

Miljøredegørelse

2004/05

**Gode grønne
argumenter**

Procesoptimering

**Vandforbruget
reduceret**



Gabriel®

GODE GRØNNE ARGUMENTER

Gabriel er Europas største producent af kvalitetsmøbelstoffer i uld.

Gabriel varetager forædlingsprocessen, der starter med uld fra New Zealand og slutter med det færdige møbelstof klar til polstring.

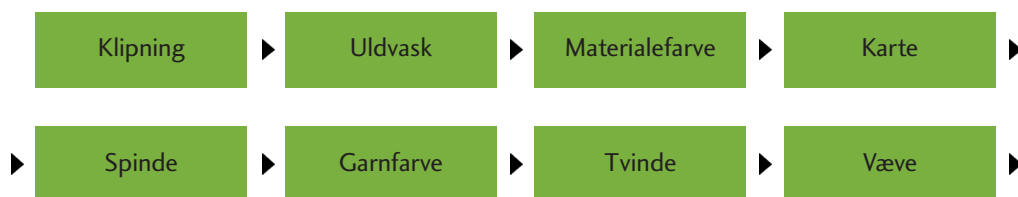
Formålet med denne miljøredegørelse er at informere vore kunder, medarbejdere, myndigheder, aktionærer, samfund og andre, som er interesseret i miljøforholdene hos Gabriel. Redegørelsen dækker anlægsområdet Gabriel, Aalborg.

Miljøredegørelsen er udarbejdet med henblik på at opfylde kravene i EMAS-forordningen om industrivirksomheders frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøstyring og miljørevison samt bestemmelserne i den danske miljøbeskyttelseslovs §35a om grønne regnskaber med tilhørende bekendtgørelser.

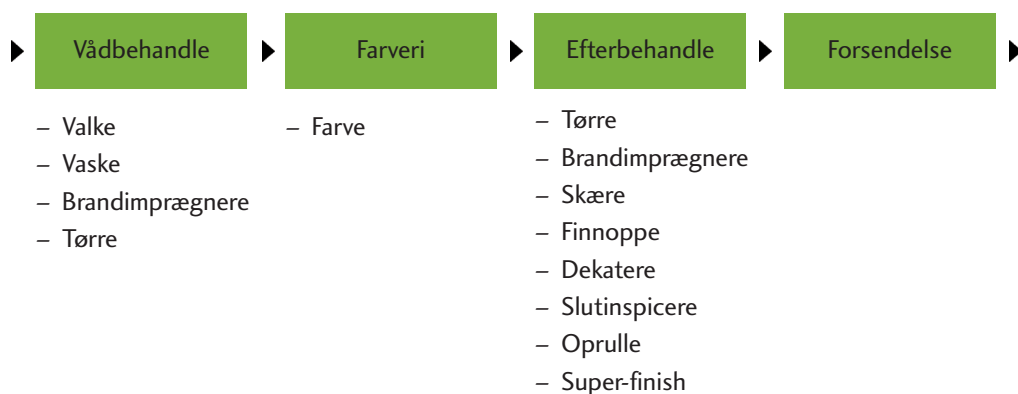
Gabriels miljøstyring er certificeret i henhold til DS/EN ISO14001: 2004.

Gabriels kvalitetsstyring er certificeret i henhold til den internationale standard for kvalitetsstyring DS/EN ISO 9001: 2000.

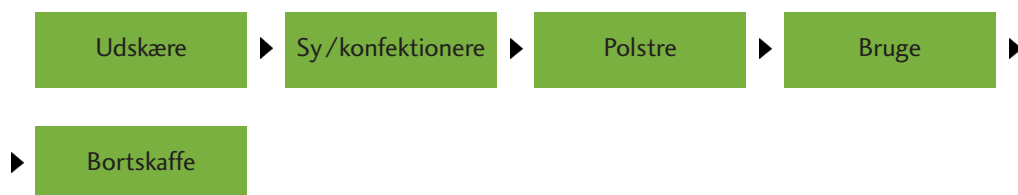
AKTIVITETER FØR ANLÆGSOMRÅDET GABRIEL, AALBORG



AKTIVITETER I ANLÆGSOMRÅDET GABRIEL, AALBORG



AKTIVITETER EFTER ANLÆGSOMRÅDET GABRIEL, AALBORG



INDHOLDSFORTEGNELSE

Selskabsoplysninger	3
Gabriel Profil	4
Kvalitet og miljø	5
Målsætning for Gabriel	5
Miljøpolitikker for Gabriel	6
Miljøstyringssystemet	6
Ledelsens miljøberetning	7
Arbejds miljø	10
Medarbejderinddragelse	10
Miljøgodkendelser	10
Miljøhandlingsprogram 2005/2006	11
Yderligere information	11
Anvendt regnskabspraksis	11
Verifikators påtegning	12
Miljødata	13
Noter	15



