

Nidar



Gode eksempler på
energieffektivisering i industrien

Fabrikken i Trondheim



Nidar

Nidar

- 550 (350) medarbeidere
- Omsetning 1,2 mrd
- 4 - skift produksjon
- 39 000 m2 gulvareal
- Energiforbruk 30 GWh
 - Gass, propan
 - Alt. Olje
 - Elektrisitet
 - Fjernvarme



Nidar

Politikk – HMS -miljø

Nidar driver systematisk satsning på ENØK og miljøtiltak

Nidar ønsker å være dyktig, engasjert og faktabasert i forbedringsarbeidet med miljøtiltak

Nidar tilstreber å redusere belastningen på miljøet gjennom reduksjon av energi, avfall og vannforbruk

Nidar som næringsmiddelprodusent skal ha en ryddig behandling av avfall og vrak

Resultater av energi- og miljøarbeidet

Redusert energi- og vannforbruk og belastning på miljø

Reduksjon av avfall og lokale utslipp til luft

Kostnadsbesparelser

...og noen investeringer....



Organisatoriske tiltak

*Etablert Energiledelse i samarbeid med Norsk Energi
2005*

- Kompetanse og oppfølging

Etablert samarbeide med ENOVA 2005

- Støtteordning og rådgivning

Holdningskampanjer er gjennomført for å øke fokus

- Egne ansatte og ledelse



ENØK Gruppe

Etablert ved oppstart av prosjektet:

- Ledelse, Elektro, Fyrhus/Varmesentral
- Regelmessige møter
- Ukentlig gjennomgang av forbruk
- Actionlog med tiltak
- Lønnsomhetsberegninger av tiltak

Eksempel kampanjemateriell



Lyset slukkes
automatisk etter 15
min. Trykk 2 ganger på
bryter for lys i 4 timer



Vennligst slukk
lyset



Slukk lyset når
du går for dagen

EnergiGuiden Trondheim Energiverk



[Hjem](#) [Om energi](#) [Skole og barnehage](#) [Om oss](#) [Presse](#)

Google™ Tilpasset søk

[Privat](#) [Bedrift](#)

- Bestilling
- Flytting
- Feilmeldinger
- Betalingsutsettelse
- Betalingsmåter
- Spørsmål/Svar

EnergiGuiden

Alle våre bedriftskunder har tilgang til EnergiGuiden. Logg deg på med kunde- og målernummer!

På EnergiGuiden finner du oppdatert informasjon om priser, forbruk, markedsutvikling og energioppfølging.

En [demo-versjon av EnergiGuiden](#) finner du her.

[Egen pålogging for EnergiGuiden Pluss](#)

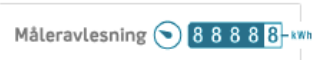
Logg inn til
EnergiGuiden

Kundenr./Brukernavn

Målernr./Passord

Har du problemer med påloggingen ta kontakt med Kundeservice tlf. 02450.

Sist oppdatert:
29.09.2008



Nidar

Grunnlast og trender

Effektuttak: Summeres sammen 13350002002 Nidar-Bergene As,Telefon, Bromstadvegen 2 7045 TRONDHEIM

<< 2009 >>
<< Februar >>

Uke	Ma	Ti	On	To	Fr	Lø	Sø
5							1
6	2	3	4	5	6	7	8
7	9	10	11	12	13	14	15
8	16	17	18	19	20	21	22
9	23	24	25	26	27	28	

eller valgfri periode:

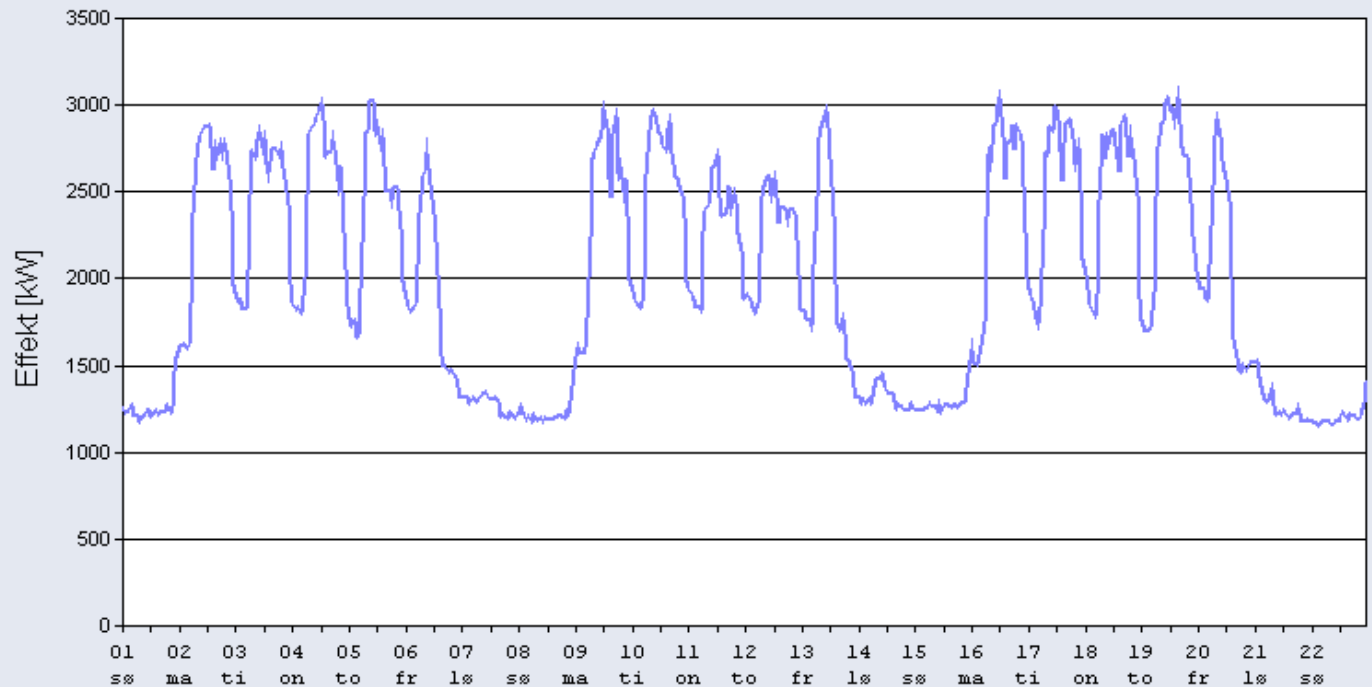
Fra: 01.01.2009

Til: 03.03.2009

[Graf](#) | [Tabell](#) |

[Nedlasting til excel](#) »

Effektkurve for februar, 2009 Summeres sammen 13350002002 Nidar-Bergene As,Telefon, Bromstadvegen 2 7045 TRONDHEIM



Tekniske tiltak: Energi og vann

Installert gassanlegg Butan - Propan

Installert economiser for varmegjenvinning

Ny varmepumpe for varmegjenvinning

Lukking av vannsystemer

Mindre tiltak:

- Tidsstyring av ventilasjonsanlegg/prosessrør
- Bevegelsessensorer
- lekkasjesøk trykkluftnettet
- Lysarmaturer med lavere effektforbruk

