

## Bedrijfsleven enthousiast over initiatief Technieklokaal staat als een huis

Het bedrijfsleven is razend enthousiast over het Technieklokaal van de stichting Bevordering Technisch Onderwijs (BTO) Berkelstreek. Dat werd duidelijk tijdens de jaarlijkse ledenbijeenkomst waar veel vertegenwoordigers van de participerende bedrijven aanwezig waren. Ook leden van de Industriële Kring Lochem (IKL) brachten een bezoek aan het Technieklokaal en waren onder de indruk van de voorziening.

Inmiddels ondersteunen ongeveer 80 bedrijven het Technieklokaal. Het belang van het Technieklokaal kwam naar voren tijdens de ledenbijeenkomst voor deelnemende bedrijven. Vertegenwoordigers lieten zich informeren over de voortgang van het project en konden onder leiding van coördinator Evelien Egers ook zelf de handen uit de mouwen steken. Ze gingen aan de slag met opdrachten die normaal gesproken door de leerlingen worden gedaan; het maken van een houten kalender of een kalender met een standaard van metaal. "Leuk om te ervaren hoe het er hier aan toe gaat", zei Alwin Hogeweg van Hogeweg Installateurs. "Toevallig was mijn zoonje hier van de week om dezelfde opdracht uit te voeren." Piet Huijbregts van Simco Lochem is onder de indruk van wat er al is bereikt. "Een kennismaking techniekbreed heeft beslist waarde. Het is prachtig om te zien wat de kinderen hier doen en om te horen dat ze het geweldig vinden." Leo Lankveld en Hetty de Wit respectievelijk van Rabobank Achterhoek-Oost en Rabobank Graafschap-Noord vinden het belangrijk dat deze vorm van samenwerking wordt gestimuleerd. "Het Technieklokaal heeft een duidelijk educatief karakter en is van regionaal belang. Het sluit ook voor honderd procent aan bij ons coöperatieve gedachtegoed: samen bereik je meer dan alleen. Vandaar dat we het graag ondersteunen."

### Toekomst

De toekomst van het Technieklokaal ziet er rooskleurig uit, zo zegt Henk Huiskamp, voorzitter van BTO Berkelstreek. "Het staat als een huis en het loopt erg goed." Hij doelt onder andere op het groeiende aantal scholen dat het



Vertegenwoordigers van deelnemende bedrijven gingen tijdens de ledenbijeenkomst zelf aan de slag in het Technieklokaal.

Technieklokaal bezoekt. "50 klassen van 35 basisscholen in de regio doen mee, daarmee behalen we een erg hoge score. In totaal gaat het al om 200 bezoeken per jaar. Verder zijn we erg blij dat we een beroep kunnen doen op veel vrijwilligers. Zij maken het initiatief mede mogelijk."



## Herkenbaar door uniforme kleding Vrijwilligers van groot belang

Het Technieklokaal kan niet zonder vrijwilligers. Zij zijn hard nodig om de leerlingen te assisteren tijdens de lessen. Nu al kan er worden teruggevallen op een enthousiaste groep van zo'n 35 vrijwilligers.

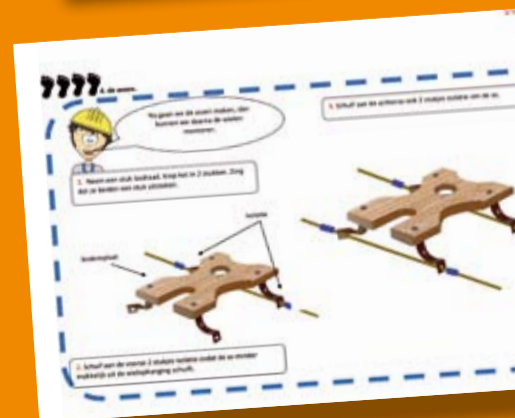
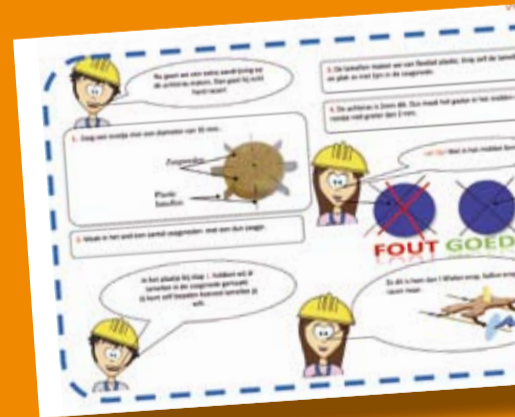
De vrijwilligers zijn sinds dit jaar goed herkenbaar. Ze dragen uniforme kleding; een donkerblauwe polo met het logo van BTO Berkelstreek op de mouw. De polo is tevens voorzien van een naam-badge, waardoor de vrijwilligers beter aanspreekbaar zijn. Aangezien de nieuwe opdrachten meer begeleiding vergen, kan de stichting BTO Berkelstreek meer vrijwilligers gebruiken. Bovendien zit er nog steeds groei in het aantal scholen dat deelneemt.

