



OPPNÅDDE RESULTATER I 2007

Sammendrag siden forrige redegjørelse

1 Mål 2007

Konkrete mål for 2007 var

- Opprettholde krav til utslipp til ytre miljø

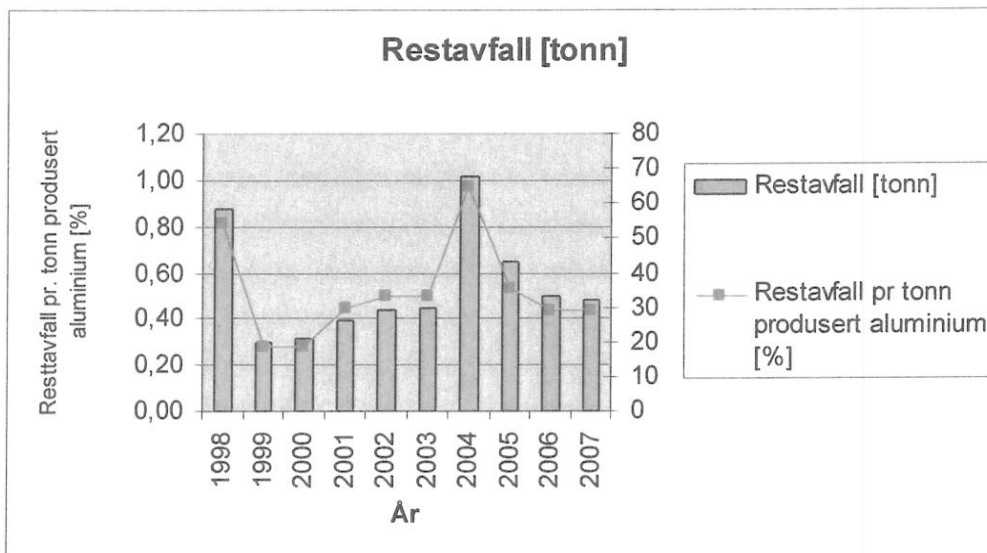
Komponent	Målsetting
-----------	------------

- pH	[6,5-8,5]
- Aluminium	<3,5 mg/l
- Tinn	<1,0 mg/l
- Kobber	<0,1 mg/l
- Nikkel	<0,1 mg/l
- Fosfor	<1 mg/l

- Forebygge uhell med kjemikalier
- Redusere mengden av restavfall/produisert tonn <0,5 %

29/4-08
Tor G. Follipen

2 Avfall



Av figuren ser vi at generert avfallsmengde pr. tonn produsert aluminium har hatt en positiv utvikling, og at kildesorteringen har fungert bra i perioden. Oppnådd resultat i 2007 ble 0,4 %, og målsetningen ble nådd.

2.1 Kildesortering


HAP kildesorterer følgende avfall

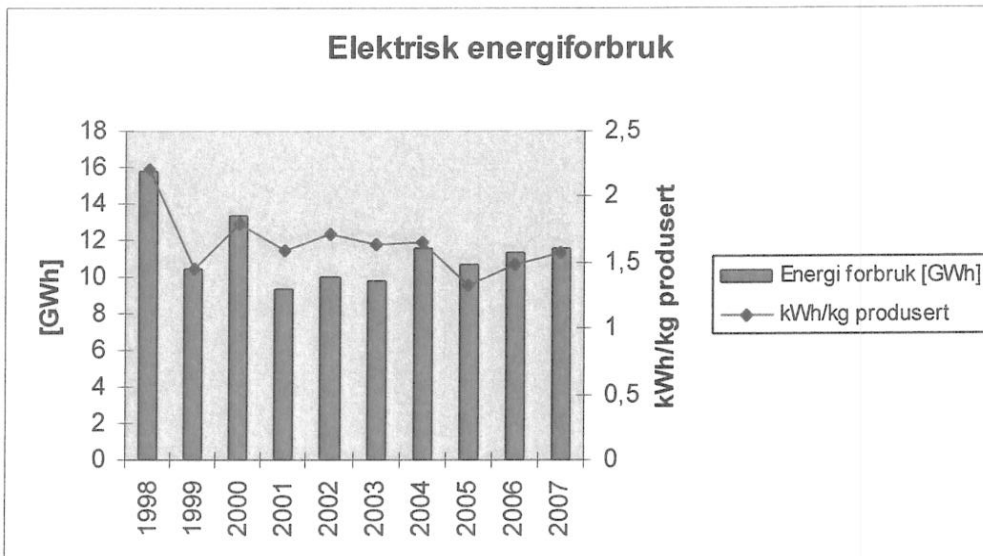
	Levert mengde [kg]
• Restavfall	32000
• Papir	13000
• Papp	49000
• Trevirke	57500
• Metaller	35940
• Farligavfall	
♦ Oljeemulsjoner	1700
♦ Olje fra oljeutskiller	0
♦ Oljefilter – fat	0
♦ Spillolje	2700
♦ Maling, fast – fat	100
♦ Spraybokser	0
• EE- Avfall	1320
• Slammengde	
• Aluminiumholdigslam	872100
• Nikkelholdig	8400

2.2 Energi

Energiøkonomisering har stor fokus både av kostnads- og miljømessige årsaker. Målsetning er satt på spesifikke energiforbruk i presse- og elokseringslinjen. Tiltakene som skal redusere forbruket er definert, og utviklingen følges opp månedlig.