Tekniske innretninger



Lukking av vannkrets Maskinsal



Ny economiser



Ny brenner på dampkjel



Tekniske tiltak: Avfall

Sorteringsstasjoner etablert i fabrikk

- 9 fraksjoner med ulik prising

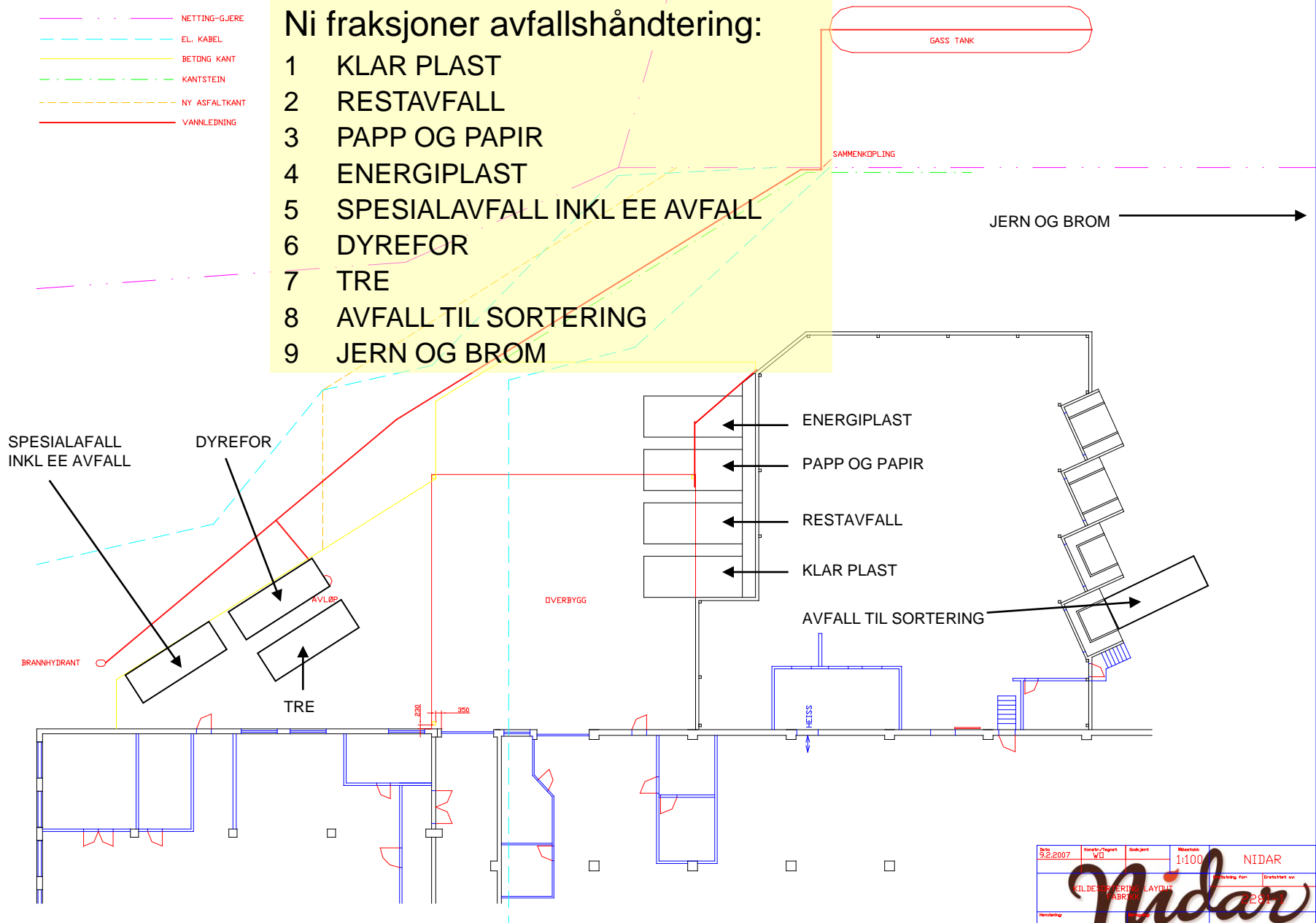
Investering i ny logistikk for avfall fra fabrikk

- Sorteringsstasjoner og komprimatorer

- NETTING-GJERE
- EL. KABEL
- BETONG KANT
- KANTSTEIN
- NY ASFALTKANT
- VANNLEDNING

Ni fraksjoner avfallshåndtering:

- 1 KLAR PLAST
- 2 RESTAVFALL
- 3 PAPP OG PAPIR
- 4 ENERGIPLAST
- 5 SPESIALAVFALL INKL EE AVFALL
- 6 DYREFOR
- 7 TRE
- 8 AVFALL TIL SORTERING
- 9 JERN OG BROM



3.2.2007	Konstr./Tegnet WB	Skj./Gm	Skisse 1:100	NIDAR
KILDESORTERING LAYOUT FABRIK			28	

Nidar

Status Miljø 2011

Miljø – Energi/Vann/Utslipp

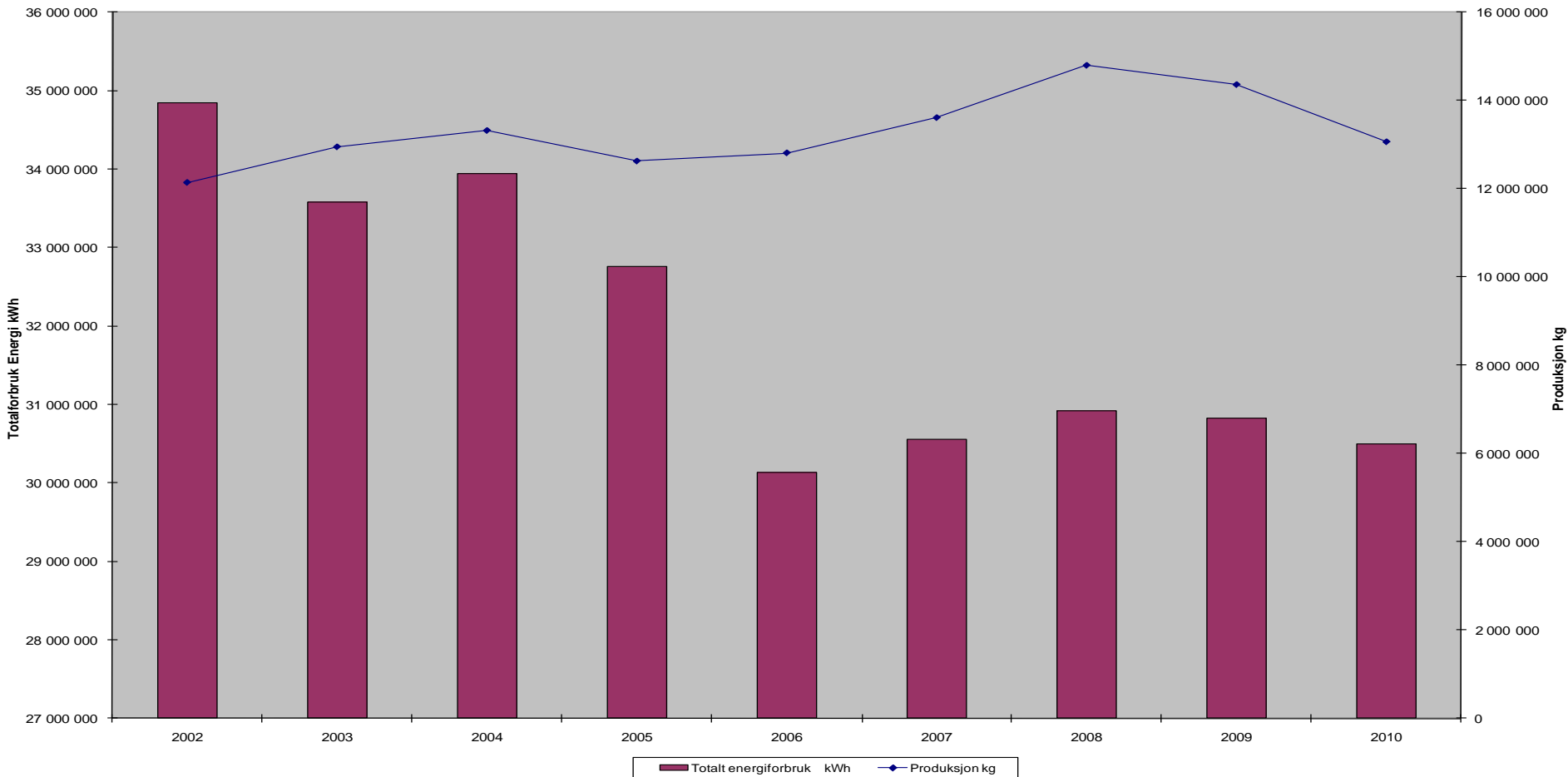
	2010	2009	2008	2007
<i>Energi(kW/kg)*</i>	-12%	-18 %	-22 %	-16 %
<i>Vann**</i>	-71%	-69 %	-68%	-58%
<i>NOx*</i>	-77%	-73 %	-72%	-63%
<i>SO2*</i>	-93%	-94 %	-90%	-85%

