



Social Micro-Siting

**Increasing Acceptance Through
Local Adaption**

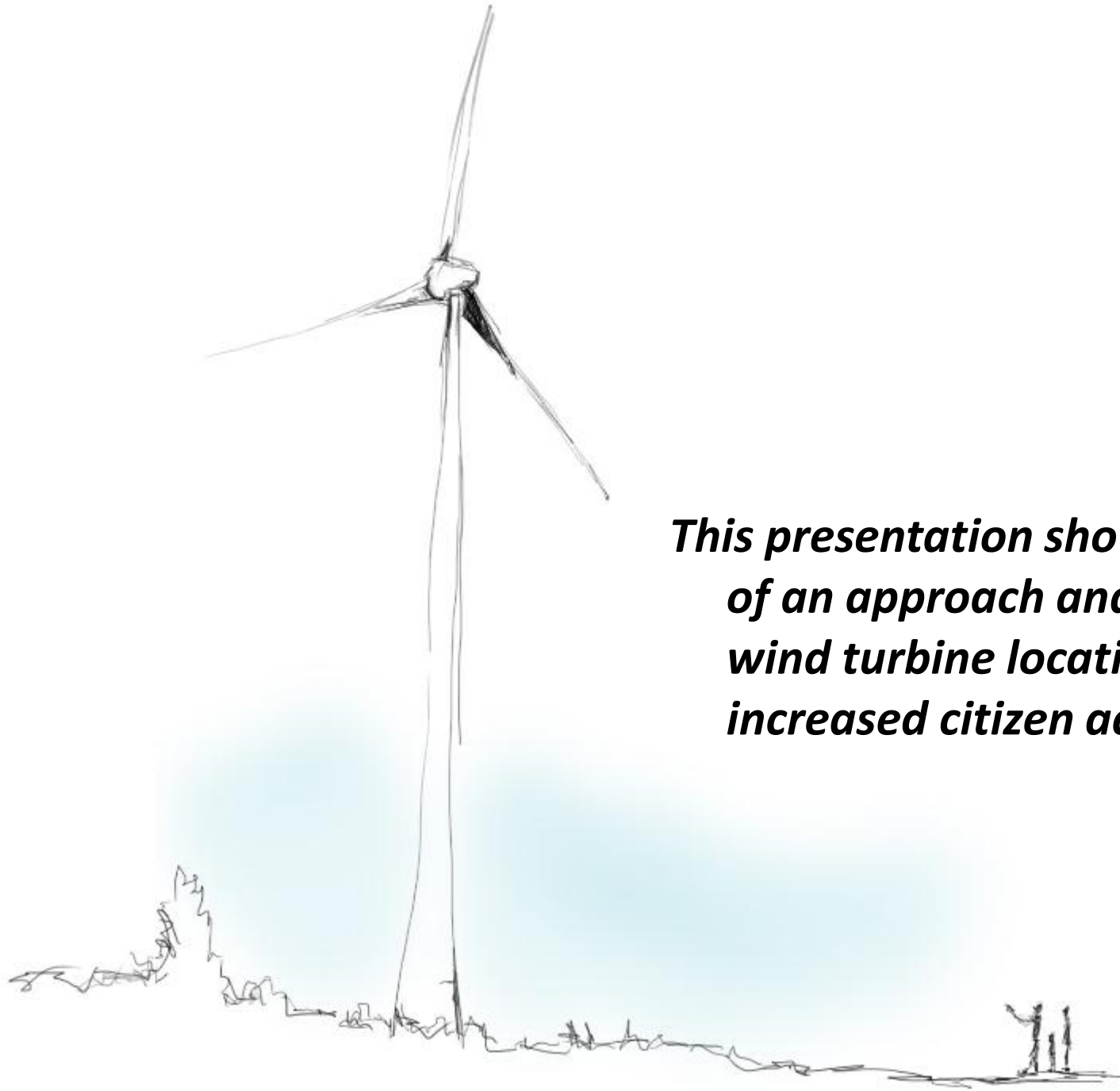
Mariann Mannberg

.Researcher

Riklund AB and Lulea University of Technology

What?

This presentation shows the outline of an approach and a method for wind turbine location based on increased citizen acceptance.





How?