SELKABSOPLYSNINGER

Virksomhed:

Gabriel A/S
Hjulmagervej 55
9000 Aalborg
Reg. 176574
SE-nr. 12 72 13 07
Tlf.: +45 96 30 31 00
Fax.: +45 98 13 25 44
www.gabriel.dk
E-mail: mail@gabriel.dk

Koncernforhold:

Gabriel A/S er et 100% ejet datterselskab af det børsnoterede Gabriel Holding A/S.

Branche:

Tekstilindustri

Hovedaktiviteter:

Produktion af møbelstoffer omfattende produktionsprocesserne farvning og efterbehandling.

Listepunkt:

Gabriels farveri i Aalborg er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelsesloven, bilag 2, listepunkt 206: Virksomheder der foretager forbehandling/tekstilfarvning med en kapacitet på mindre end eller lig med 10 tons pr. dag.

Tilsynsmyndighed:

Aalborg Kommune

Regnskabsår:

01.10.04 – 30.09.05

Antal ansatte: 100

Ekstern auditor og akkrediteret miljøverifikator:

Dansk Standard Certificering

NACE-kode:

17.4 Fremstilling af færdige tekstilvarer undtagen beklædningsartikler.



GABRIEL PROFIL

Idégrundlag

Innovation og værdiskabende samarbejde er nøgleord i Gabriels idégrundlag.

Gabriel er en nichevirksomhed, der udvikler, producerer og sælger møbelstoffer og beslægtede tekstilprodukter. Det sker til anvendelsesområder, hvor der stilles ufravigelige krav til særlige produktenskaber, design, logistik samt dokumenteret kvalitets- og miljøstyring.

Vision

Gabriel skal være den foretrukne udviklingspartner for og leverandør til udvalgte internationalt markedsledende producenter og storbrugere af polstermøbler, sæder og polstrede flader.

Gabriel skal af sine topkunder være anerkendt som en innovativ leverandør.

Økonomiske mål

Gabriels overordnede økonomiske mål er at opnå et afkast af den investerede kapital på over 15% før skat.

Gabriel tilstræber at opnå:

- en gennemsnitlig årlig vækst i omsætning på over 15%
- en stigende overskudsgrad (EBIT-margin)
- en gennemsnitlig årlig vækst i resultatet pr. aktie på over 15%

Strategi – Gabriel vokser med de største

Gabriels vision og mål søges opfyldt gennem koncernens strategi, der gennemføres med fokus på 4 kerneprocesser:

1. Globale key account salgsaktiviteter
2. Produkt- og sortimentsudvikling
3. Logistik
4. Priskonkurrencedygtighed

Muligheder for akquisitioner og alliancer vurderes konstant med henblik på at forbedre koncernens konkurrenceevne og værdiskabelse.

Gabriel anvender Balanced Score Card – modellen til sikring af strategiens gennemførelse.

Markedssegmenter

Gabriels markedssegmenter består af følgende:

- Contract (kontor, konference, hospital og forsorg, hotel, restaurant, teater og koncert, biograf, uddannelse, lufthavne m.v.)
- Home (polstermøbler, stole)
- Transport (tog, fly, skib, bus, bil)

Innovation

Tæt samspil i Gabriels netværk af kunder, brugere, leverandører, rådgivere og kompetente medarbejdere sikrer optimal evaluering af nye idéer og muligheder.

Nye produkter og koncepter skal repræsentere nyskabelser, der bringer merværdi til kunder og brugere.

Gabriel tilstræber, at mindst 25% af omsætningen stammer fra produkter, der er lanceret for mindre end 5 år siden.

Råmateriale

Uld er Gabriels mest anvendte råmateriale. Uldfibrens egenskaber er unikke og overgås ikke af nogen anden natur- eller syntetfiber til anvendelsesområdet møbelstoffer.

Gabriel besidder eller har adgang til den faglige kompetence og de specielle produktionsanlæg, der kræves for at være førende i nicheområdet.

Medarbejdere

Alle medarbejdere hos Gabriel kender og arbejder for at nå fælles mål.

Gabriel ønsker at tiltrække og fastholde ambitiøse kvalificerede medarbejdere, der søger og tager imod udfordringer. Den daglige dialog og uddelegering af ansvar skaber dynamik og effektivitet. Konstante forandringer, krav til hurtig handling og tilpasning kræver tankemæssig og faglig fleksibilitet hos alle.

