

Uppsats: Hållbar Utveckling

Högalidskolan årskurs 8

Kiruna

En framtida stad för hållbar stadsutveckling

Av: Robin Larsson och Elias Fjordell



Våran hållbara stad

Hur skall en stad utformas så att det blir en "hållbar stad" med tanke på miljön och på vår planets resurser. I och med stadsomvandlingen har vi fått en möjlighet att påverka utformningen av vår framtida stad. Detta är vår åsikt.

Nya Kiruna

Vi tycker att industriområden ska vara samlade utanför staden för att det ger mycket ljud ifrån sig och det är inte så fint heller. Men inte för långt utanför staden för att det är många som jobbar där och då kommer det att ge mycket utsläpp när människorna ska ta sig dit.

En sak som måste bli bättre är sjukhuset. "Man måste kunna operera sig i Kiruna för att det tar lång tid att åka till Gällivare eller Sunderbyn och det ger ganska mycket utsläpp. Om man behöver en akut operation nu så måste man åka hela vägen till Gällivare och det kan vara skillnad på liv och död om man kan opereras här eller inte." Sjukhuset borde placeras så nära stan som möjligt för att om man bygger allting så nära som möjligt så blir det kortare väg att åka om man måste in akut.

Vi tycker att grundskolorna är bra men gymnasiet kan bli bättre så att ungdomarna får gå de linjerna dom vill. Man hade kunnat göra en ny skola med fler linjer.

Vissa gamla bebyggelser tycker vi att ska vara kvar som t.ex. kyrkan och husen på Hjalmar Lundbohmsgården och klockan på stadshuset. Sedan vill vissa ha med gamla hus men vi tycker att man sparar på att bara bygga nytt.

Polishuset och brandstationen bör vara så nära staden som möjligt så att de snabbt kan komma och hjälpa.

"Av spillvärmen från LKAB kan man få ca 90% av hela Kirunas energiförbrukning. Dom resterande 10% kan man få av vind eller solceller."

Man hade kunnat ha bilparkeringar utanför stadskärnan sen hade man kunnat ha citybike som i Stockholm så får man cykla inne i stan. Eller eldrivna bussar som går in till stan sen får man en cykel när man kommer till stan.

Tube Transport är miljövänligt och snabbt sätt att resa tack vare lufttryck och el. Det finns ett tube system som heter ET3 som vissa i USA forskar om. Man ska resa som i rymden fast på jorden friktionslöst.

Det hade varit bäst om sport och kultur hade varit samlade på en och samma plats för då om föräldrarna har barn som tränar olika sporter så slipper föräldrarna köra så mycket. De behöver bara köra till ett ställe istället för till flera. Då får man kulturen på samma ställe med utställningar och sådant på samma ställe, på det här sättet får man en bra mötesplats för både unga och gamla.

Man hade kunnat bygga skidspår, skotercross banor, ishall vid Luossabacken och en tube transport dit. På sommaren hade man kunnat ha en rodelbana på Luossabacken så att man har något att roa sig med.

Transport till Luossabacken hade kunnat vara en tube transport sedan linbana som är eldriven med hjälp av solceller eller vindkraft.

Vi tycker att ett bra hus ska vara energisnålt och miljövänligt. Man kan ha ett röststyrt system så att man säger till när man ville höja värmen eller tända lampan. Lufttryck vid golvet som funkalar som en dammsugare och tar in allt smuts när man säger till så suger den in allt smuts. Skärm som är kopplade till gironet och där kommer alla nyheter och aktiviteter upp. Man hade också kunnat hämta filer eller böcker med hjälp av gironet från ett stort internet bibliotek. Med mycket saker att göra. Man hade kunnat bygga skatepark, kiosk och ett ute gym.

Bygga ett stort inglasad trädgård med växter och konstgjorda vattendrag som man hade kunnat gå till på vintern. Det hade kunnat vara som en park dit man går och kanske har picknick eller saker som man brukar göra på sommaren och gör dem på vintern.

Ett torg mitt i nya stan där kirunafestivalen och marknader hade kunnat vara och så hade man kunnat ha artister som uppträder där någon gång under något evangemang eller bara när som helst. Man hade kunnat ha en scen under jorden som hissas upp när någon ska uppträda så slipper man hyra arbetare.

Sopsortering är både jobbigt och tråkigt men om man skulle ha ett ställe vart man slänger allt. Då hade man kunna ha en maskin som känner skillnad på plast, papp och metall. Då återvinns allt och man sparar energi som kan läggas på annat. Matrester går sedan till biogas som kan producera el.

Hur vi tycker att nya Kiruna ska vara

För en hållbar stad för kiruna som passar både ung som gamla måste man ha en social och attraktiv stad. Man planerar att leva miljövänligt med ny teknik som förlättar vardagen och samtidigt är miljövänlig.

Källor/Referenser

Muntlig Källa: Jan Fjordell VD Tekniska Verken

Muntlig Källa: Göran Cars stadsarkitekt och professor på kungliga tekniska Högskolan

Teknisk Källa: <http://www.et3.com/>

Teknisk Källa:

<http://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=98&artikel=5941714>

Teknisk Källa:

https://www.google.se/search?q=nya+kiruna&rlz=1CADEAC_enSE719SE719&espv=2&biw=1366&bih=655&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi4h42mtK_QAhXBCiwKHXCUAblQ_AUIBigB#imgrc=_

Antal Ord: 800