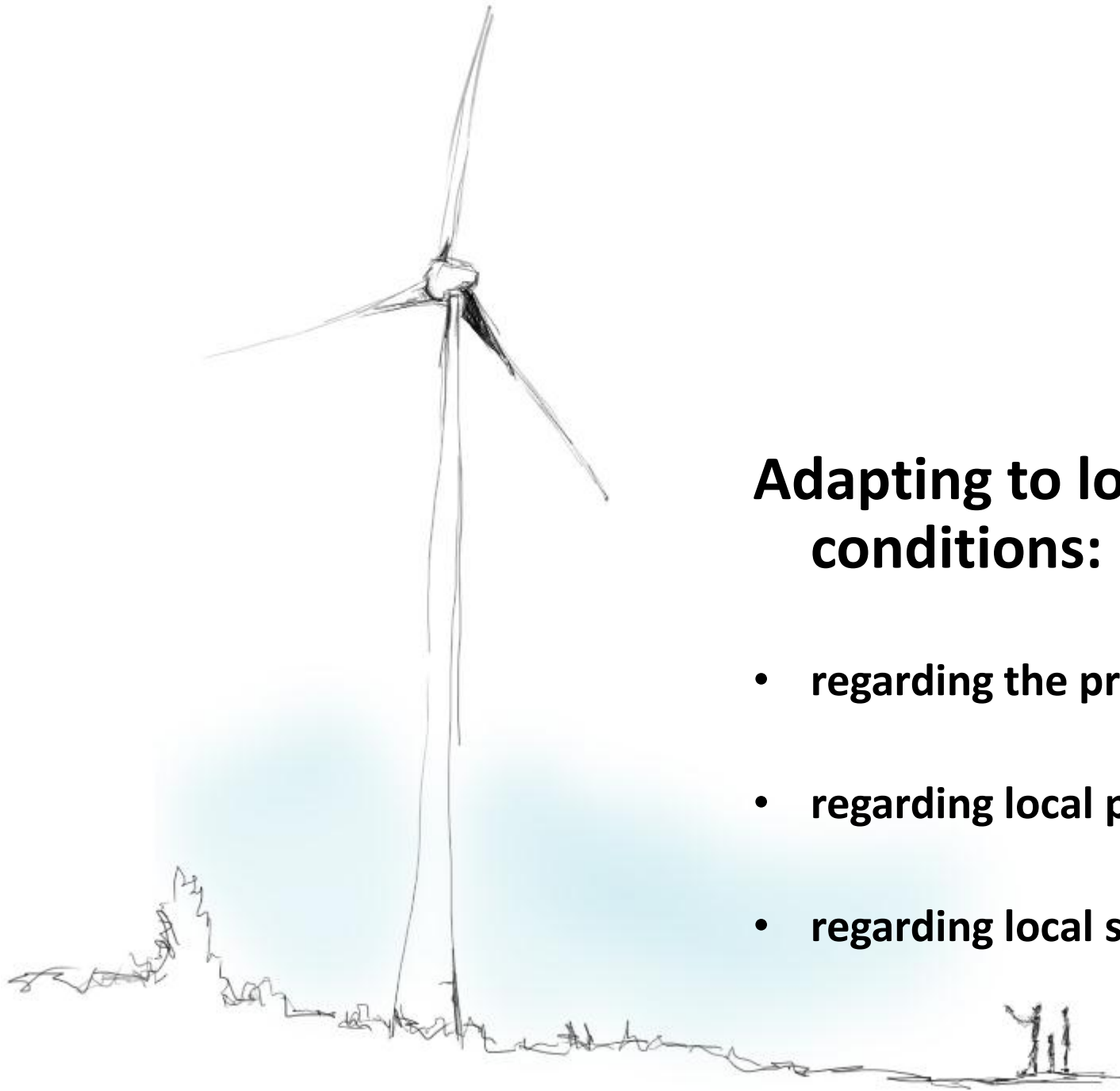
Adapting to local conditions:

- Early collaborative approach involving local citizens/projectors, municipalities/citizens
- Ongoing process with mutual information-sharing, learning, problem-solving and gradual reciprocal adaption

How?

