



## Rapport for miljøtilsyn hos IBF Nørresundby, Stigsborgvej 34, 9400 Nørresundby

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	18.05.2016		
<b>Til stede ved tilsynet</b>	Eva Brandt, Brian Christian Hansen, Niels Ole Uggerholm ("N.O"), repræsentanter for virksomheden Annegrete Dalsgaard Holland, Aalborg Kommune, Miljø		
<b>Telefon</b>	98171055	<b>CVR nr.</b>	37537314
<b>E-mail</b>		<b>P. nr.</b>	1003040484

<b>Virksomhedstype</b>	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
<b>Godkendelsesdato</b>	-
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-
<b>Risikoscore</b>	3,47

## Håndhævelser inden for tilsynsrekvensen

Dato	Type	Kommentar
19-05-2016	Aftale	Ved tilsynet blev der taget udgangspunkt i virksomhedens mulighed for at overholde vilkår i den kommende miljøgodkendelse. Nogle vilkår kan ikke umiddelbart overholdes, og det blev derfor aftalt, at der i miljøgodkendelsen indarbejdes tidsfrister for overholdelse - bl.a. vedrørende emissioner, afksthøjder, tankplads samt egenkontrol og journal.
19-05-2016	Aftale	Det blev aftalt, at der supplerende oplysninger fremsendes til tilsynsmyndigheden, inden miljøgodkendelsen meddeles – senest 15. juni 2016.
19-05-2016	Aftale	Mineralsk slipolie (til rørproduktionen) bruges op, og herefter anvendes udelukkende vegetabilisk slipolie.
19-05-2016	Aftale	Spildevand fra spuling af støbeforme, conveyor-vogne mv. skal ledes til vaskebassin ved vaskepladsen i hallen, og må ikke lukkes ud ved betonresterne.
19-05-2016	Aftale	Virksomheden undersøger, om de er omfattet af Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1212 af den 19. november 2014 om obligatorisk energisyn i store virksomheder. Resultatet meldes tilbage til tilsynsmyndigheden, sammen med oplysning om status for energikortlægning på virksomheden inden 15. juni 2016.
19-05-2016	Aftale	Virksomheden begynder at frasortere plastaffald samt pap- og papiraffald separat til genbrug, i stedet for at bortskaffe fraktionerne som brændbart affald.
19-05-2016	Aftale	<p>To tromler spildolie blev opbevaret udendørs – uden spildbakke. Tromlerne skal straks afhentes eller flyttes til en opbevarings-plads beskyttet mod vejrlig, og hvor et eventuelt spild kan opsamles. En spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Dokumentation for bortskaffelse (kopi af faktura) eller flytning til alternativ opbevaringsplads (foto) fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 15. juni 2016.</p> <p>Brugt kattegrus skal fremover opbevares og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Spildolie afhentes fremover af Avista på virksomheden i Nørresundby, i stedet for at blive transporteret til IBF i Ikast. I den forbindelse anskaffes en ny og større (ca. 1000 liter) spildolietank. Oplysninger (datablad eller tankattest) for den nye spildolietank fremsendes til tilsynsmyndigheden i forbindelse med anskaffelsen.</p>
19-05-2016	Aftale	Afkast fra hærdekammer benyttes ikke. Da afksthøjden ikke er tilstrækkelig (1 m over tag - pt. er afkastet ført ud 3 m under tag), må afkastet ikke tages i brug, uden forudgående kontakt til tilsynsmyndigheden.
19-05-2016	Aftale	Virksomheden skal senest 1. januar 2017 fremsende ansøgning om tilslutningstilladelse indeholdende tids- og handlingsplan for pH-neutralisering mv. – alternativt et projekt for genanvendelse af spildevandet i produktionen, og dermed afpropning af alle afløb fra processpildevand (ikke rent overfladevand og sanitært spildevand). (Vejledning om oplysningskrav til ansøgning om tilslutningstilladelse er vedhæftet). Forhold vedrørende vask af køretøjer/trucks samt afpropning af afløb fra gammel slambeholder i gården skal indgå i ansøgningen.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>IBF Nørresundby er en betonvarefabrik, der producerer afløbs- og belægningsprodukter, herunder fliser, belægningssten, kantsten, rør og brøndgods samt en række specialprodukter. Fabrikken er anlagt i 1890'erne som cementstøberi og cementfabrik, dengang som Pedersværk. Fabrikken har været i drift som betonstøberi siden. IBF overtog fabrikken i 1988.</p> <p>Virksomheden har følgende aktiviteter:</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Levering af råvarer og hjælpematerialer</li> <li>- Transport og afvejning af råvarer</li> <li>- Blanding og transport af frisk beton</li> <li>- Fremfinde og klargøre hjælpematerialer</li> <li>- Udstøbning af produkter på vibrationsanlæg (Den røde hal)</li> <li>- Udstøbning af produkter på blokstensmaskine (KVM-hal)</li> <li>- Hærdning af betonprodukter (indendørs)</li> <li>- Rumbling af hærdede belægningsprodukter (KVM-hal)</li> <li>- Emballering af hærdede produkter</li> <li>- Transport til udendørs lager</li> <li>- Læsning af færdigvarer</li> <li>- Udkørsel af færdigvarer til kunde</li> <li>- Rengøring af maskiner og udstyr</li> <li>- Laboratorieaktivitet</li> <li>- Smedeværksted</li> </ul>				
Der foregår ikke nedknusning af betonrester på virksomheden.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	22	7-18	7-14	
	Miljøledelse			
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
L10	Procesemission	Træstøv		Posefilter
L3-1	Cementsilo	Støv total	10,0	Silofiltre
L3-2	Flyveaskesilo	Støv total	10,0	Silofiltre
L3-3	Cementsilo	Støv total	10,0	Silofiltre
L3-4	Kalksilo	Støv total	20,0	Silofiltre
L3-5	Cementsilo	Støv total	10,0	Silofiltre
L6	Procesemission	Støv total		Ingen rensning
L8	Procesemission	Varm luft		Ingen rensning
L9	Skæring i metal (uden olie-tåge)	Metalstøv		Cyklon
L9	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning	Svejserøg		Cyklon