29/4-08
Tor G. Tollefsen



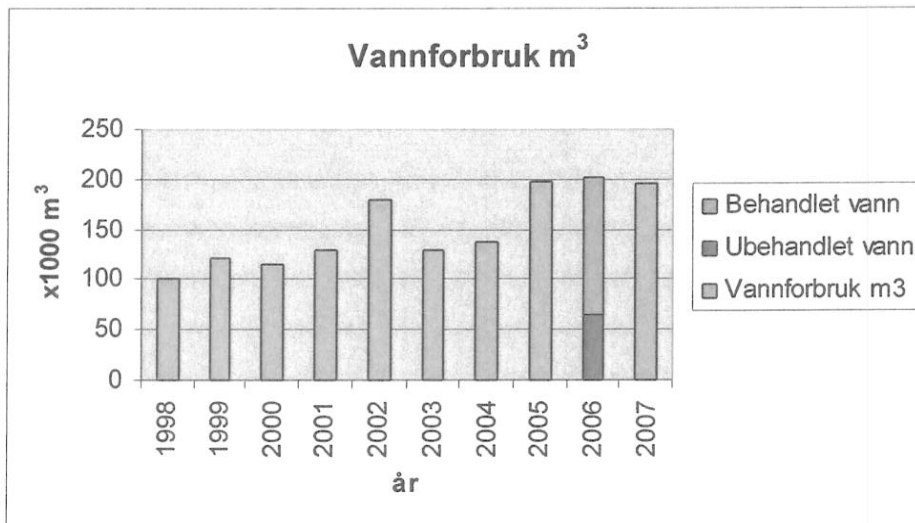


Av figuren kan vi se det spesifikke energiforbruket har vært relativt stabilt. Vi hadde en liten oppgang av det spesifikke energiforbruket i 2007, som er beregnet til 1,57 kWh/kg produsert. Bedriften benytter også to oljekjeler. Forbruket for 2007 var 112 tonn.

2.3

Vannforbruk

Bedriften benytter to typer inngående vann: Grunnvann (ubehandlet) og behandlet vann (begge fra vannverk).



Av figuren kan vi se at forbruk av vann varierer en del fra år til år, men for perioden 2005 til 2007 har det vært stabilt. Målsetning er satt på vannforbruk i presse- og elokseringslinjen. Tiltakene som skal redusere forbruket er definert, og utviklingen følges opp månedlig. Det forventes derfor at vannforbruket reduseres i 2008.

29/4-08
For G. Tollefsen
DET NORSKE VERITAS
1864*

2.4 Beregnet årlig utslipp til kommunalt nett i 2007

Bedriften har et renseanlegget som rensar alt prosessvann. Prosessen omfatter bunnfelling i åpne beholdere samt filtrering i kammerfilterpresse. Kravene til avløpsvannet, som går til kommunalt nett, er fastlagt i egen utslippstillatelse fra Fylkesmannens miljøvernavdeling. I henhold til utslippstillatelsen skal det utføres seks (6) analyser på avløpsvannet fra renseanlegget i året. Alle analysene i 2007 lå innenfor utslippstillatelsens grenser.

Komponent	Målsetting	Utslippstillatelse	Registrert tallverdi (Gjennomsnitt)
- pH	[6,5-8,5]	6 - 8,5	
- Aluminium	<3,5 mg/l	3,5mg/l	0,42 mg/l
- Tinn	<1,0 mg/l	1,0mg/l	0,06 mg/l
- Kobber	<0,1 mg/l	0,2mg/l	0,05 mg/l
- Flourid	5 mg/l	10mg/l	0,58 mg/l
- Nikkel	<0,1 mg/l	0,2mg/l	0,11 mg/l
- Fosfor	<1 mg/l	1,0mg/l	0,15 mg/l
- Olje	5 mg/l	10mg/l	0,40mg/l

2.5 Beregnet mengde utslipp

Aluminium	3,0 kg
Kobber	0,3 kg
Flourid	4,0 kg
Olje	6,0 kg
P-TOT	1,7 kg
Tinn	0,02 kg
Nikkel	0,8 kg