Mensen die techniek een warm hart toedragen en de sector op een positieve manier willen uitdragen zijn hiervoor zeer geschikt. Daarbij wordt bijvoorbeeld gedacht aan personen met een technische achtergrond, die onlangs gestopt zijn of binnenkort met (pre)pensioen gaan. Maar iedereen is welkom. Lijkt het u leuk om mee te helpen en bent u één of meerdere dagdelen per week beschikbaar? Neem dan contact op met Evelien Egers, tel. 0545 274777. Zij geeft u graag meer informatie.



## Vorbereiding via internet Aantal lesbrieven fors uitgebreid

Een goede voorbereiding is het halve werk. Dat geldt ook voor de lessen in het Technieklokaal. Leerlingen krijgen duidelijke opdrachten door middel van lesbrieven, die stapsgewijs aangeven wat de bedoeling is. Het aantal lesbrieven, ontwikkeld in opdracht van Platform Onderwijs Arbeidsmarkt Achterhoek (POA) en speciaal geschreven voor de Achterhoekse Technieklokken, is fors uitgebreid. Dat geeft veel meer mogelijkheden dan voorheen. Een andere gunstige ontwikkeling is dat leerlingen zich nu op school al kunnen voorbereiden op de lessen in het Technieklokaal. Naast een beschrijving van de opdracht wordt er uitleg gegeven over bijvoorbeeld technische begrippen, het gebruik van machines en materialen en veiligheid. De informatie is beschikbaar via de website [www.wegvantechniek.nl](http://www.wegvantechniek.nl). Leerlingen kunnen met een eigen inlogcode hun opdrachten oproepen en zich verdiepen in de materie. "Dat werkt erg goed", zegt Evelien Egers, coördinator van het Technieklokaal. "Als ze eenmaal hier zijn, kunnen ze gelijk aan de slag. De tijd wordt dan heel nuttig besteed. Dat is een hele vooruitgang." Door elk kind acht keer (vier keer in groep 7 en vier keer in groep 8) gebruik te laten maken van het lokaal, kunnen de CITO-kerndoelen voor techniek worden afgedekt.



# NAWI hecht veel waarde aan Technieklokaal Kweekvijver op steenworp afstand

“Het Technieklokaal stimuleert de creativiteit van kinderen. Ze kunnen met hun handen werken en zien dat techniek leuk en machtig interessant is. Een prima zaak.” Algemeen directeur Stephan Toxopeüs van NAWI in Borculo steunt het Technieklokaal uit volle overtuiging. “Daar heeft ons bedrijf, maar zeker ook de hele sector belang bij.”

## NAWI steunt Technieklokaal

De bedrijfspanden van NAWI liggen op een steenworp afstand van het Technieklokaal. “Welk bedrijf kan zeggen dat ze hun kweekvijver zo dichtbij hebben?, vraagt Stephan Toxopeüs zich met een kwinkslag hardop af. “Het is zo belangrijk dat kinderen al op jonge leeftijd gevoel bij techniek ontwikkelen. Het Technieklokaal doet dat op een goede, gedegen manier waarbij enthousiasme wordt opgewekt. Aan een dergelijk initiatief verbinden we graag onze naam.”