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
L10							
L3-1	20,8						
L3-2	20,8						
L3-3	20,8						
L3-4	20,8						
L3-5	20,0						
L6		1,0					

L8							
L9		0,2					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Diffuse støvkilder fra virksomheden er:</p> <p>Til- og frakørsel og intern transport på pladsen: I tørre perioder kan der fremkomme støv fra kørsel på pladsen. Kørevejene er befæstede. Mængden af støv fra kørsel på pladsen begrænses ved at pladsen fejes en gang om måneden.</p> <p>Blanding af beton: Ved dosering af materialer til blander og blanding af betonen udledes støv i begrænset mængde til blanderummet. I Den røde hal opsamles støv løbende ved at en støvsuger (med filterpose) kører under produktion/blanding. Der er ingen afkast eller udsugning fra rummet eller støvsugeren. Støv ved blander i KVM-hal fjernes efter behov ved rengøring. Blanderen er adskilt fra produktionsrummet og uden afkast til det fri.</p>
Luft, afkast	<p>Virksomheden har fem pulversiloer (tre cementsiloer (L3-1, L3-3, L3-5), en flyveaskesilo (L3-2) og en kalkfillersilo (L3-4)). På alle pulversiloer er monteret silofiltre. Under opblæsning af pulver i en silo presses den overskydende luft gennem silofiltret inden afkast til den omgivende luft vha. det overtryk, som tankbilen skaber inde i siloen. Der kan regnes at medgå 12 m<sup>3</sup> luft pr. minut under opblæsning af cementen, som typisk er af ca. 20 minutters varighed på fabrikken.</p> <p>Der er monteret overfyldningsalarmer på alle pulversiloer. Filtrene på siloerne observeres desuden af chaufførerne, når der indblæses pulver. Hvis der observeres synligt støvudslip kontaktes virksomheden straks. Desuden kontrolleres siloers indhold (mængder) manuelt dagligt. Påfyldning sker kun efter aftale med virksomhedens personale og altid i driftstiden. Det er endvidere vigtigt, at påfyldningsslangen observeres under påfyldning af siloen.</p> <p>Silofiltrene efterses og vedligeholdes af Scanfilter fire gange om året.</p> <p>Der er uklarhed om, hvorvidt afkast fra rumbler (L6) pt. er monteret med filter. Forholdet reguleres i miljøgodkendelsen.</p> <p>L8 er afkast fra blokstensmaskinen, hvor overskudsvarme suges ud.</p> <p>Afkast fra smedeværksted (L9) omfatter røggasser fra svejsning (1 svejseanlæg) i sort jern med MIG/MAG-svejsning samt skæring/slibning i metal. Der svejses ca. ½ time dagligt. Afkastet er pt. ført over tag, men afksthøjden er ikke tilstrækkelig. Forholdet reguleres i miljøgodkendelsen (frist på 6 mdr. efter meddelelse af miljøgodkendelsen blev aftalt). Der er etableret filter/cyklon på afkastet, men emissionen fra filteret er ikke dokumenteret.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Afkast fra rundsaven (træ) (L10) er et spånsugningsanlæg, der har afkast i et skab udendørs - der er ikke afkast til det fri fra spånsugerens. Rundsaven benyttes ca. 1 time dagligt. Der foreligger ingen dokumentation for afkastluften. Forholdet reguleres i miljøgodkendelsen.</p> <p>Der er et afkast fra hærdekammer, som ikke benyttes. Da afksthøjden ikke er tilstrækkelig (1 m over tag - pt. er afkastet ført ud 3 m under tag), må afkastet ikke tages i brug, uden forudgående kontakt til tilsynsmyndigheden.</p>
