

Region Västernorrland

Malin Vedin Strateg
Region Västernorrland

Gemensamma utmaningar för hållbar omställning

Sweden

Västernorrland

- Hållbar regional utveckling och tillväxt
- Snabbare omställning, sysselsättning, kompetens
- Digitalisering och teknikutveckling
- Agenda 2030, ekonomiskt, socialt och miljömässigt
- **Behov.** Förlängning av värdekedjor, breddning och korsbefrukning baserat på styrkeområden.



Social Ekonomisk Miljö

region
Västernorrland

Industriell omställning och symbios

Kräver samordning mellan investeringar, innovation och arbetsmarknadspolitik på regional nivå.

Kompetens- och utbildningspolitik



Investeringar i innovation, teknik, affärsutveckling



Kunskapsdriven innovation och förmåga



Social Ekonomisk Miljö

Region Västernorrland

A close-up portrait of Ursula von der Leyen, the President of the European Commission, looking upwards and to the left. She has short, wavy blonde hair and is wearing a red jacket over a white top. The background is a solid blue color.

In front of EU:s The big Green Deal!

- ➔ The Green Deal!
- ➔ Fit for 55!
- ➔ Next Generation EU!
- ➔ A European Bauhaus!

“Just look north, for example to Sweden... companies in Northern Sweden have to and want to bring down their carbon footprint to zero...

These Swedish entrepreneurs match exactly the spirit of our European Green Deal.”

Ursula von der Leyen,
EU-kommissionens ordförande

Pågående och planerade investeringar



Serneke bygger om fängelse för halv miljard

Publicerad: 4 januari 2023, 10:31

Serneke har fått i uppdrag att bygga om Viskan-anstalten i Ånge kommun, ett kontrakt värt cirka en halv miljard kronor. Det framgår av ett pressmeddelande.

Ämnen i artikeln: [Svepet](#) | [Serneke](#) | [byggarbete](#) | [byggbranschen](#) | [byggjobb](#) | [byggteknik](#) | [nybyggnation](#) | [fastighetsbranschen](#) | [ombyggnad](#)



Mårten Arvidsson

marten.arvidsson@bonniernews.se



Anstalten Viskan ska börja användas som just kriminalvårdsanstalt igen. Ombyggnationen görs av Serneke

egion
ästernorrland

www.rvn.se



EDMOLIFT 4.0 GÖR SIN STÖRSTA INVESTERING NÅNSIN

2022-10-07

EdmoLift framtidssäkrar produktionen med det största investeringsprogrammet någonsin. En 70 MSEK satsning som säkerställer konkurrenskraft i 10-15 år framåt genom en ny produktionsanläggning med den mer automatiserad maskinpark, men också en satsning på hemvisten Härnösand.



PRESSMEDDELANDE - 4 APRIL 2023 16:13

Smitingen blir först ut i Huttopias expansion i Norra Europa



Huttopia ska bygga och driva en ny camping med naturfokus på Smitingen. Det står klart efter att en upphandling gjorts. Avtalet träder i kraft den 1 september i år.

Pågående och planerade investeringar

MEDIA > NYHETER > BOLLSTA SÅGVERK REDO FÖR FRAMTIDEN

Bollsta sågverk redo för framtiden

2,1 miljarder
3,8 miljarder



Press releases - 04.05.2023

Metsä Board Husum inaugurates new recovery boiler and turbine

Avtal med Uniper klart



Den 3 oktober undertecknade Sollefteå kommun och Uniper det avtal som reglerar den fortsatta processen för etableringen av en fabrik för produktion av hållbart flygbränsle på Hamre.