## Goed personeel is belangrijk

“We zijn constant op zoek naar nieuwe technische oplossingen voor onze klanten”, merkt Stephan Toxopeüs op. “Dat is bijna altijd maatwerk. Dat luistert heel nauw.” Mede daarom staan techniek, technische ontwikkelingen en innovatie centraal bij NAWI. Daarvoor heeft de onderneming goed personeel



nodig. “Bijna al onze medewerkers hebben een technische achtergrond en zijn gedreven in hun vak. NAWI is regelmatig op zoek naar nieuwe mensen. Maar het valt niet altijd mee om aan goede nieuwe vakkrachten te komen, terwijl een continu instroom wel nodig is.

## Technieklokaal legt basis voor technisch talent

Daarom hecht de algemeen directeur veel waarde aan het Technieklokaal. “Kinderen komen op jonge leeftijd in aanraking met techniek en ervaren de mogelijkheden. Dat verlaagt de drempel. De geest wordt gestimuleerd om creatief bezig te zijn en zelf na te denken. Hoe wordt iets gemaakt, waar komen de materialen vandaan en wat is een mogelijke oplossing voor een probleem? Van die vragen leren ze. De kinderen die dat interessant vinden en er uitdaging in zien, dat is de toekomstige generatie die de sector techniek nodig heeft.”

## Wat doet NAWI?

Voor de voedingsmiddelenindustrie ontwikkelt, produceert en onderhoudt NAWI kwalitatief hoogstaande slachtlijnen, snijlijnen en logistieke oplossingen, inclusief warehousing. Met de innovatieve oplossingen van NAWI kunt u uw productieprocessen optimaliseren door mechanisatie en automatisering. Dankzij jarenlange ervaring en gedreven medewerkers, kan NAWI betrouwbare en praktische producten leveren die voldoen aan al uw specifieke eisen en wensen. Onze oplossingen zijn compleet, inclusief elektrische installatie en automatisering. De oplossingen van NAWI bieden u efficiency, betrouwbaarheid, flexibiliteit en ergonomie.

Meer informatie op: [www.nawi.nl](http://www.nawi.nl)



# Leerlingen Prins Willem Alexanderschool Laren komen graag naar het Technieklokaal in Borculo

Ze zien er iedere keer weer naar uit. Leerlingen van de Prins Willem Alexanderschool uit Laren komen graag naar het Technieklokaal in Borculo. “Dit is veel leuker dan de gewone lessen. Je leert er ook van.”

Terwijl de jongens druk zijn met het maken van een raketauto, een zogenoemde ballonracer, werken de meisjes geconcentreerd aan een armband. De opdrachten zijn verschillend, maar één thema staat centraal: techniek. Vrijwel iedereen lijkt het boeiend te vinden. “De tijd gaat altijd heel snel. Dat komt omdat het zo leuk is”, zegt Berend. Hij is bezig met de afwerking van zijn raketauto en schuurt dat het een lieve lust is. “Je mag het mee naar huis nemen. Gaaf hè.” Maarten is duidelijk in zijn sas. “Je mag hier met je handen werken, mooi toch. Dat is een

keer wat anders dan gewoon naar school gaan.” Irjan zegt er veel van op te steken. “Je hebt er echt wel wat aan. Ik wil later de techniek in, werken met machines misschien in de hydrauliek. Dat lijkt me wel wat.”

De Prins Willem Alexanderschool maakt al enkele jaren gebruik van het Technieklokaal. Lerares Yvonne Krijgh van groep 7 en 8 is positief over de voorziening. “De kinderen zijn altijd heel enthousiast als we gaan. Het niveau is precies goed, dan zit er ook voldoende uitdaging in.” Volgens Krijgh zijn er op school te weinig mogelijkheden om genoeg aan techniek te doen. “We hebben wel een creativiteitsmiddag, waarbij ouders helpen. Maar je mist dan toch machines en materialen om echt met techniek aan de slag te gaan. Hier is dat allemaal beschikbaar. Dat geldt ook voor een deskundige begeleiding. Het wordt gewoon prima verzorgd.”



# Wila in Lochem draagt graag haar steentje bij 'Technieklokaal is een prima initiatief'

Een modern en innovatief bedrijf met een duidelijke visie. Wila in Lochem heeft zich ontwikkeld tot een toonaangevende kantpersfabrikant wereldwijd. De Achterhoekse onderneming met 130 medewerkers maakt gereedschappen voor de plaatbewerkingsindustrie om de productiviteit van kantpersen te optimaliseren. "Personeel vormt het hart van een bedrijf. Dat geldt zeker voor Wila. Het zijn veelal mensen met een technische achtergrond. Om de instroom van nieuwe medewerkers te bevorderen is promotie van techniek van groot belang. Dat kan niet vroeg genoeg beginnen. Daarom vinden we het Technieklokaal in Borculo een prima initiatief."