Den enkelte medarbejders kvalifikationer og faglige kompetence ajourføres løbende gennem jobudvikling og relevant uddannelse.

Gabriel har et godt og uformelt arbejdsklima, der bygger på tillid, troværdighed, gensidig respekt og bevidsthed om fælles ansvar.

Samfund

Gabriel ønsker at bidrage positivt til samfundet, lokalt og globalt. Det betyder, at vi føler ansvar for miljøet og viser social ansvarlighed over for svage grupper i samfundet.

Kvalitet og miljø

Gabriel fremstår som en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed synliggjort gennem certificeringer i henhold til ISO 9001: 2000 og 14001: 2004 samt EMAS-ordningen.

Gabriel A/S har licens til miljømærkning med EU-blomsten, som sikrer ansatte under fremstillingsprocessen, brugerne af møbelstofferne samt det ydre miljø.

Gabriels kvalitets- og miljømålsætning er følgende:

Ydelser fra Gabriel skal nøje svare til kundernes behov og forventninger. Virksomhedens produktion og distribution skal foregå under hensyntagen til, at der sker en løbende reduktion af ressourceforbrug samt udledninger, der måtte belaste det ydre miljø.

Gør tingene rigtigt første gang – er det stående motto for planlægning og gennemførelse af virksomhedens aktiviteter.

MILJØPOLITIKKER FOR GABRIEL

Miljøstyringssystemet omfatter alle funktioner hos Gabriel, herunder produktionsprocesserne: Stykfærdig og efterbehandling. Systemet omfatter anlægsområdet Gabriel, Aalborg.

Energi udgør en væsentlig miljøbelastning, og energiledelse er en integreret del af Gabriels miljøstyring.

Energiledelse omfatter således produktionsprocesser og forsyningsanlæg med et væsentligt energiforbrug. Miljømål og miljøhandlingsprogram skal omfatte energiforhold og sikre løbende forbedringer i energiforbruget.

Virksomhedens overordnede mål dokumenteres i en businessplan, som udarbejdes en gang om året gældende for perioden 1/10 til 30/9.

I alle funktionsområder fastlægges målbare miljømål, der sammen med ansvar og kompetence skal være kendt af alle ansatte.

Renere teknologi og miljøforbedringer indføres løbende under hensyntagen til de tekniske og økonomiske konsekvenser, og at forurening skal forebygges.

Gabriel fører en åben og tæt dialog med myndigheder om miljøkrav. Selskabet er forpligtet til at overholde relevant lovgivning og relevante myndighedskrav på miljøområdet samt andre bestemmelser, som virksomheden har tilsluttet sig.

Gabriel udarbejder i forbindelse med årsregnskabet afslutning en miljøredegørelse, der bl.a. indeholder oplysninger om væsentlige miljøpåvirkninger og miljømål. Miljøredegørelsen gøres offentlig tilgængelig, og den gennemgås på afdelingsmøder med alle medarbejdere.

Selskabets medarbejdere med kundekontakt er i stand til at give korrekt information om Gabriels miljømålsætning og politikker. Kunder skal vejledes om væsentlige miljømæssige aspekter i forbindelse med brug og bortskaffelse af virksomhedens produkter.

Selskabets underleverandører skal udvælges efter deres evne til at opfylde miljøkrav, samt deres vilje til at indgå i et åbent og tæt samarbejde for at opnå optimale løsninger.

Entreprenører, som arbejder i Gabriels anlægsområde i Aalborg, skal opfylde samme miljøkrav, som gælder for Gabriel.

MILJØSTYRINGSSYSTEMET

Miljøstyringssystemet er en integreret del af Gabriel samlede ledelsessystem, som omfatter ledelses-, kerne- og støtteprocesser i virksomheden.

De enkelte processers sammenhænge er fastlagt. Dette gælder ansvar, input og output, og aktiviteter gennemførelse.

Gabriels ledelsessystem auditeres af Gabriel og Dansk Standard. Det vil sige, at der bl.a. foretages en vurdering af, om systemet fungerer i praksis og opfylder kravgrundlaget.

LEDELSENS MILJØBERETNING

Gennemførelsen af miljøhandlingsprogram for 2004/05 og udviklingen i virksomhedens miljøpåvirkninger blev samlet set tilfredsstillende.

Miljøhandlingsprogrammet for 2004/05 omfattede følgende væsentlige delprogrammer:

1. Undersøgelse og evt. etablering af ny koldtvandsledning til mere effektiv nedkøling af farveprocesser

Der er gennemført undersøgelse af energistrømme i farveriet omfattende indvundet energi fra varmeveksler til nedkøling af farveprocesser samt anvendelsen af denne.