Luft, støv	<p>Der fastsættes emissionsgrænser for støv (10 mg/m<sup>3</sup>) og træstøv (5 mg/m<sup>3</sup>) i den kommende miljøgodkendelse - i overensstemmelse med standardvilkår.</p> <p>For metalstøv fastsættes emissionsgrænser hhv. for eksisterende og nyt filter, jf. standardvilkår. Hvis der er et eksisterende filter, skal emissionsgrænsen 20 mg/m<sup>3</sup> kunne overholdes. Hvis filteret udskiftes, eller der skal etableres et nyt filter, skal emissionsgrænsen 10 mg/m<sup>3</sup> kunne overholdes.</p> <p>Det blev aftalt, at dokumentation for, at emissionskrav overholdes, skal foreligge senest 6 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelse.</p>
Luft, filtre	<p>Silofiltre efterses af Scanfilter 4 gange årligt, senest 13/4 2016.</p> <p>Virksomheden skal fremover tilse, at de 3 øvrige filtre også serviceres. Der skal føres journal over filtervedligeholdelse samt kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer. Tilsvarende skal føres journal over overblæsninger fra pulversiloer.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Af- og pålæsning		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
5	Transportbånd		Ingen afskærmning/støjdæmpning
6	Kompressor		Indendørs i bygning
7	Maskiner		Indendørs i bygning
8	Vibrationsmaskiner		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>En del af virksomhedens støjbidrag hidrører fra transport til og fra virksomheden samt aflæsning af råvarer og intern transport af disse samt færdigvarer. Kørsel til og fra virksomheden foregår overvejende på hverdage mellem kl. 7.00 – 18.00 via Stigsborgvej. Levering af pulver sker overvejende til silo 3 og 4 (siloer til KVM-hallen), der ligger afskærmet mellem de to produktionshaller. Levering af pulver i virksomhedens tre øvrige pulversiloer sker højst én gang om ugen.</p> <p>For at begrænse støj- (og støv-) påvirkning i boligområdet vest for fabrikken i sommerhalvåret, kører lastbiler øst om Den røde hal både ved ind- og ud-kørsel fra virksomheden (i vinterhalvår kører lastbiler ud øst om hallen).</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der forekommer ca. 12 kørsler/dag til levering af råvarer (sand, sten, pulver), heraf er ca. 2 kørsler/dag med pulver. Der er ca. 14 kørsler/dag med udkørsel af færdigvarer.</p> <p>Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om dokumentation af - ved støjmåling og -beregning - at støjgrænseværdierne overholdes. Grænseværdierne fastsættes i overensstemmelse med områdernes karakter og Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.</p>

## Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?						<input type="checkbox"/> Ja, se vilkår	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning	
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed		
1	1	Processpildevand				Sandfang	
1	2	Påfyldningsplads til brændstof				Ingen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der forekommer processpildevand fra vask af formudstyr/conveyor-vogne samt fra vask af trucks/kørende materiel.</p> <p>Virksomheden har vurderet, at processpildevandsmængden udgør ca. 465 m<sup>3</sup>/år.</p> <p>Vaskevand fra vask af støbeforme mv. fra vaskepladsen i den røde hal ledes pt. til offentlig kloak uden anden rensning end bundfældning i slambeholder i gulvet i hallen. Da der er tale om basisk spildevand, vil der i en tilslutningstilladelse blive stillet vilkår om pH-neutralisering, olieudskiller og målebrønd for prøveudtagning.</p> <p>Alternativt kan virksomheden vælge at genanvende alt processpildevand i produktionen.</p> <p>Pt. tømmes vand fra vask af conveyor-vogne enten ud i containere, der tømmes ud i depot for betonrester på lagerpladsen eller i slambeholder i gulvet. Fremadrettet skal spildevand fra spuling af støbeforme, conveyor-vogne mv. ledes til slambeholderen i gulvet ved vaskepladsen i hallen, og må ikke lukkes ud ved betonresterne.</p> <p>Der vaskes pt. trucks mv. på pladsen med højtryksrensere. Der foregår ingen rensning af vandet. Fremover skal køretøjer mv. vaskes på vaskeplads med afløb via sandfang og olieudskiller.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.0.32, der er fælleskloakeret. Plan for området er, at det skal separatkloakeres - dog tidligst 2019.</p> <p>I forbindelse med et tidligere vaskeanlæg forefindes fortsat slambeholdere i gården. Afløb herfra skal afropes. Forholdet skal senest behandles i forbindelse med ansøgning om tilslutningstilladelse / projekt for genanvendelse af processpildevand.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden skal senest 1. januar 2017 fremsende ansøgning om tilslutningstilladelse indeholdende tids- og handlingsplan for pH-neutralisering mv. – alternativt et projekt for genanvendelse af spildevandet i produktionen, og dermed afpropning af alle afløb fra processpildevand (ikke rent overfladevand og sanitært spildevand).  Forholdet vedrørende vask af trucks/kørende materiel skal også indgå i ansøgningen om tilslutningstilladelse til spildevand / projekt for genanvendelse af vaskevand.  Ligeledes skal forholdet vedrørende eventuelt spildevand fra tankpladsen (afhængig af virksomhedens løsning) indgå i ansøgningen om tilslutningstilladelsen.
Spildevand, egenkontrol	Der føres ikke pt. egenkontrol med spildevand.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen er placeret i produktionshallen, hvor der er støbt belægning.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der forefindes ingen udskilleranlæg.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Diesel	4.000	2006	Over jord	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomhedens dieseltank er placeret indendørs i den nordlige ende af KVM-hallen på støbt belægning. Der er ingen afløb.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Tankskilt blev aflæst ved tilsynet: Fabrikationsnummer 200294, typegodkendelsesnummer 01-5023, årgang 2006, 4000 liter.
Olietanke, registrering i BBR	Tanken fremgår korrekt af BBR.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Der vil i godkendelsen blive stillet vilkår (standardvilkår) om, at virksomhedens tankplads (der, hvor bilerne holder under tankning) skal udføres med tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet eller alternativt med opsamling i tæt spildebakke/grube.  Såfremt der skal afledes afløbsvand fra tankpladsen til kloaksystemet, vil der i en tilslutningstilladelse blive stillet krav om, at kontrolleret afledning af processpildevand skal passere en olieudskiller.  Ved tilsynet drøftede vi muligheden for en "mobil spildebakke", der kan lukkes, når den ikke er i drift. Virksomheden har efterfølgende fået tilsendt et eksempel på en mulig løsning.  Det blev aftalt, at tankpladsen skal kunne overholde vilkåret senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelsen.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Motorolie							2016
Hydraulikolie							2016
Diesel							2016
Formolie							2016
Armeringsjern							2016
Farve							2016
Retardere							2016
Plastificeringsmiddel							2016
Kalk							2016
Sand							2016
Sten							2016
Flyveaske							2016
Cement							2016
Vand							2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der benyttes pt. både vegetabilsk og mineralsk formolie. Mineralsk formolie benyttes til rørproduktion. Virksomheden oplyser, at det vil være muligt at benytte vegetabilsk formolie i stedet. Det blev derfor aftalt, at virksomheden bruger lageret af mineralsk formolie op, og herefter udelukkende benytter vegetabilsk formolie.
Råvarer, opbevaring	Tilsætnings- og hjælpestoffer opbevares i palletanke på tæt belægning indendørs uden mulighed for, at eventuelt spild kan løbe til kloak.  Ny olie opbevares i 200 liters tromler i spildbakke i lagerbygning.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Beton/asfalt til knusning			Ingen beholdere		Impermeabel belægning	Hjørring Stenknuseri	Hjørring Stenknuseri	
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Miljø	Stena Miljø	
Spildolie (motor, gear.)			Tromle		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Avista Oil	Avista Oil	



