

Uppdatering av Norrbottens klimat- och energistrategi



Länsstyrelsen
Norrbotten

Vision 2050

I Norrbotten är all produktion och konsumtion resurseffektiv och hållbar ur så väl ett regionalt som globalt perspektiv.

Utsläppen av växthusgaser bidrar till att Sveriges mål om noll nettoutsläpp uppnås.

Energiförsörjningen baserar på förnybara energikällor under bevarande av den biologiska mångfalden.

Norrbotten är ett robust län med hög livskvalité där energi- och klimatsmarta varor och tjänster är basen för ekonomin.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Regionala partnerskapet

Uppgifter

Exempel på strategiska uppgifter som behandlas av Regionala partnerskapet är:

- Beslut i viktiga regionala utvecklingsfrågor.
- Vägval, strategier och prioriteringar.
- Leda processen med att genomföra, uppgradera, följa upp länets program och strategier.
- Leda processen med att ta fram nya program, exempelvis EU-program.

Organisationer i Regionala partnerskapet:

- Arbetsförmedlingen
- Företagarna i Norrbotten
- Kommunförbundet Norrbotten
- LO
- Luleå tekniska universitet
- Länsstyrelsen i Norrbottens län
- Norrbotten läns landsting
- Norrbottens Handelskammare
- SACO
- Sametinget
- Trafikverket
- Unionen



Länsstyrelsen
Norrbotten

Workshops våren 2015

Vi har genomfört tre workshops, en om tillväxt, en om samhällsplanering och en om transporter. Totalt har 25 olika individer deltagit.

De som deltagit mest frekvent är:

- Kommuner
- Norrbottens läns landsting
- Nenet AB
- Naturskyddsföreningen
- Länsstyrelsen
- Skogsstyrelsen
- Trafikverket



Länsstyrelsen
Norrbotten

Ökat systemtänkande

- Öka återanvändnings- och återvinningsgraden för resurser, tex material och energi.
- Tänk i termer av en cirkulär ekonomi där nyttan och värdet på resurser nyttjas optimalt. Rätt energi/råvara till rätt sak. Styr tillgångarna så att maximal effektivitet och verkningsgrad uppnås.



Möjligheterna till socialt företagande så väl som traditionellt företagande inom resursåtervinning, reparationer, renovering etc. är stora!

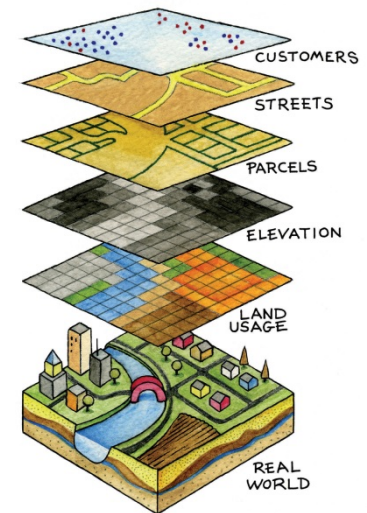
Stor grad av energieffektivisering kan uppnås!



Länsstyrelsen
Norrbotten

Infrastruktur för hållbar utveckling

- Minska transportbehovet genom att utveckla IT-lösningar, lokal matproduktion, samordnade transporter (gods/persontrafik) etc.
- Minska klimatpåverkan från transporter genom att skapa infrastruktur för olika drivmedel, bygga ut laddinfrastruktur samt öka tillgången till samordnade, beställningsstyrda kollektivtrafiklösningar.
- Utveckla koncept kring en effektivisering av "hela resan".



Systemtänkande och utveckling av nya lösningar behöver premieras och stötts!



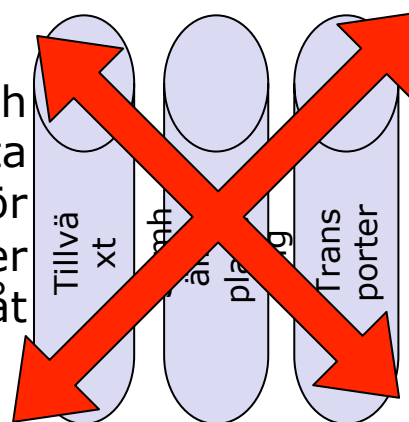
Länsstyrelsen
Norrbotten

Integrera system och bryta gränser

- Bryt traditionella systemgränser och definiera nya system
- Integrera system för att utveckla nya, bättre lösningar

Forskning, utveckling, testning och innovationer behövs!