I året er et nyt system til styring af temperatur på procesvand til farveprocesser optimeret. Dette har medført mere stabile temperaturer og effektiv udnyttelse af energien fra varmegenvindingsanlæg.

Konsekvensen har været faldende vand- og energiforbrug, og målinger viser, at der ikke længere er problemer med effektiv køling af farveprocessen og dermed behov for etablering af ny koldtvandsledning.

2. Undersøgelse og evt. etablering af ny vandforsyning til vaskeri fra varmeveksler

Som følge af optimering af temperaturer på procesvand til farveri kan al energi og vand fra varmegenvindingssystemer nu udnyttes. Der er således ikke længere behov for etablering af yderligere vandforsyning til vaskeri.

3. Vurdering af økonomi ved genanvendelse af skyllevand fra farveri

Der vil være en årlig vandbesparelse på ca. 5.000 m³ ved at genbruge skyllevandet som procesvand. Den årlige besparelse udgør ca. 75 tkr.

4. Procesoptimering af nyt procesudstyr i vaskeri

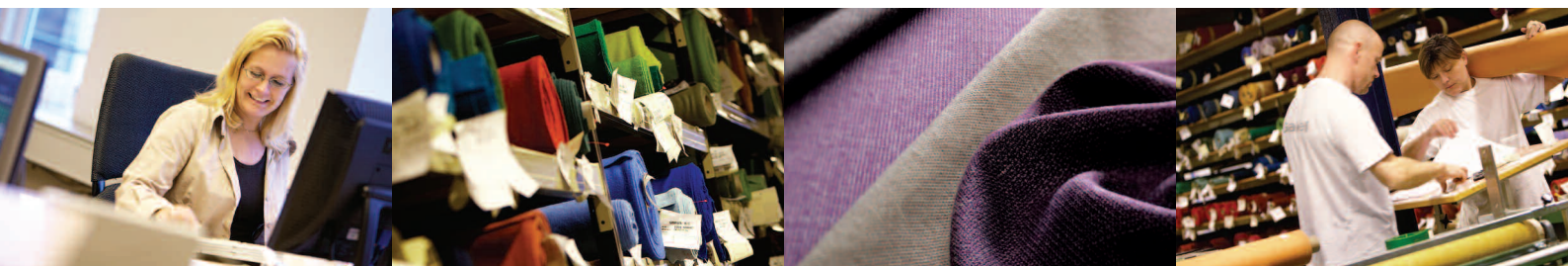
Produktionsprocesser er i året optimeret, og de opnåede resultater både med hensyn til produktionskvalitet samt energi- og vandforbrug er tilfredsstillende.

5. Reduktion af vandforbrug på de største farvemaskiner

Vandforbruget er reduceret relativt ved en øget prioritering af maskintyper i forhold til de aktuelle seriestørrelser. Endvidere har en bedre styring af temperatur på procesvand til farveri medført færre skyl, og bortledning af varmt procesvand som spildevand forekommer ikke længere.

6. Analyse af energibesparelser ved isolering af ældre lagerbygninger

På baggrund af en analyse af bygningers fremtidige anvendelsesmuligheder kan mulighederne for energibesparelser beregnes.



Ny spildevandstilladelse

Gabriel har modtaget ny spildevandsgodkendelse fra Aalborg Kommune. Tilladelsen giver mulighed for udledning af væsentlig større spildevandsmængde end tidligere ved forøgelse af produktionen. Den indeholder samme kvalitetskrav til spildevandet som tidligere dog med en skærpelse af krav til pH fra minimum 6,0 til 6,5. På denne baggrund har Gabriel investeret i procesudstyr til konstant overvågning af pH i spildevandet og regulering af dette, således at grænseværdier altid overholdes.

Den nye spildevandstilladelse giver mulighed for vækst, men der forventes ikke en stigning i den relative miljøbelastning, idet der fortsat vil blive arbejdet med indførelse af renere teknologier.

Kriterier for fastlæggelse af væsentlige miljøpåvirkninger

I anlægsområdet i Aalborg er miljøforhold og deres påvirkninger kortlagt. Med udgangspunkt i Gabriels miljøpolitik fastlægges væsentlige miljøpåvirkninger bl.a. ud fra følgende kriterier:

- Energiforbrug og energifrembringelse
- Spildevandsmængder og indhold af stoffer med miljøpåvirkning
- Kemikalier og farvestoffer. Gabriel bruger et scoresystem, når der regnes på virksomhedens miljøbelastning i spildevandet. Scoresystemet er udarbejdet af Tekstil- og Beklædningsindustrien, Ringkøbing Amt og en række kommuner til vurdering af miljøpåvirkningen af kemikalier, der udledes med spildevand fra tekstil vådbehandling. Der udarbejdes hvert år en scorerapport af BST Midtjylland og rapportens resultater videregives til Aalborg Kommune.
- Den samlede mængde af affald, der medfører unødigt ressourceforbrug
- Oplysninger i sikkerhedsdatablade
- Grænseværdier i lovgivning
- Krav i EU's miljømærke Blomsten
- Ny information fra institutter, myndigheder og andre, som har indgående kompetence på miljøområdet.