Aan het woord zijn Hans en Géke Willemsen. Hans is Managing Director, terwijl echtgenote Géke als Human Resource Manager personeelszaken onder haar hoede heeft. In 2009 raakten ze op de hoogte van het bestaan van het Technieklokaal. "We werden uitgenodigd een kijkje te komen nemen. Daar hebben we belangstellend gebruik van gemaakt." Het echtpaar Willemsen raakte gelijk enthousiast. "We kregen een heel positieve indruk. Mensen die gedreven, kinderen wegwijs maken met techniek. Er werd niet geklierd, maar erg geïnteresseerd gewerkt door de leerlingen. Zowel jongens als meisjes, want ook vrouwen kunnen wat ons betreft prima met techniek uit de voeten."

In het bedrijfsleven wordt veel gesproken en geklaagd over de geringe instroom naar technische opleidingen en beroepen,

maar er wordt in het algemeen te weinig aan gedaan, zo stellen de beleidsbepalers van Wila. "Het Technieklokaal springt daar op in. Structureel worden positieve ervaringen met techniek gestimuleerd. Dat gebeurt spelenderwijs. In de leeftijd van 10 tot 12 jaar wordt de interesse van mensen nog sterk beïnvloed door prikkels die men ontvangt. Het kan dus het verschil maken voor de school- en later beroepskeuze. Het is ook geen vluchtig initiatief, maar de kinderen worden over een periode van twee schooljaren een aantal keren ontvangen en dat sorteert echt effect. Daarom spreekt het Technieklokaal ons erg aan, dragen we er graag ons steentje aan bij en hopen we dat ook andere bedrijven het initiatief omarmen." Volgens Hans en Géke Willemsen hebben bedrijven met technisch personeel daar veel belang bij. De vergrijzing speelt de sector parten. "Het wordt steeds moeilijker om aan vakkrachten te komen. Dat is een groot probleem. Om ook in de toekomst een rol van betekenis te kunnen spelen, moet de instroom op peil blijven, zowel kwantitatief als kwalitatief. Dan kunnen we ook op innovatief gebied voorop blijven lopen." Want innovatie staat centraal bij Wila. Dat geldt zowel voor product-, proces- als organisatie-innovatie. Het bedrijf stapte vorig jaar over op een unitstructuur waarbij een onderlinge klant-leverancier keten werd geïntroduceerd. "We zijn heel tevreden over de structuurverandering. De kwaliteit blijft fier overeind, maar de



Hans en Géke Willemsen voor het pand van Wila in Lochem.

levertijden zijn korter en betrouwbaarder en de wijziging biedt toegevoegde waarde als het gaat om het optimaliseren van de bedrijfskosten." Wila ontwikkelde ook een nieuwe productlijn waarmee het bedrijf het middensegment kan bedienen. Daardoor stijgt de productiviteit, kan er verregaand geautomatiseerd worden en groeit het bedrijf zodanig dat er toch meer medewerkers nodig zijn. "De medewerkers van morgen, zijn misschien wel de basisschoolleerlingen die nu les krijgen in het Technieklokaal. Daarmee is de cirkel rond."

Voor meer informatie: [www.wila.nl](http://www.wila.nl)

## Bestuurslid Annet Wensink: 'Technieklokaal heeft zich geweldig ontwikkeld'



Vol enthousiasme vertelt bestuurslid Annet Wensink van de stichting Bevordering Technisch Onderwijs (BTO) Berkelstreek over het Technieklokaal. Ze draagt graag haar steentje bij in de promotie van de voorziening. "Het Technieklokaal heeft op verschillende fronten een sterke groei doorgemaakt."

Het Technieklokaal voorziet duidelijk in een behoefte. Daar is iedereen het over eens. "Basisscholen missen de mogelijkheden om op dit niveau iets aan techniek te doen. Het Technieklokaal heeft zich geweldig doorontwikkeld. Inhoudelijk is er een sprong vooruit gemaakt bijvoorbeeld met betere lesbrieven.

