælpestoffer, vand og energi samt affald.

2.6 Renere Teknologi

Fårup Betonindustri A/S har følgende overordnede miljømål:

- at nedsætte egetforbruget af el, vand, gas, olie, energi samt støj og andre miljøgener.
- at minimere affaldsmængder og på sigt genanvende mest mulig af overskuds- og affaldsmængden.

2.7 Sikring af jord og grundvand

Virksomheden har ingen nedgravede rør eller tanke. Virksomheden har ikke oplag i en størrelse og art, som udgør en sikkerhedsrisiko i miljømæssig henseende.

Virksomheden er ikke placeret i et område med særlig drikkevandsinteresse.

Restmateriale sendes hovedsagelig til genbrug.

2.8 Risikobekendtgørelsen samt driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden er som nævnt i ansøgningen ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der kan ske driftsforstyrrelse og uheld i forbindelse med udslip fra cementsiloerne under påfyldning.

2.9 Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel foregår via Stadion Alle og Jernbanegade. Stadion Alle er beliggende i et erhvervsområde.

Der forventes en daglig kørsel af ca. 100 personbiler og ca. 25 lastbiler. Denne trafik forventes ikke at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

2.10 Ikke teknisk resume

Virksomheden foretager produktion af betonelementer, som omfatter produktion af beton

via en docering og efterfølgende blanding af delmaterialerne med efterfølgende udstøbning og vibrering i forme. Betonelementerne hærder på fabrikken og leveres på lastvogne til byggepladserne m.v.

Der produceres diverse betonelementer, helvægselementer bagmur- og skillevægselementer samt facadeelementer med frilagt overflade.

Virksomhedens årlige produktion forventes at være 25.000 tons.

Virksomheden kan betragtes som værende i en driftsform, der er i harmoni med beliggenheden.

3 MILJØMYNDIGHEDENS BEMÆRKNINGER

Purhus Kommune har modtaget ansøgning om ny godkendelse den 3. juli 2001. Der er modtaget yderligere oplysninger den 4 og 5. juli samt den 24. juli 2001. Virksomheden er besøgt i forbindelse med godkendelsen den 24. juli 2001.

3.1 Virksomhedens beliggenhed

Fårup Betonindustri A/S er beliggende i område nr. C.3.2 i kommuneplanen for Purhus Kommune.

Ifølge kommuneplanen fastlægges områdets anvendelse til Bl. bolig og erhvervsbebyggelse. Eksisterende virksomheder må udbygges i fornødent omfang inden for området.

Fårup Betonindustri A/S passer således udmærket ind i erhvervsområdet.

Virksomheden grænser mod nordøst op til boligområde. Område nr. B.3.1

Mod nordøst grænser virksomheden dels op til kommunevej, efterfulgt af jernbanelinie.

Mod sydvest grænser virksomheden op mod landzone og område nr. D.3.3 anvendt til idrætsformål.

Virksomheden er ikke omfattet af bestemmelserne om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet (Bekendtgørelse nr. 847 af 30.09.94).

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

3.2 Vurdering af virksomhedens miljøforhold

3.2.1 Støj

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996, "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder", Appendix "Støjgrænser og arealanvendelse", vurderes det, at de eksterne støjgrænser ved boliger i område C.3.2 skal fastsættes svarende til område 3 (område for blandet bolig og erhvervsbebyggelse) i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, tabel 1.

Det vurderes dog umiddelbart at virksomheden på grund af det lave eksterne støjniveau og boligernes placering i forhold til virksomheden ikke overskrider de fastsatte støjgrænser. Dette er dog under betingelse af at porte holdes lukket i videst muligt omfang i forbindelse med betonelementfremstillingen, hvilket er bekræftet af virksomheden.

Til- og frakørselsforhold vurderes til ikke at give væsentlige gener.

Der er derfor udelukkende stillet krav om dokumentation af, at de fastsatte støjgrænser i vilkår 1.2.3 ikke overskrides, hvis Purhus Kommune har en begrundet mistanke om en sådan overskridelse.

3.2.2 Luftforurening

Udsendelsen af luftformige stoffer skal overholde de gældende grænseværdier i

henhold til luftvejledningen. Etablering af filtre på cementsiloerne oplyses, ifølge producenten, til at kunne overholde den fastsatte luftemissions koncentration for støv på 40 mg/ norm. m³.

3.2.3 Driftsjournal / årsopgørelse

I henhold til vilkår 1.2.11 skal virksomheden føre driftsjournal over forbrug af energi, vand, råvarer og hjælpestoffer samt mængden af forurenende stoffer.

Der føres register over affaldsproduktionen, opdelt over fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald, herunder muligheden for yderligere sortering, samt indhold af visse miljøbelastende stoffer. Jvf. bilag 13 og 14 i affaldsbekendtgørelsen nr. 619 af 27. juni 2000.

Emissionsbegrænsende anlæg for støj, lugt, luft og støv skal løbende efterses. Hvor der er etableret filtre skal disse regelmæssigt efterses, dog minimum med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger.

Der skal føres journal over ovenstående. Journalen skal til en hver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.2.4 Spildevand

Vurderingen af virksomhedens processpildevand er foretaget i forbindelse med udarbejdelse af tilslutningstilladelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kap. 4.

3.3 Renere teknologi

Virksomheden arbejder med at nedbringe udledningen af forurenende stoffer og vand samt på at nedbringe energiforbruget.

Der er stillet krav om fortsat at medtage renere teknologi i virksomhedens udvikling. I forbindelse med anmeldelse af ændringer, udvidelser eller ved anskaffelse af nye maskiner, der har en indvirkning på virksomhedens miljømæssige forhold, skal der således foreligge en vurdering af muligheden for at nedbringe miljøbelastningen .

Purhus Kommune finder det godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at virksomheden iøvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.4 Risikobekendtgørelsen samt driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen. Ved etablering af de nye cementsiloer, har virksomheden taget forbehold for evt. driftsforstyrrelser og uheld.

4 LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Miljøbeskyttelse nr. 698 af 22. september 1998 med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 646 af 29. juni 2001.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 106 af 1. februar 2000.

Luftvejledningen:

Miljøstyrelsens Vejledning nr. 6/1990 om Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 15/1996 om B-værdier.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

5 LISTE OVER SAGENS AKTER

1. Ansøgning om miljøgodkendelse af virksomheden modtaget af Purhus Kommune den 3. juli 2001.
2. Besøg / tilsyn på virksomheden den 24. juli 2001.
3. Supplerende oplysninger fremsendt til Miljøcenter Østjylland I/S, dateret den 4. og 5. juli 2001 samt den 24. juli 2001.
4. Fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse til kommentering, dateret den 6. og 25. juli 2001.