Miljøpåvirkningers væsentlighed fremgår ved at opstille nøgletal, som viser påvirkningen i forhold til den gennemførte produktion. Målet er således at minimere den relative miljøpåvirkning.

Vurdering af miljøpåvirkninger i anlægsområdet

Det samlede relative energiforbrug blev 11% mindre end sidste år og den målsatte reduktion i energiforbruget blev indfriet. Forbedringen er opnået i fremstillingsprocesserne, hvorimod energiforbruget til rum opvarmning er stigende, som følge af, at flere lokaler opvarmes, da en del af disse anvendes til andre funktioner end tidligere.

Den relative spildevandsmængde blev 12% mindre end sidste år, hvorved målet for reduktion af vandforbruget blev indfriet. Reduktionen er opnået ved procesoptimering af nyt procesudstyr i vaskeri, samt færre omfarvninger og reduktioner i vandforbrug til skyl.

Den relative mængde af industriaffald faldt med 4% i forhold til sidste år, hvilket skyldes fortsat mindre kassation og spild i produktionen, samt forbedret kildesortering. Affaldet indeholder hovedsageligt tekstilrester og emballage, som ikke er egnet til genanvendelse og derfor sendes til forbrænding.

Vilkår til støj og luftafkast, der er fastlagt i Aalborg Kommunes miljøgodkendelse, er overholdt. Vilkår ses i noter side 15 og 16.

Råvareforbrug omfatter primært uld fra New Zealand og natriumsulfat som anvendes ved farveprocesser, samt natriumchlorid til blødgøring af åvand til vask, farvning og dampproduktion.

Forbruget af vandværksvand udgør kun en mindre del af vandforbruget, da der anvendes åvand til procesformål.

Forbruget af farvestof er primært påvirket af salgsmixet, idet valg af mørke farver kræver større mængder farvestoffer.

94% af det samlede kemikalieforbrug opfylder kravene i EU' miljømærke Blomsten. Herved sikres, at stofferne belaster miljøet i mindst mulig omfang.

Miljødata fremgår af opstilling på side 13.



Vurdering af indirekte miljøpåvirkninger

Indirekte miljøpåvirkninger hos underleverandører fastlægges med udgangspunkt i de samme væsentlighedskriterier, som anvendes ved miljøvurdering af Gabriels aktiviteter i Aalborg.

Miljøforhold vurderes ved besøg hos underleverandører, og Gabriel kræver, at producenter opfylder alle lokale myndighedskrav. Samtidigt vurderes leverandørerne i forhold til Gabriels miljøkrav og sammen med underleverandørerne gennemføres handlingsplaner, som sikrer, at deres miljøstandard løbende udvikles.

Ved gennemførelse af miljøaudit hos udvalgte underleverandører kortlægges miljøforhold og miljøledelse og vurderes i forhold til opfyldelse af krav i ISO 14001. Endvidere anvendes kriterier for miljømærkning med EU-blomst.

Miljøpåvirkninger er også vurderet ved gennemførelse af livscyklusvurdering, som er beskrevet i følgende rapporter udgivet af Miljøstyrelsen:

- Livscyklusvurdering (LCA) af tekstiler fra Gabriel, dokumentationsrapport efter ISO 14040, maj 2000.
- Livscyklusvurdering og produktorienteret miljøledelse hos Gabriel, maj 2000.

Væsentlige indirekte miljøpåvirkninger hos underleverandører omfatter:

- Energiforbrug og spildevand ved vask af råuld
- Kemikalieforbrug
- Energiforbrug og karteaffald ved spinding af garn
- Energiforbrug og spildevand ved garnfarvning
- Transport af råvarer
- Transport af færdigvarer

Miljøegenskaber i Gabriels produkter sikrer, at der ikke er belastning af miljøet ved hverken forarbejdning eller ved mange års brug hos brugeren. Efter brugsfasen kan stofferne håndteres som almindeligt ufarligt affald eller genanvendes, da stofferne ikke indeholder farlige stoffer som f.eks. tungmetaller.