Uklarhet innebär avtalet att Uniper har till 2027 på sig att genomföra ett fullständigt köp av



Olle Hedberg, svensk vd för Skyborn Renewables. Foto: Kitty Lingmerth/Skyborn Renewables, Drago Prvulovic/TT

ENERGI

Vd:n om nya vindkraftsparken till havs: "Väldigt lämplig plats"

1:58 min [Min sida](#) [Dela](#)

Publicerat tisdag 10 januari kl 11.30

- o Multinationella företaget Skyborn Renewables planerar att bygga en vindkraftspark utanför Njurundakusten och ner mot Hudiksvall.
- o Det handlar om 256 vindkraftverk och en investering på 100 miljard.
- o "Vi tror att det är nödvändigt att... säger Olle Hedberg"



FLER BILDER:



Härnö Gin Hotell 250 miljoner



DELA



DELA



TWEETA



DELA

Så kommer det att se ut, Härnö Gin Hotell som ska stå klart i

Mondi to modernise its Dynäs kraft paper mill in Sweden

POWER MILLING

9 May, 2022 10:20 minute read

Share article



Metsä Board miljardinvesterar i falskartong på Husums Bruk

Text: Jerry Pettersson

PUBLICERAD: 10 AUGUSTI 2021 | UPPDATERAD: 25 JANUARI





Ljungaverksföretag satsar 450 miljoner på forskning i Ånge Foto: SVT

Visa alla (2)

Ljungaverksföretag satsar 450 miljoner på forskning i Ånge

PUBLICERAD 28 DECEMBER 2022

Elektrokemiföretaget Permascand satsar rejält på forskning och utveckling i Ånge kommun. Företaget satsar 300 miljoner på ett nytt forskningscenter i Ljungaverk som ska vara klart i sommar, och på det följer nästa steg. Ett kommersiellt forskningscenter knutet till den planerade vätgasfabriken i Alby – en investering som beräknas till någonstans mellan 100 och 150 miljoner.