Het is ook erg prettig dat de lessen via internet in de klas kunnen worden voorbereid. Verder is het vermeldenswaardig dat dankzij de inzet van de vele vrijwilligers en Evelien Eggers de lessen op een bevlogen en inspirerende manier worden verzorgd. Dat is een hele goede zaak", stelt Annet Wensink vast. Als directeur van de Daltonschool Sint Joris in Borculo merkt ze dat de kinderen maar al te graag de lessen in het Technieklokaal volgen. "Eigenlijk vinden alle leerlingen het heerlijk om te doen. Het is leuk, maar zeker ook nuttig. Door ze al vroeg te laten kennismaken met techniek kan dat interesse opwekken. Dat zie je ook gebeuren."

De komende periode wordt volgens Annet Wensink best spannend. De meeste basisscholen in het werkgebied maken inmiddels al gebruik van het Technieklokaal. Vanaf het volgend

schooljaar moeten de scholen zelf een bijdrage betalen voor deelname. Het is weliswaar een geringe financiële bijdrage, maar het scheidt een nieuwe situatie. Vandaar dat we als stichting ons oor te luister hebben gelegd bij de verschillende scholen. Gelukkig is de tendens dat ze zeer positief zijn. Door de goede ervaringen willen ze door met deze vorm van aanvullend onderwijs." Scholen moeten met ingang van dit jaar voldoen aan de kerndoelen zoals die zijn gesteld door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Door het volgen van lessen in het Technieklokaal wordt mede aan die verplichting voldaan.

Annet Wensink is tevreden dat de stichting BTO Berkelstreek een brede achterban heeft met veel sponsors. "Het aantal

### Samenstelling bestuur

Het bestuur van de stichting BTO Berkelstreek wordt gevormd door Annet Wensink (Daltonschool Sint Joris in Borculo), Jelle Diepenmaat (Machine & Metaalbedrijf Diepenmaat in Neede), Herbert Klein Brinke (Aannemersbedrijf Meutstege in Laren), Frans Engelbarts (RK basisschool De Schakel in Eibergen), Jan Gersen (Bouwopleiding Berkelstreek) en Henk Huiskamp, die als voorzitter fungeert.

sponsors is in korte tijd verdubbeld. Daarmee hebben we veel draagvlak en een goede financiële huishouding. Dankzij de ondersteuning van bedrijven die techniek een warm hart toedragen is het mogelijk om de kosten voor de scholen zo laag mogelijk te houden. Dat is van groot belang voor de toekomst van het Technieklokaal."

### COLOFON

Deze nieuwsbrief is een initiatief van:

Stichting Bevordering Technisch Onderwijs (BTO) Berkelstreek  
Bosberg 21  
7271 LE Borculo  
T 0545 274777  
F 0545 274016  
E [info@btoberkelstreek.nl](mailto:info@btoberkelstreek.nl)  
I [www.btoberkelstreek.nl](http://www.btoberkelstreek.nl)

Redactie en coördinatie: Richard Stegers,  
Stegers Tekst & Communicatie Ruurlo  
Vormgeving: IdeeMedia Groenlo  
Druk: Drukkerij Weevers Vorden





# Informatie op website

Bevordering Technisch Onderwijs (BTO) Berkelstreek heeft een eigen website waar tekst en uitleg wordt gegeven over het Technieklokaal. Het gaat om handige informatie, maar ook nieuwe ontwikkelingen en foto's van de bezoeken die leerlingen aan het Technieklokaal hebben afgelegd staan er vermeld. Sponsors kunnen zich via de site aanmelden. Dat geldt ook voor scholen die belangstelling hebben. Kijk op: [www.btoberkelstreek.nl](http://www.btoberkelstreek.nl)

# Sponsors blijven hard nodig

De stichting BTO Berkelstreek merkt dat veel partijen het waarderen dat techniek onder de aandacht wordt gebracht. Het kan dan ook rekenen op een brede steun.

Veel bedrijven, gemeenten en instanties hebben het Technieklokaal inmiddels omarmd. "Dat is een erg positieve ontwikkeling", constateert voorzitter Henk Huiskamp. "Het doet ons goed dat bedrijven zich verbonden voelen met techniekbevordering. Maar we zijn er nog niet. Sponsors blijven nodig." Het doel van de stichting is dat de continuïteit van het Technieklokaal voor langere tijd kan worden gegarandeerd. "Met een structurele bijdrage kunnen we de plannen ook voor de lange termijn waarmaken." Bedrijven die hun naam aan het Technieklokaal verbinden worden, vermeld op de website, de nieuwsbrief en het sponsorbord dat bij het lokaal hangt. Daarnaast worden ze jaarlijks uitgenodigd voor een speciale ledenbijeenkomst.