ARBEJDSMILJØ

Gabriel prioriterer medarbejdernes sikkerhed, sundhed og trivsel højt.

I samarbejde med BST har ansatte modtaget vejledning omkring korrekt arbejdsstilling og udførelse af arbejdsrutiner. Der er udarbejdet anbefalinger omkring hjælpemidler og forebyggende øvelser.

Medarbejdere med behov tilbydes bl.a. fleksjob eller nedsat arbejdstid med henblik på at bevare deres tilknytning til arbejdspladsen.

Der er endvidere etableret en ordning, hvor ansatte med fysiske gener får behandling af fysioterapeut på arbejdspladsen.

Gennem en aktiv rygepolitik er andelen af rygere reduceret, og ingen ansatte udsættes for røggener på arbejdspladsen.

I kantinen tilbydes et varieret udbud af sund mad og frugt.

I samarbejde med Aalborg Kommune gennemføres integrering af indvandrere og andre, som har behov for fast tilknytning til arbejdsmarkedet.

MEDARBEJDERINDDRAGELSE

Uddelegering af ansvar og en procesorienteret arbejdsform sikrer indflydelse på egen arbejdsituation for den enkelte medarbejder hos Gabriel.

Medarbejderne er i henhold til Gabriels miljøstyringssystem inddraget i miljøstyringen. På afdelingsmøder behandles miljøforhold, og indsatsområder fastlægges.

MILJØGODKENDELSER

Aalborg Kommune har givet en godkendelse til Gabriel efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og tilladelse til udledning af spildevand til offentlig kloak efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Nordjyllands Amt har givet tilladelse til indvinding af åvand til procesformål efter vandforsyningslovens § 20.



MILJØHANDLINGSPROGRAM 2005/2006

Miljøhandlingsprogrammet omfatter følgende delprogrammer:

Undersøgelserprojekter:

- Nye afvejningssystemer til kemikalier og farvestoffer
- Overvågning af miljøpåvirkninger og etablering af miljøhandlingsprogrammer hos samarbejdspartnere.
- Etablering af nye miljøvenlige løsninger omkring brandsikring af polyesterverer
- Granskning af kemikalier og farvestoffers miljøpåvirkninger
- Analyse af muligheder for reduktion af vandforbrug ved vaske/farveprocesser.

Konkrete forbedringsprojekter med målbare miljømål:

- Reduktion af energiforbrug til trykluft med 15%. Udgangspunktet er et årligt skønnet forbrug på 82.000 kWh. Løbende måling af energiforbrug igangsættes ved opstarten af handlingsprogrammet.
- Etablering af system til genanvendelse af skyllevand fra farveri. Forbedringsmålet er en reduktion på 5.000 m³ procesvand ved uændret aktivitetsniveau.

Ansvar for gennemførelse af de forskellige aktiviteter i miljøhandlingsprogrammet er fastlagt. Aktiviteterne skal være gennemført inden 30. september 2006.

Ledelsen foretager løbende opfølgning på gennemførelse af aktiviteterne i miljøhandlingsprogrammet.

Tidsfristen for miljøredegørelse 2005/06 er 31. januar 2007.

Anvendt regnskabspraksis

Miljøredegørelsen er udarbejdet med henblik på at opfylde krav i EMAS-forordningen, herunder verifikation. Dette indebærer også, at redegørelsen opfylder bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens §35a om grønne regnskaber med tilhørende bekendtgørelse.

Redegørelsen omfatter perioden 1. oktober 2004 til 30. september 2005, og opgørelsen er foretaget ud fra sædvanlige periodiseringer efter virksomhedens aktivitet.

I miljøredegørelsen indgår både absolutte mængder og nøgletal.

Oplysninger til redegørelsen er baseret på data fra løbende interne målinger og rapporter i henhold til miljøledelsessystemet.

Yderligere information

Såfremt forhold omkring virksomhedens miljø ønskes uddybet, kan der rettes henvendelse til Gabriel.

Aalborg, den 14. november 2005

Direktion



Jørgen Kjær Jacobsen
Adm. direktør



Rudi Bjørn
Salgsdirektør

EMAS Attestation af miljøredegørelse

DS-Attest nr. 371

Det attesteres hermed, at en miljøredegørelse for virksomheden

GABRIEL A/S
Hjulmagervej 55
9100 Aalborg

er udarbejdet i overensstemmelse med relevante krav i Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 761/2001 af 19. marts 2001 om organisationers frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision.