INSTALLERAD
500MW
KAPACITET

UPP TILL
82000
TON VÄTGAS / ÅR

DRI
2

Klart: Kinesiskt bolag mångmiljardsatsar på fabrik utanför Sundsvall

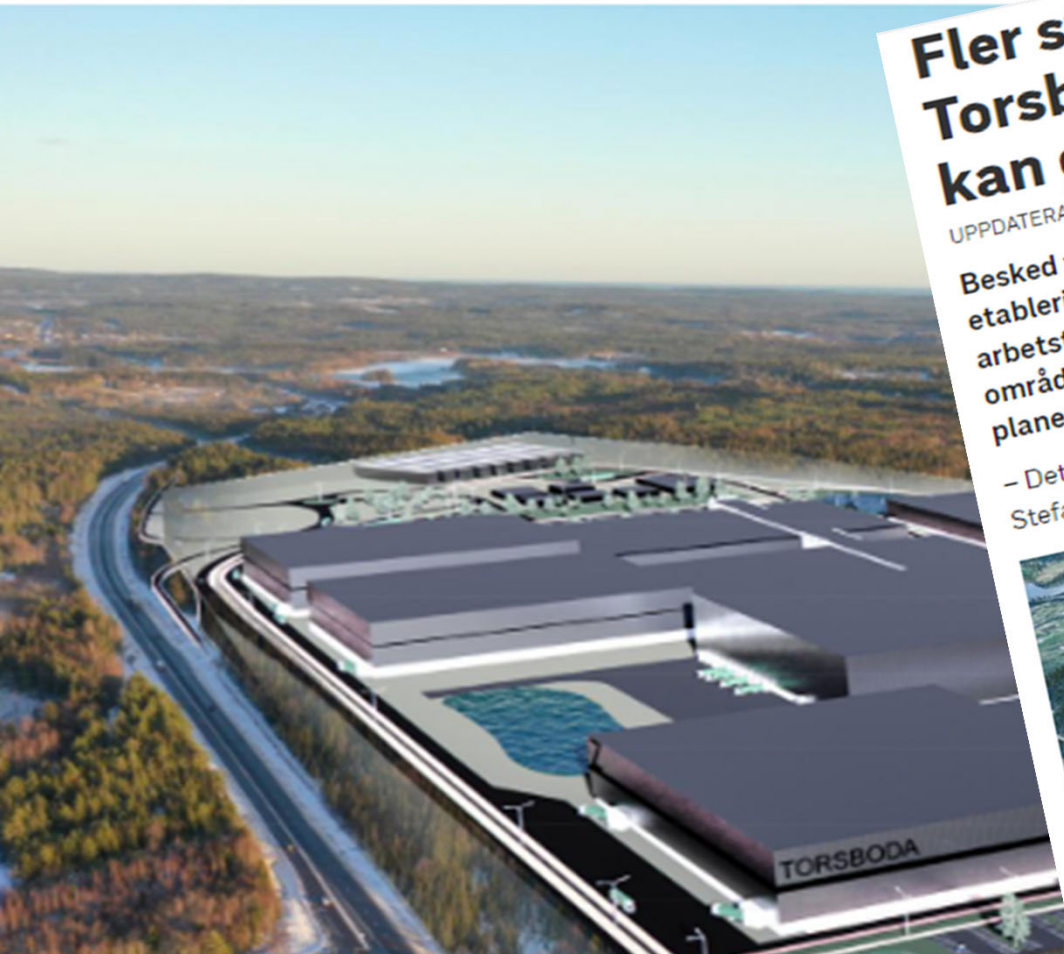
Publicerad: 4 maj 2023, 13:59

**Fler stora etableringar planeras i
Torsboda efter kinesiska PTL –
kan ge tusentals nya jobb**

UPPDATERAD 7 NOVEMBER 2023 PUBLICERAD 19 AUGUSTI 2023

Besked väntas inom 6-24 månader. Det handlar om ytterligare etableringar i Torsboda, utanför Timrå som kan ge tusentals arbetstillfällen. Inom kort ska Timrå kommun anta en ny detaljplan för området som ligger norr om platsen där kinesiska batteribolaget PTL planerar sin 13-miljardersanläggning.

– Det är förberedelser för flera stora etableringar, säger kommunalrådet i Timrå Stefan Dalin (S), som också är ordförande i Torsboda Industrial Park.