*snitt forbruk 2002-2004

**forbruk 2002

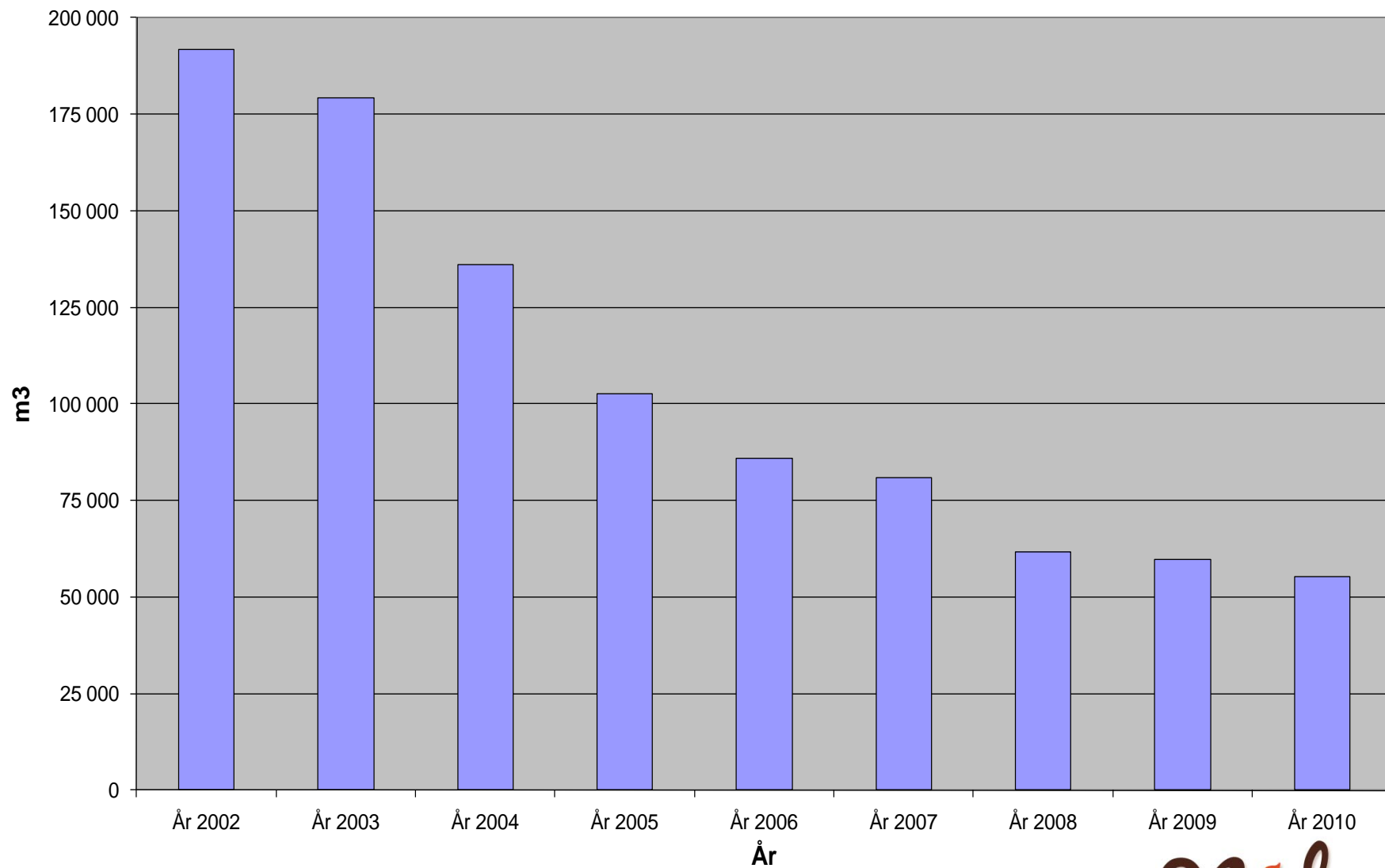


Energi og produksjon

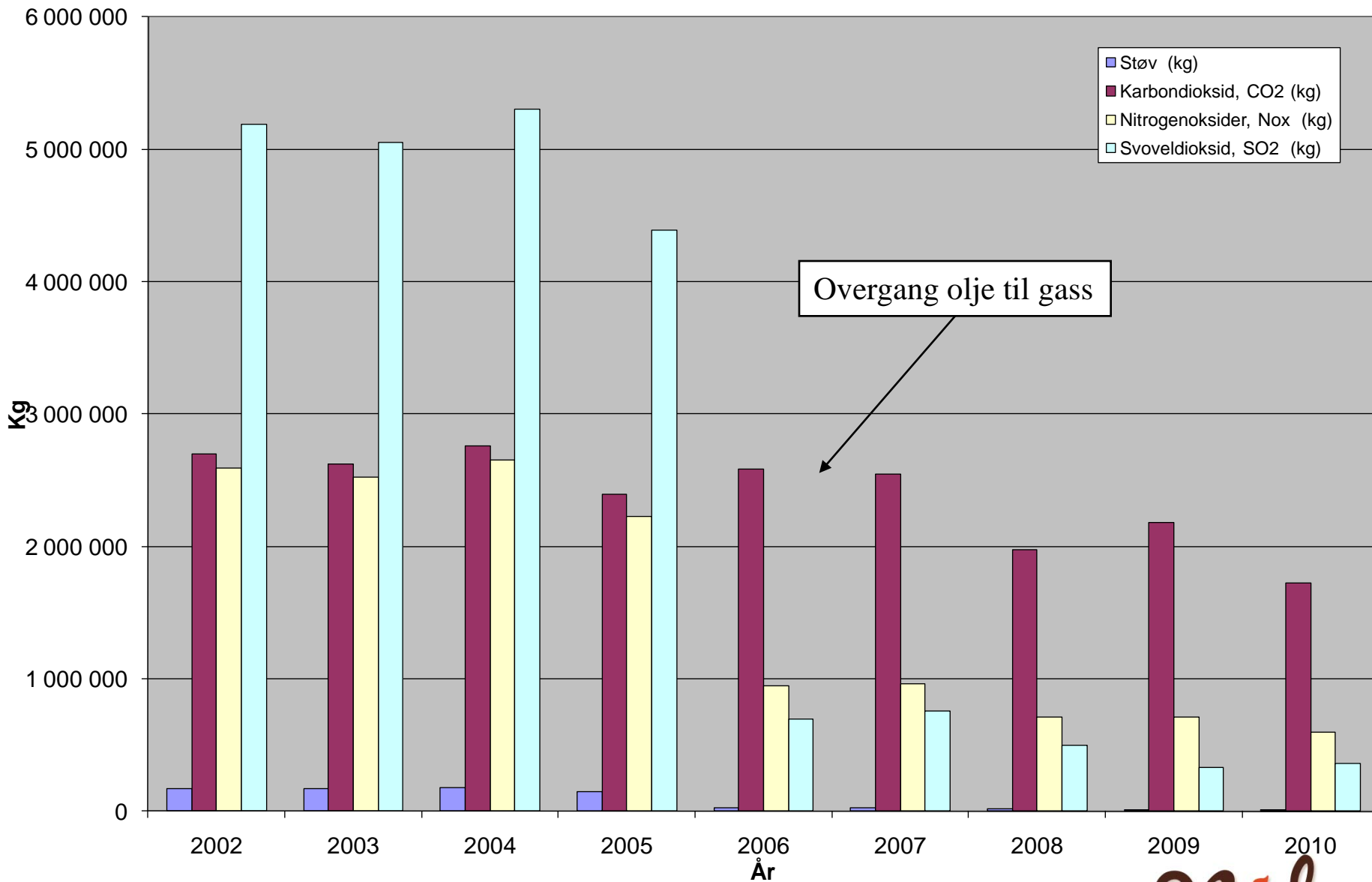




Vannforbruk Nidar m³



Utslipp til luft



Energispareprisen 2008 Trondheim kommune

Velkommen **Robert Hjelmstad**

[Forsiden](#) [Om Nidar](#) [Siste nytt](#) [Nøkkeltall](#) [Ansatt](#) [Leder](#) [Produkter](#) [Verktøy](#) [Avdelinger](#)

[Startsiden >](#) [Nettstedskart](#) | [Om Nidarportalen](#) | [Hjelp](#)

Snarveier

[Rediger snarveier](#)

[Inline redigering av/på](#)
[Vis redigeringslenker](#)
[Rediger toppmeny](#)
[Rediger Venstremeny](#)

Nidar vinner ENØK-pris!

Nidar har blitt tildelt Trondheim Kommunes Energisparepris for 2008!