Reference til miljøredegørelse:

Miljøredegørelse 2004/2005, dateret 14. november 2005, affattet på dansk

DANSK STANDARD indestår ikke for korrektheden af miljøredegørelsens oversættelse til andre sprog

Reference til miljøledelsessystem:

Miljøhåndbog for Gabriel A/S, udgave af 6. oktober 2005

NACE-kode og brancheområde:

17.4 Fremstilling af færdige tekstilvarer undtagen beklædningsartikler

På grundlag af en gennemgang af ovennævnte miljøredegørelse og miljøledelsessystem indbefattende miljøpolitik, miljøprogrammer og procedurer for miljørevision erklærer DANSK STANDARD hermed, at miljøpolitikken er udførelt, så den opfylder kravene i artikel 3 og relevante krav i bilag I i den anførte forordning, at der er indført et miljøprogram og et miljøstyringssystem, som opfylder relevante krav i forordningens bilag I, at miljørevisionen er udført i overensstemmelse med relevante krav i forordningens bilag I og II, at data og oplysninger i miljøredegørelsen er pålidelige og fyldestgørende dækker alle væsentlige miljøspørgsmål inden for virksomhedens anlægsområder, samt at virksomhedens industrielle aktiviteter svarer til ovennævnte NACE-kode og brancheområde.



Peter Nygaard
Direktør

2005-11-23
Udstedelsesdato



Tommy Lund
Ledende auditor


CERTIFICERING


DANAK
FRA 1992

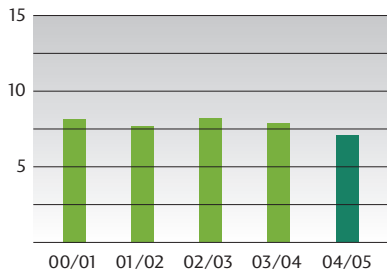
DANSK STANDARD
Kollegievej 6, 2920 Charlottelund

MILJØDATA

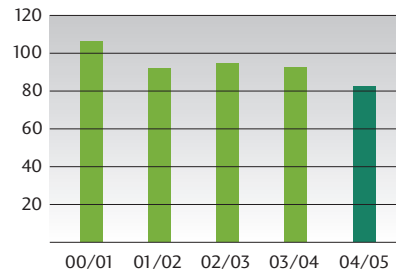
	2004/05 Real.	2004/05 Mål	2003/04 Real.	2002/03 Real.	2001/02 Real.	2000/01 Real.
Energi						
Naturgas (m ³)	478.410		484.205	515.869	549.760	741.809
(m ³ /m)	0,44		0,52	0,53	0,49	0,54
(KWh/m)	4,75		5,60	5,72	5,29	5,83
Fjernvarme (m ³) (data maj)	31.094		24.267	27.516	29.589	34.684
(m ³ /m)	0,029		0,026	0,028	0,026	0,025
(KWh/m)	1,17		1,05	1,13	1,05	1,01
El (KWh)	1.232.700		1.175.300	1.262.000	1.424.000	1.749.000
(KWh/m)	1,14		1,25	1,30	1,26	1,27
Sum energi (KWh/m)	7,06	<u>7,73</u>	7,90	8,15	7,60	8,11
Spildevand						
Spildevand (m ³)	88.370		87.162	92.090	105.062	155.840
(l/m)	82	<u>91</u>	93	95	93	113
Affald						
Kemisk affald (kg)	0		0	0	490	511
Industriaffald (kg)	28.680		25.730	36.860	47.720	65.190
(gram/m)	27	28	28	38	42	47
Pap til genbrug (kg)	29.240		25.500	20.580	22.700	34.680
Plast til genbrug (kg)	4.400		4.600	2.760	3.640	2.780
Kemi						
Kemikalier (kg)	115.420		113.870	126.745	127.542	172.899
(gram/m)	107	122	122	131	113	126
Farvestof (kg)	10.833		10.310	11.166	12.523	11.640
(gram/farvet kg)	23		23	22	25	25
Råvareforbrug/ vandværksvand						
Garn (kg):	738.641		618.293	648.449	710.042	1.186.557
Natriumsulfat (kg):	36.625		39.840	54.600	55.650	77.700
Natriumchlorid (kg):	49.890		45.200	73.470	86.250	
Vandværksvand (m ³):	9.041		10.017	12.390	8.365	10.443

Forbedringsmål for 2005/06 ses under punktet miljøhandlingsprogram side 11.