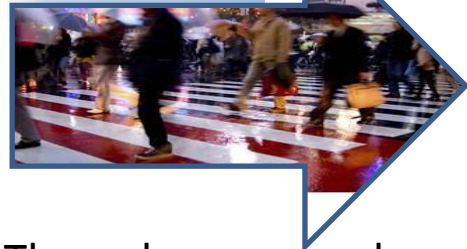
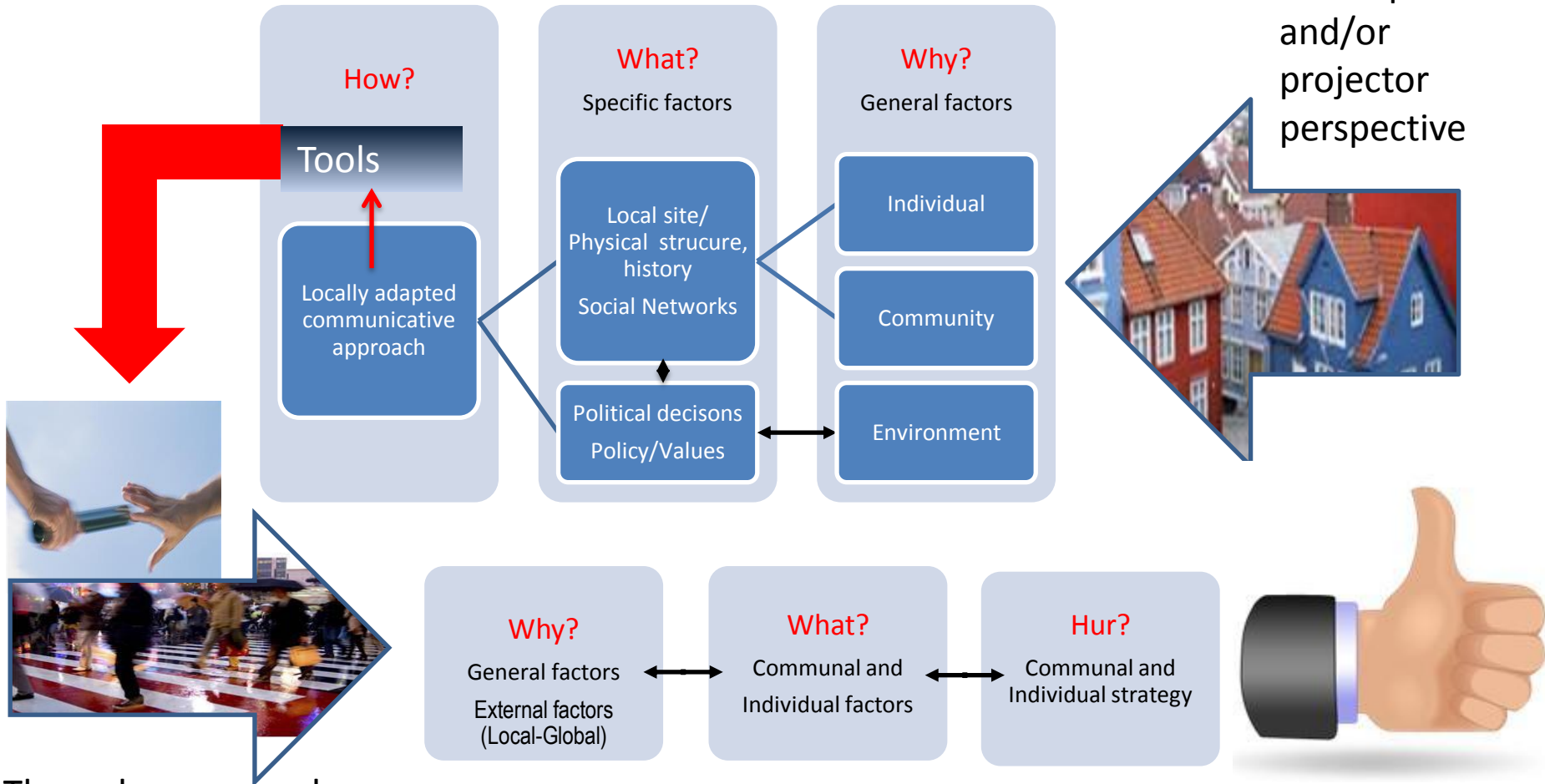
Adapting to local conditions:

- **regarding the project**
- **regarding local physical structures**
- **regarding local societal structures**



Social Micro-Siting

From global/national municipal and/or projector perspective



Through communal and individual perspective



To Acceptance

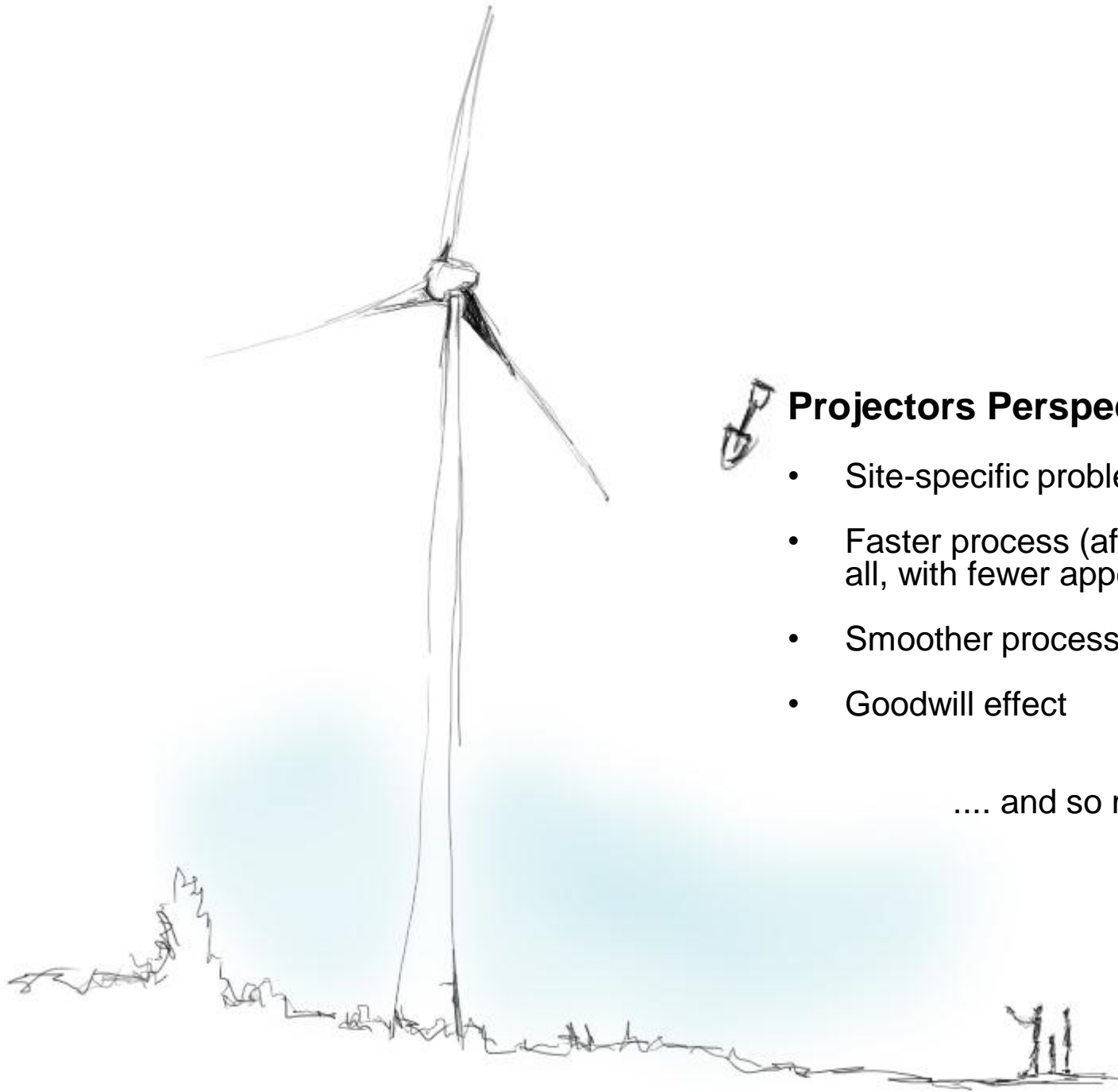
Why?