Nidar har gjennom flere år jobbet systematisk med miljø- og ENØK-tiltak. Arbeidet med å redusere forbruket av energi, vann og produksjonsavfall gir gevinster både i form av reduserte kostnader og redusert belastning på klima og det ytre miljøet. I går ble innsatsen kronet med Trondheim Kommunes Energisparepris for 2008.



Det er Trondheim Kommune som står bak Energispareprisen som i går ble høytidelig utdelt i Trondheim Rådhus av varaordfører Knut Fagerbakke. Fabrikkdirektør Paul Kregnes mottok stolt prisen på vegne av Nidar.

- Prisen fra Trondheim Kommune er en stor inspirasjon for oss! For oss handler ENØK-arbeid om noen større investeringer, men også mange små tiltak og daglig engasjement hos de ansatte. Dette er derfor en pris til hele Nidar, sier Paul Kregnes.

Siden 2003 har Nidar gjennomført viktige investeringer i energisparende og

Søk

i Nidarportalen

Kontakt Servicedesk

Need help?
OSS Servicedesk



Verktøy

-  [Telefonkatalog](#)
-  [Veiviser'n](#)
-  [Eventyrlig](#)
-  [På reise](#)



Nye tiltak

Nytt program med støtte fra Energifondet 2010 - 2013

Tekniske tiltak:

- Gjennomføring av ytterligere forbedringer i 2011
 - Varmegjenvinning trykkluftkompressorer
 - Forvarming matevann gasskjel
 - Ny Economiser 2, forvarming spevann
 - Ny kjølemaskin for isvann fabrikk

Organisasjon

Organisatoriske tiltak:

- Fortsatt involvere hele organisasjonen
- Holdningsskapende arbeid - ENØK
- Fokuserer avdelingsvis

Tiltakene følges opp i egen aktivitetsplan

Kartlegginger:

- Montere nettanalysatorer pr el. fordelinger

Takk for
oppmerksomheten!

Nidar