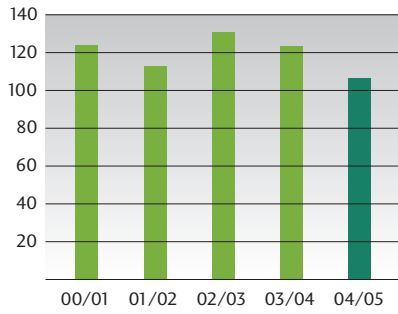
UDVIKLING I SAMLET ENERGIFORBRUG
(KWH/M)



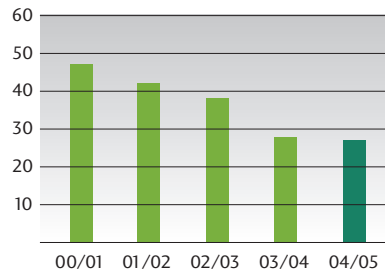
UDVIKLING I SPILDEVAND
(LITER/M)



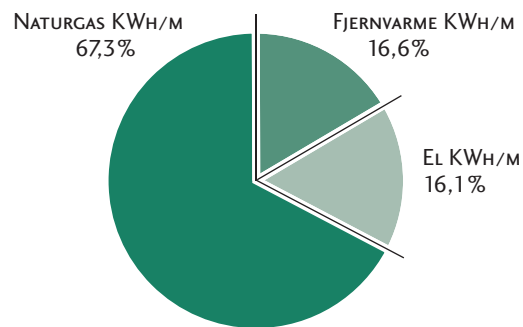
UDVIKLING I KEMIKALIEFORBRUG
(GRAM/M)



UDVIKLING I INDUSTRIAFFALD
(GRAM/M)



ENERGIFORSYNING



NOTER

Mål

I modsætning til tidligere er der ikke opstillet nye forbedringsmål i skemaet med miljødata. Forbedringsmål beskrives nu under miljøhandlingsprogram side 11.

Forbedringsmål 2004/05 er angivet med understregning. Øvrige mål er fastholdelsesmål.

Energi

Enheden m angives for meter møbelstof med varierende bredde fra 1,3 til 1,7 m.
1 m³ naturgas = 10,8 KWh, kilde: Dansk Naturgas A/S.

Ved omregning af m³ fjernvarme til KWh er der anvendt en afkøling på 35 grader C.

Sum af energi fremkommer ved at sammenlægge energiforbruget i kWh/m fra naturgas, fjernvarme og el.

Affald

Affaldsregistreringen omfatter ikke bygnings- og metalaffald som følge af reovering af bygninger/maskinanlæg.

Krav til luftafkast

I Gabriels miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er følgende krav til luftafkast angivet:

- Naturgasfyr med en nominal termisk effekt mellem 120 KW og 50 MW skal kunne overholde en koncentration i røggassen på 5 mg støv/Nm³. Koncentrationen af NO_x, som virksomhedens naturgasfyr giver anledning til i omgivelserne, må ikke overstige 0,125 mg/m³ luft. Værdien gælder for den del af NO_x-mængden, der foreligger som NO₂. Ved beregning af afkasthøjden skal alt NO_x omregnes til NO₂, hvis der ikke foreligger oplysninger om NO_x-indholdets fordeling. Der skal dog altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂.
- Virksomhedens drift må ikke efter Aalborg Kommunes Erhvervsafdelings skøn medføre væsentlige lugt-, damp- eller støvgener i omgivelserne.
- Koncentrationen af eddikesyre, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må ikke overstige 0,1 mg/m³.
- Koncentrationen af triethanolamin, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må ikke overstige 0,01 mg/m³.

Krav til støj

I Gabriels miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er følgende krav til støj angivet:

Virksomhedens bidrag – målt udendørs – til det tilsvarende korrigerede støjniveau dB(A) må på intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		H1 Kærby Let industri	H1 Kærby Boliger	Koloni- haver K.P. till. 2.33	B1 Kærby	R1 Frydendal
Dag:	Kl.:					
Mandag-fredag	06.00-18.00	60	55	50	45	50
Lørdag	07.00-14.00	60	55	50	45	50
Lørdag	14.00-18.00	60	45	45	40	45
Søndag og helligdage	07.00-18.00	60	45	45	40	45
Aften:	Kl.:					
Alle dage	18.00-22.00	60	45	45	40	45
Nat:	Kl.:					
Mandag-fredag	22.00-06.00	60	40	40	35	45
Lørdag, søndag og helligdage	22.00-07.00	60	40	40	35	45
Maksimalværdi af støjniveau om natten:			55	55	50	55

De anførte grænseværdier for støjbidraget er fastsat ud fra den forudsætning, at de skal overholdes inden for de neden for anførte tidsrum:

- For dagperioden kl. 07.00-18.00 (06.00-18.00 mandag – fredag) skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer.
- For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastende time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 (22.00-06.00 mandag – fredag) skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum på halve timer.