Spildolie (motor, gear.)			Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Avista Oil	Avista Oil	
Træ			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	IBF	IBF	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Træaffald består primært af paller (ikke trykimprægnerede), som køres til IBF i Ikast, hvor de laves til træflis, der benyttes til opvarmning.</p> <p>Emballage fra farvestoffer og tilsætningsstoffer returneres til leverandøren til genbrug.</p>
Affald, farligt	<p>Spildolie afhentes fremover af Avista på virksomheden i Nørresundby, i stedet for at blive transporteret til IBF i Ikast. I den forbindelse anskaffes en ny og større (ca. 1000 liter) spildolietank.</p> <p>Virksomheden skal være opmærksom på, at tanken enten skal være dobbeltvægget med mulighed for kontrol af eventuel lækage i den inderste tank eller i spildbakke, der kan rumme indholdet af tanken. Opbevaringen skal foregå på tæt belægning og uden mulighed for, at eventuelt spild kan løbe til jord, grundvand eller kloak, ligesom opbevaringen skal være beskyttet mod vejrlig.</p>
Affald, sortering	Virksomheden begynder at frasortere plastaffald samt pap- og papiraffald separat til genbrug, i stedet for at bortskaffe fraktionerne som brændbart affald.
Affald, opbevaring	<p>Det blev ved tilsynet konstateret, at der blev opbevaret to tromler spildolie udendørs – uden spildbakke. Tromlerne afventede afhentning af affaldsmottager. Tromlerne skal straks afhentes eller flyttes til en opbevaringsplads beskyttet mod vejrlig, og hvor et eventuelt spild kan opsamles.</p> <p>Brugt kattegrus skal fremover opbevares og bortskaffes som farligt affald.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Der er ikke drikkevandsinteresser i området.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i område 1.2.I2, "Stigsborgvej m.fl.". Virksomheden er omfattet af byplanvedtægt BPV SH3, "Byplanvedtægt nr. 3 for industrikvarteret i Nr. Uttrup Sundby-Hvorup".</p> <p>Boligområdet 1.2.B2 grænser umiddelbart op til virksomhedens skel mod vest.</p> <p>Området er ikke omfattet af Natura2000-bestemmelser, fredningsbestemmelser, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer mv.</p> <p>Ca. 400 m nordvest for virksomheden ligger §3-beskyttede naturområder, hhv. overdrev og sø.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening	<p>Ejendommen er optaget på Region Nordjyllands bruttoliste over muligt forurenede ejendomme på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.</p> <p>På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.</p>
Bæredygtighed	<p><b>Energi:</b> Virksomheden undersøger, om de er omfattet af Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1212 af den 19. november 2014 om obligatorisk energisyn i store virksomheder. Resultatet meldes tilbage til tilsynsmyndigheden, sammen med oplysning om status for energikortlægning på virksomheden. Måske foreligger der en ældre rapport.</p> <p>Virksomheden har udskiftet til LED-belysning i Den røde hal.</p> <p>Virksomheden er opmærksom på utætheder i trykluftsystemer - tjekker af og til i aftenperioder, hvor der ikke benyttes trykluft.</p> <p><b>NBE:</b> Der blev orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling, og informationsark blev udleveret.</p> <p>Det kan være relevant for virksomheden at tage del i netværket, f.ex. i forbindelse med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eventuel indførelse af miljøledelse</li> <li>- eventuel livscyklusanalyse af produkter (kan eventuelt være meget relevant for IBF's produkter m. fotokatalytiske egenskaber (titandioxid)), der produceres i Ikast</li> <li>- energikortlægning og -reduktion.</li> </ul>