2.6 Andre utslippsforhold

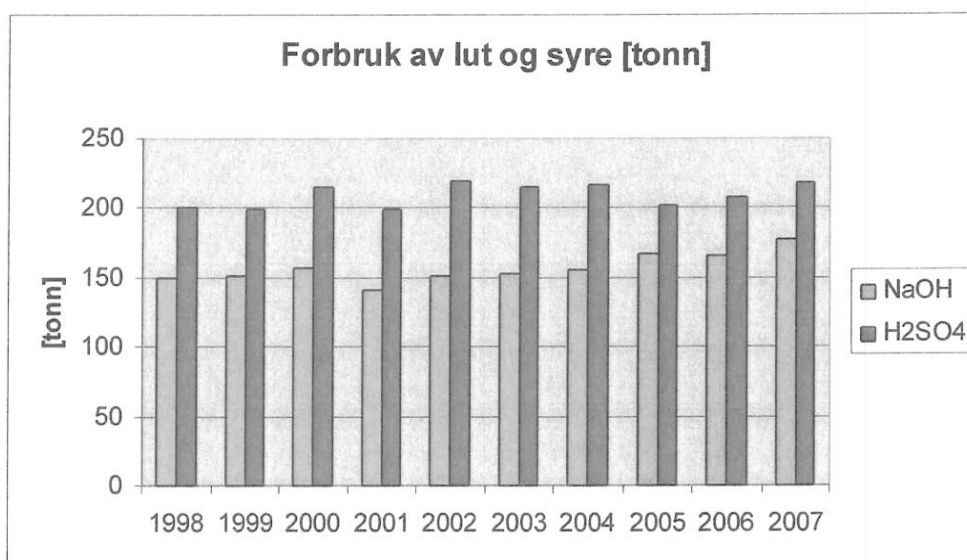
Utslippskomponent	Resipient	Mengde [tonn]	Kommentar
CO ₂	Luft	351,8	beregnet
NO _x	Luft	0,3	beregnet
SO ₂	Luft	0,4	beregnet

29/4-08
Tor B. Follheim



2.7 Forbruk av lut og syre

Forbruk av lut og syre er ikke vesentlig endret, men vil variere avhengig av profiltyper og produksjonsmengde. Ved eloksering av hullprofiler får vi "dragout", som fører til at vi må etterfylle beisskarene med NaOH oftere. På grunn av økt produksjon er forbruket av svovelsyre (H_2SO_4) økt tilsvarende. Forbruk av H_2SO_4 omregnet pr. m^2 produsert vare er derimot gått ned. Videre har vi hatt en stabil utvikling på de resterende hjelpestoffer som har betydning for miljøet.



2.8 Andre forhold

Med bakgrunn i EU direktiver (IPPC) har bedriften fått ny utslippstillatelse fra Fylkesmannens miljøvernavdeling.

Implementeringen av de nye kravene startet i 2007.

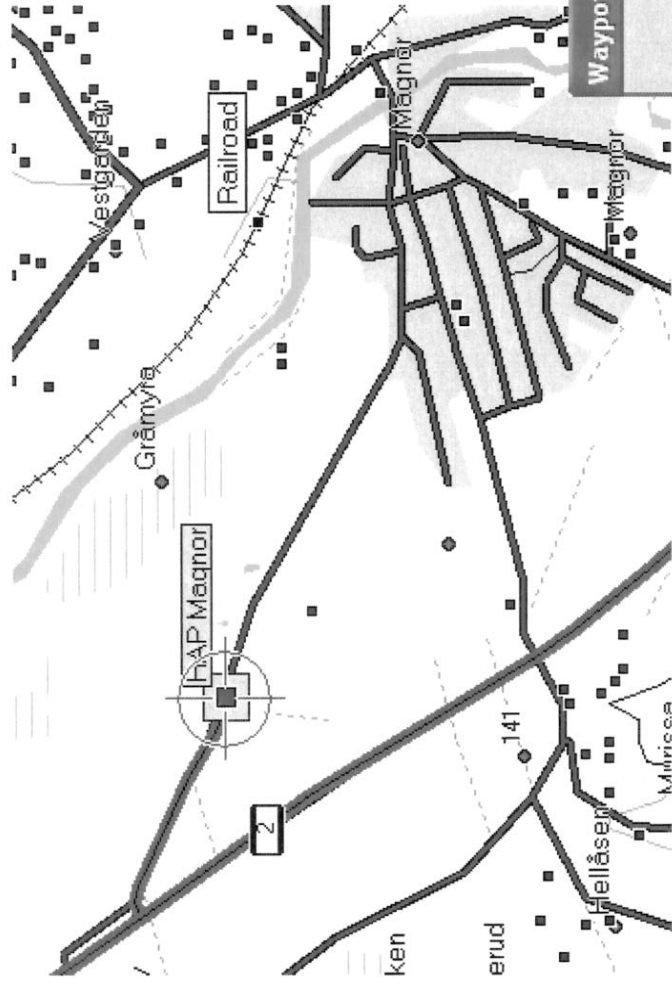
I henhold til den nye utslippstillatelsen foretok Glåmdal HMS tjeneste støymåling i nærmiljøet. Målingene viser at kravene overholdes.

2.9 Beredskap

I 2007 har beredskapen holdt øvelser innenfor innsatsledelse, brannvern og førstehjelp. Det har ikke vært behov for utrykning.


29/4-08
Per G. Tollefsen

Kartskisse Hydro Aluminium Profiler AS Magnor



Waypoint Properties

Name: HAP Magnor

Symbol: 

Position: N59 57.262 E12 10.402

Altitude: m Unknown

OK Cancel Show On Map More Details