... SvD och Nord kan beby

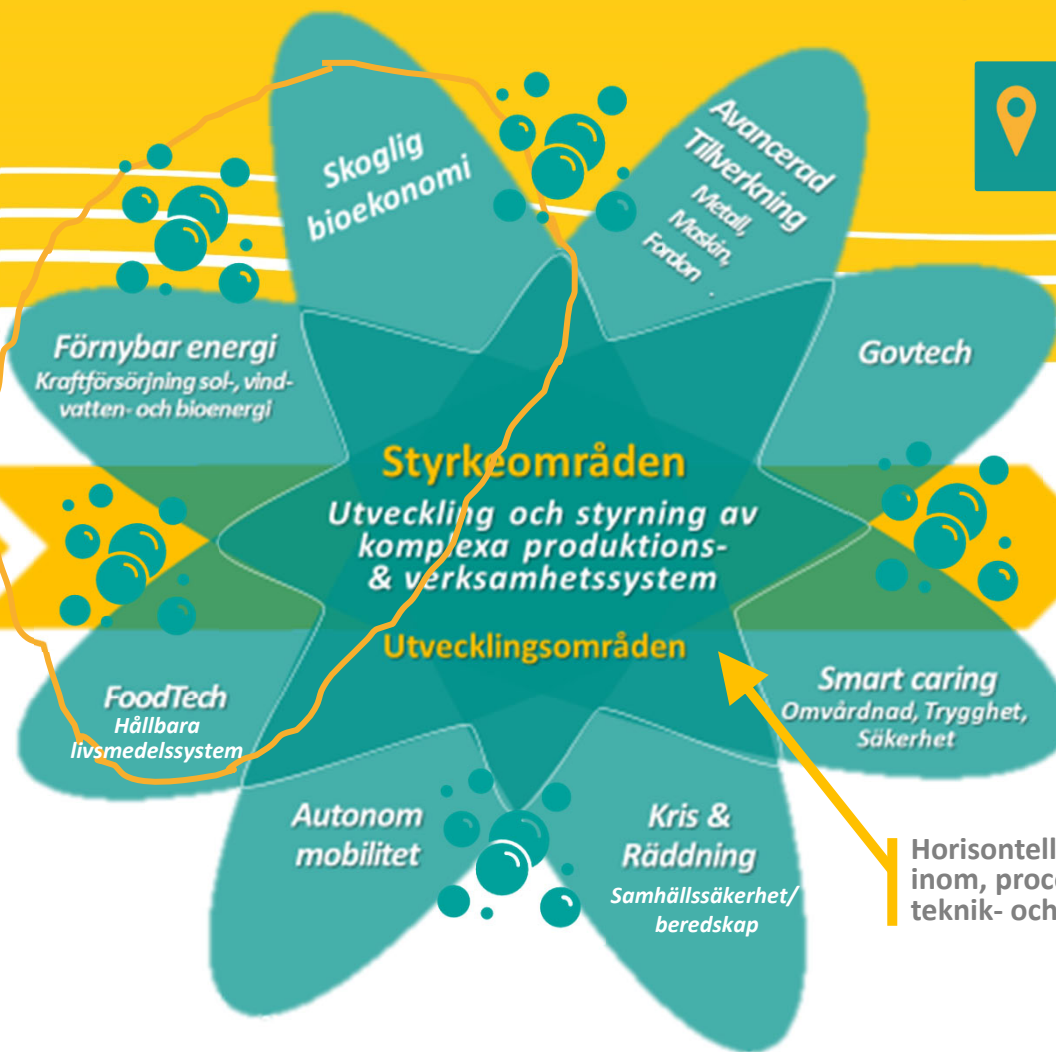
Hållbar transformation

Identifierade styrke- och utvecklingsområden



Diversifiering, breddning och förnyelse

Nya affärsmodeller Verksamhetsutveckling



Horisontellt styrkeområde inom, process-, verksamhet-, teknik- och tjänstutveckling

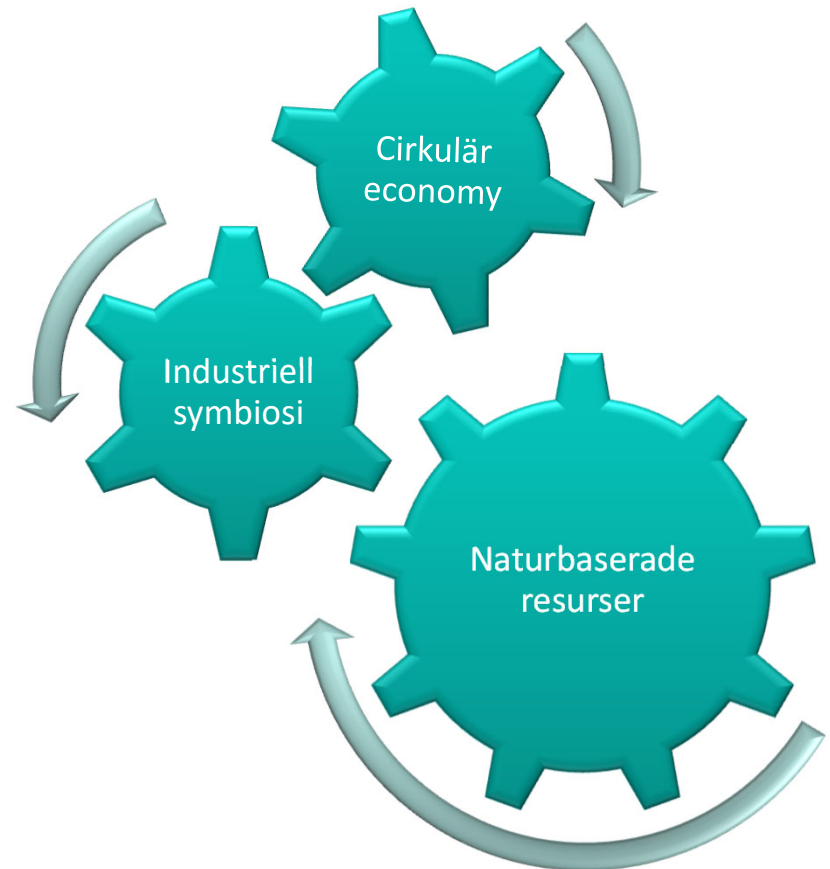
Cirkulär Ekonomi
Digitalisering **Grön omställning**

Social Ekonomisk Miljö

www.rvn.se/smartspecialisering
Smal och tydlig näringslivsbredd både styrka och utmaning. Breddning och korsbefruktning utifrån styrkeområden.



The drivers



Ökad medvetenhet

- Företag i regionen är **intresserade av att påskynda** sitt arbete med hållbarhet inklusive cirkulär ekonomi.
- En studie 2022 om små och medelstora företag i regionen visar att **majoriteten** av företagen vill arbeta mer med cirkulär ekonomi men identifierar **tid, kunskap och pengar** som de största problemen som hindrar detta



Region- Vad gör vi?

