

GOD MORGEN!

27.866 personer liker Avisa Nordland på Facebook og får fortløpende AN-nyheter på sin egen Facebook-side. Den siste som likte Avisa Nordland var **Harald Nilsen**.
www.facebook.com/avisanordland

		3	7				
	7		2	9	5		
				3	1	4	6
		9		8			7
					2	1	
3	6	4	1			5	
			4	2			9
2		1	9			3	
7		8		1		2	5

SUDOKU

Løsning:

5	7	2	9	1	8	6	7
6	8	7	3	5	4	2	9
1	6	7	8	4	2	7	9
8	6	4	1	7	9	5	2
9	8	7	6	4	2	1	3
1	2	9	5	8	3	6	7
9	5	2	8	3	1	4	6
4	7	6	2	9	7	8	1
8	1	3	7	6	4	9	5

7 SPØRSMÅL



- Hvilken ekstremistgruppe var Ubaydullah Hussain talsmann for i flere år?
- Hva het den første boken i «Harry Potter»-serien?
- Hvilket produkt er kjent for slagordet «et lite stykke Norge»?
- Hvem har skrevet sangen «Piano Man»?
- I hvilket land hadde Røde Khmer makten i årene 1975-1979?
- Hvilken dag skal katolikker ikke spise kjøtt?
- Hvilken norske gitarspillende artist sang «Smi mens liket er varmt»?

- SVAR:**
- Profetens Ummah
 - «Harry Potter og de vises stein»
 - Freia mellesjokolade
 - Billy Joel
 - Kambodsja
 - Freidager
 - Øystein Sunde

KRYSSORD

1	2	3	4	5	6	7
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

- Vennsett:**
- Det hele
 - Jevnbygdighet
 - Kingy
 - Ilue
 - Suerte
 - Sau Marino
 - Ikke
 - Hånel
 - Nyløstbyrå
 - Hovslager (ginn - d)
 - Skyliner
 - Et cetera
 - Alene
- Løddrett:**
- Sosialisme
 - Futbolstall
 - Hin
 - Spesik
 - Tilvokst
 - Ordre
 - Ranikere
 - Marsmann
 - Vakste
 - Fjerneskonst

1	2	3	4	5	6	7
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Løsning

Nexans har 235 vinduer i produksjonshallen. De bør skifte Spares inn på 12 år,

- Hvis arbeidet med å skifte ut vinduene starter nå, er pengene spart inn 11. desember i 2029. Klokket 08.34!

TORE JOHN ANDREASSEN
 tj@an.no
 951 54 909

SALTDAL: Etter mange vanskelige målinger og beregninger, solide regnestykker, en del forskning og ditto spørsmål, kunne 9.-klassingene Dina Hansen og Andreas Ingebrigtsen nylig presentere hva Nexans-fabrikken på Rognan vil spare ved å skifte ut 235 vinduer. Og altså når innsparingen er gjort.

Med seg på laget hadde de to også Christina Ebbesen, Adrian Håkonsen, Robin Wikberg og Tiril Pettersen.

Det store spørsmålet 9.-klassingene på Rognan ungdomsskole skulle besvare, var om det ville være lønnsomt å skifte ut vinduene i produksjonshallen. Vinduene dekker et areal på 382 kvadratmeter, som tilsvarer ca. en halv håndballbane.

799.000 kr

For å komme til et svar, måtte elevene lære mye nytt; grad Kelvin, watt og u-verdi, for å nevne noe. Dina, Andreas, Tiril, Christina, Adrian og Robin måtte også analysere været på Rognan de siste 30 årene.

Det har vært morsomt og vi har lært utrolig mye.

DINA OG ANDREAS 9. klasse Rognan ungdomsskole

Da de presenterte resultatene de var kommet til, for ledelsen ved Nexans, var det mange konkrete tall som kom opp på skjermen. Blant annet at prisen på nye vinduer er 799.000 kroner og at fabrikken vil spare 104.946,666 watt.

Grønn bedrift

- Hvis de neste 30 årene blir slik klima har vært de siste 30, vil det lønne seg etter 12 år og 252 dager, konkluderte Dina og Andreas på vegne av gruppen.



SUKSESS: Dina Hansen, Andreas Ingebrigtsen, Nexans-sjef Karl Peter Johansen, Christina Ebbesen, trainee Are Bergin (bak i gul vest), Adrian Håkonsen og Robin Wikberg foran noen av vinduene i hallen.

- Videre er dette bærekraftig og vil gjøre Nexans til en grønn bedrift. Det igjen vil gi et godt omdømme, la de to til, mens Nexans-sjefen, Karl Peter Johansen, nikket anerkjennende.

- Det er en tankevekker hvor mye energi vi bruker. Utrengningene dere har gjort tror jeg ikke har vært utført tidligere. Dette tar vi på største alvor og skal legge det inn i langtidsplanen, for å bedre forholdene.

Alle vinduene blir nok ikke skiftet ut samtidig, men jeg ser potensialet, sa en tydelig imponert Karl Peter Johansen.

Også ledelsen og lærere ved skolen på Rognan lot seg begeistre. Men mest glad for prosjektet var nok elevene selv.

- Her har vi fått holde på med noe helt ordentlig, i stedet for bare oppgaver. Det har vært morsomt og vi har lært utrolig mye, oppsummerte elevene.

Unikt samarbeid

Prosjektet er det første skolen gjør, der det handler om et samarbeid med arbeidslivet om undervisning i realfag - kalt Lektor2.

Rektor Ketil Monsen ved

Rognan ungdomsskole, kan ikke få fullrost fabrikkssjef Karl Peter Johansen, trainee Are Bergin og andre ved Nexans, nok.

Lærer Frank Borkamo, som også har ansvaret for Newtonsatsingen i Saltdal, mener samarbeidet i Saltdal er unikt:

- Det er ikke vanlig at man får til et slikt samarbeid, som her. Jeg er storimponert. Det er også andre skoler rundt om i landet, som har hørt om det som er kommet i stand her, sa han.

FIKK BOT

Kom med grove trusler

BODØ: En mann i begynnelsen av 20-årene må ut med 10.000 kroner etter trusler mot en mann.

Tildragelsen skjedde om natten i slutten av juni 2015 i Bodø ifølge en siktelse fra politiet i Salten. Han sa da at han ville knivstikke mannen neste gang han så ham, at han var død, og at han skulle knuse kneskålene hans.

Truslene var, etter politiets mening, egnet til å skape alvorlig frykt, og er derfor straffbare.

Et par dager tidligere ble mannen tatt med en foldekniv med et cirka ti centimeter langt blad på offentlig sted.

es ut, mener skoleelevene 252 dager



PRESENTASJON: Fra venstre: Dina Hansen, Andreas Ingebrigtsen, Christina Ebbesen, Adrian Håkonsen, og Robin Wikberg.

god deal



god deal

KJØP 1

45⁷⁰
575 G
PR KG 79,48



FÅ 1

SPAR INNTIL 53⁴⁰

-30%



GILDE GRILL-OG WIENERPØLSER
Utvalgte varianter. Fra 480 g

2 FOR 45



UTVALGTE BRUS FRA COCA-COLA
1,5 l. Fra 15,00/l. 1 flaske 30,90 + pant