## Belangstelling

*Bedrijven die belangstelling hebben, kunnen het aanmeldformulier op de website: [www.btoberkelstreek.nl](http://www.btoberkelstreek.nl) invullen of contact opnemen met Henk Huiskamp, tel. 06 51109891 of per e-mail: [info@btoberkelstreek.nl](mailto:info@btoberkelstreek.nl)*

The grid contains the following logos (from top-left to bottom-right):

- WISMAN Electro Techniek
- Van der Wal
- Rabobank
- Installatiebedrijf DRAAIJER
- IKT DYNAMISCH NETWERK VAN TWENTSE OndernEMINGEN
- eiveld afbouw b.v.
- Bouwbedrijf PENTERMAN B.V. 0545 - 47 30 70 EIBERGEN
- PROFILE TYRECENTER VERMEULEN
- Meilink Industriële Verpakkingen
- BOLSTER B.V. Tel: 0545 - 29 14 25 www.bolsterbouw.nl
- Installatiebedrijf Elkink b.v.
- ROUWMAAT groep
- DeGroeneWaarden Woningstichting
- Industriële Kring Berkelland
- Lochem Gemeente
- HISSINK BOUWBEDRIJF
- RUCOL manufacturer of document management products
- Hogeweg installateurs
- WILA SINCE 1932 THE PRESS BRAKE PRODUCTIVITY PEOPLE
- NAWI
- BERT AANSTOOT Elektro-technisch installatiebureau B.V.
- Kormelink
- SAFAN De E-volutie in plaatbewerking
- interwand
- HfW ZEILER
- LAKO
- KORS
- RIETDEKKERSBEDRIJF E.J. SCHEPERS
- MAAS ARCHITECTEN
- KAMER VAN KOOPHANDEL
- REITH ELEKTROTECHNIEK & TELEMATICA
- KREUNEN BOUW LOCHEM
- BOUWBEDRIJF SCHOT B.V.
- Amerongen schilderwerken
- WEWI v.o.f. CNC TECHNIEK
- KOPPELE bouw-techniek
- BW Bouwbedrijf Wevers b.v.
- MAHLE Industrial Filtration
- StaringCollege
- SIMCO Worldwide Leaders in Electrostatics
- MORSSINKHOF BOUW BV
- Berkelstede NOTARISSEN
- ASKOM GROEP BV LOCHEM
- Rosti mepal
- Stemin
- DTS DUTCH THRESHOLD SYSTEMS
- Baks
- metaalbedrijf DIEPENMAAT B. Koopmansweg 12 - 7161 AC Neede
- HET ASSINK LYCEUM
- metos kitchen-entertainment
- Aannemingsbedrijf Gebr. Lusink b.v. Nijverheidsstraat 1 - 7046 AK Bavelo
- IKL Industriële Kring Lochem
- gemeente Berkelland
- Bouwbedrijf Middelhuis & Wopereis bv
- Installatiebedrijf ten Hoopen
- vW
- Oldenhove INSTALLATIE TECHNIEK
- BELTMAN Bouwbedrijf Geesteren (Gld) www.beltmanbouw.nl
- BOUWBEDRIJF MEIJSTEEG Lindendreef 5a 7245 PD Laren (Gld) 0573-401670
- Timmerije
- Wolter Tjeldink trappenfabriek
- Willemsgroep
- bouwbedrijf bolte
- TJTB TEUNISSEN BOERS & B
- BOUWOPLEIDING BERKELSTREEK
- Bannink B.V. Stool- en Meubelfabriek
- WOLTER TIJDINK trappenfabriek
- H.J. KOK LOCHEM B.V.
- BouwCenter ECB
- Zalpak CREATORS IN PACKAGING
- Ververion RIJME VOOR LEVEN
- VAN WIJNEN Meer dan bouwen
- NKI KONSTSTOFFEN - NEEDE KAZAL-STRUK VAN DE BEOEGENING