Över 20 år av industriell utveckling och transformation

- **Mittuniversitetet** - Forskning inom skogsindustrins omställning mot industriell symbios och cirkulär ekonomi.
- **RISE - Bioeconomy Arena med Processum Biorefinery Cluster** - Allt från fiskmat till bränslen i starka partnerskap/samarbeten med företag
- Regionalt **projektfinansiering** för att stödja hållbara projekt som är relevanta regionala utvecklingsstrategin och strategin för smart specialisering.
- **Fysisk planering** Översikts detaljplanering
- **Kommunerna, High Coast Invest, BizMaker.**
- **Facilitator** – policy - lokalt, regionalt, nationellt, EU



Några exempel:

Mineralgödsel

Cinis Fertilizer,

tillverkare av mineralgödsel.
Produkten, kaliumsulfat, bidrar till den gröna omvandlingen av jordbruket, och med salt som en sekundär produkt
Använder restprodukter från massaindustrin och tillverkning av elbilsbatterier.

550 miljoner



Elektrobränslen

- **FlagShipONE- Liquid Wind**
- Elektrifiering inom den maritima sektorn via ånga från kraftvärmeverket. Omvandling av förnybar el och biogen koldioxid från biomassakraftverk till klimatneutralt flytande elektrobränsle i den maritima sektorn. Danska Ørsted.

1,5 miljarder



Liquid wind - producera grönt elektrobränsle (eMethanol) i kommersiell skala från biogen koldioxid och förnybar el.

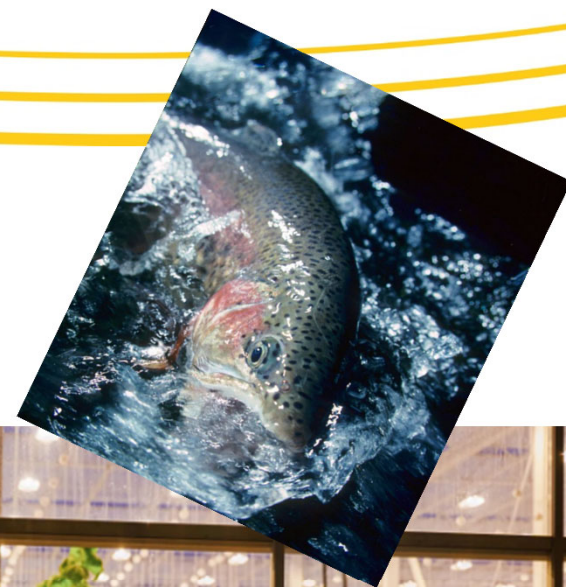


Industriell FoodTech

BIG Akwa Landbaserat fiskodlingssystem i symbios med pappersbruk. Landbaserat vattenbruk genom via industriell symbios mellan vattenbruk och befintliga processindustrier.

Fiskfoder - protein från skogen

Agtira - odling i urbana miljöer affärsmodell *Farming-as-a-Service* odling av grönsaker i direkt anslutning till butiker Härnösand, Sundsvall, Östersund och Skellefteå



RENEWCELL

- Cirkulärt mode
- Företag för återvinning av textilier



Nationell nod och pilothall för utveckling, uppskalning i lab-, pilot- och demoskala för kommersialisering av nya biobaserade produkter och lösningar.

RISE division Bioekonomi och hälsa





Frågor



Kommentarer

Tack!
och kontakt

Malin Vedin

Innovationsstrateg

Regional utveckling

Malin.vedin@rvn.se

070-625 78 56

www.rvn.se/smartspecialisering

[Download - S3 strategy in English](https://www.rvn.se/globalassets/rvn/regional-utveckling/naringsliv-innovation-och-digitalisering/smartspecialisering/en_smart-specialiseringsstrategi-220112.pdf)

https://www.rvn.se/globalassets/rvn/regional-utveckling/naringsliv-innovation-och-digitalisering/smartspecialisering/en_smart-specialiseringsstrategi-220112.pdf

 Region
Västernorrland