Tillväxt, transporter och samhällsplanering blir irrelevanta begrepp, om de behandlas var för sig, som snarare hindrar än driver utvecklingen framåt



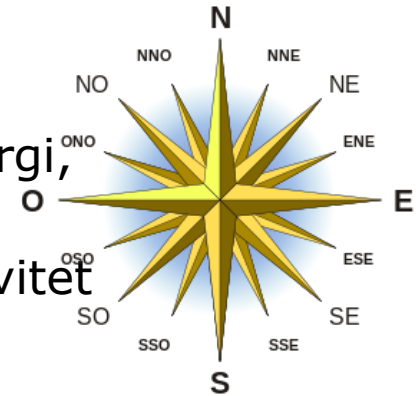
Styrmedel

- Premiera de som gör rätt
- Nyttja befintliga regelverk fullt ut
- Visa politisk vilja (frågan måste bli politiskt viktig på riktigt)
- Fatta och följ strategiska, långsiktiga beslut som leder mot hållbarhet
- Sök win-win situationer och lösningar
- Engagera företag som vill och vågar
- Nyttja offentlighetens uppdrag att vara föregångare i detta arbete



Strategiska inriktningar

- Ökad återvinning/-användning av resurser
- Optimering av nytta och värde på resurser (energi, material etc.)
- Styrning av tillgångar för maximering av effektivitet och verkningsgrad (cirkulär ekonomi)
- Minskat transportbehov
- Diversifiering av drivmedelsmarknaden, inkl. elinfrastrukturen
- Utveckling av nya, innovativa kollektivtrafiklösningar
- Utveckling av nya integrerade system (holistiskt systemtänkande)
- Nyttjande av offentlighetens uppdrag att vara föregångare



Länsstyrelsen
Norrbotten

Viktigast av allt

Länets politiker och aktörer måste visa mod och vilja att fatta beslut som leder till ett hållbart samhälle! Frågorna måste lyftas och obekväma, komplicerade beslut behöver fattas!

Förslag på aktiviteter som kan genomföras direkt:

- Skriv en debattartikel om att, och varför, klimatfrågan är viktig!
- Samla en grupp med strategiska beslutsfattare som diskuterar klimat- och energifrågorna!



Länsstyrelsen
Norrbotten

Förslag till mål och indikatorer

Växthusgasutsläppen i Norrbotten ska 2020 vara lägre än vad de var 2005. De växthusgaser som släpps ut 2020 ska generera minst 40 % högre värde än 2005.

Energianvändningen i länet ska 2020 vara 20 % effektivare än den var 2005.

Andelen förnybar energi ska ha ökat med 20 % mellan år 2005 och 2020 genom ersättning av fossila bränslen samt minskad energianvändning.

Mål 2020 (jmf 2005)	Startvärde (2005)	Indikator	Källa
<i>Växthusgasutsläppen ska minska</i>	5 954 102	<i>ton CO₂-ekv/år</i>	<i>Nationella emissionsdatabasen</i>
<i>Växthusgasutsläppen ska bli effektivare</i>	0,077	<i>kg CO₂-ekv/BRP-krona,år</i>	<i>Nationella emissionsdatabasen, SCB</i>
<i>Energianvändningen ska bli effektivare</i>	346	<i>Wh/BRP-krona,år</i>	<i>SCB</i>
<i>Andelen förnybar energi ska öka med 20 %</i>	19,9	<i>% (el och fjärrvärme räknade som övrig källa)</i>	<i>SCB</i>
<i>BRP löpande priser</i>	77 026 000 000	<i>kr/år</i>	<i>SCB</i>

Förslag till prioriterade områden och strategiska inriktningar

Prioriterade områden

- Effektivare energianvändning
 - Energieffektivisering inom industrin
 - Effektivare transporter
 - Energieffektivisering i bostäder och lokaler
- Byte till förnybara energislag
 - Övergång till förnybar energi för el-, drivmedels- och värmeproduktion
- Samhällsbyggande, näringslivsutveckling och beteendeförändring
 - Stärkt energiperspektiv i planeringen
 - Offentlig upphandling och verksamhet som förebild
 - Forskning och näringslivsutveckling
 - Klimatsmart beteende och konsumtion

Strategiska inriktningar

- Ökad återvinning/-användning av resurser
- Optimering av nytta och värde på resurser (energi, material etc.)
- Styrning av tillgångar för maximering av effektivitet och verkningsgrad (cirkulär ekonomi)
- Systemtänkande för att minimera risken för suboptimering
- Nyttjande av offentlighetens uppdrag att vara föregångare
- Ökad andel förnybar energi
- Ökad tillförsel av förnybar



Diskussionsunderlag

- Hur kan vi skapa tillväxt genom att nyttja våra resurser, dvs. råvaror, mark, kompetens, etc. klokt?
- Vad är vi i Norrbotten bra på?
- Vad har vi förutsättningar att bli bra på?
- Vilken är den viktigaste åtgärden på nationell-, regional-, lokal-, organisations- och privat nivå?
- Vilka förutsättningar behöver finnas för att detta ska kunna ske?



Tack!

yiva.sarden@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Norrbotten