Projectors Perspective:

- Site-specific problem solving
- Faster process (after all, with fewer appeals)
- Smoother process
- Goodwill effect

.... and so much more friendly



Why?

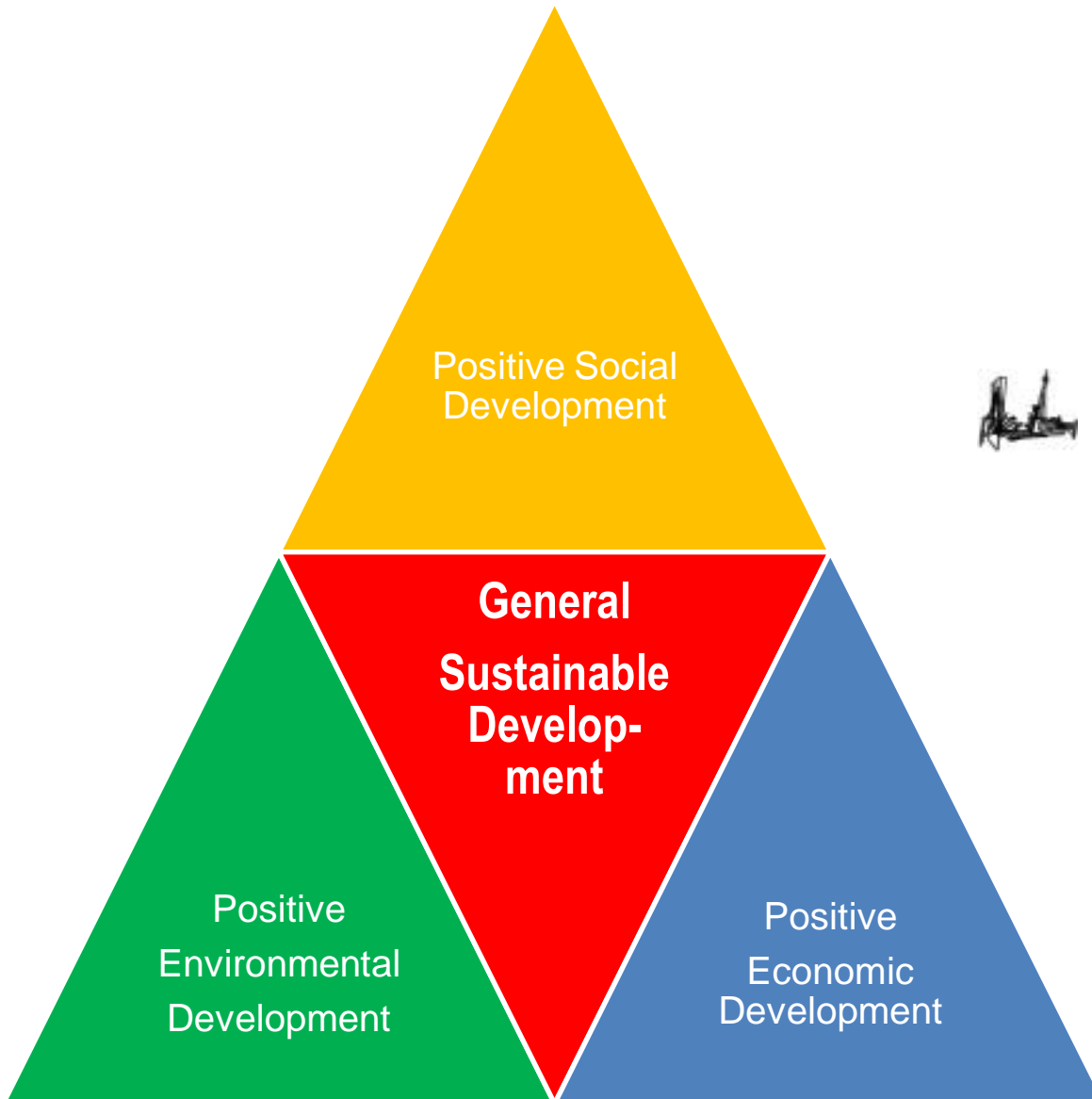


Individual Perspective

- A right (according to Swedish Plan and Building Act)
- Social interaction.
- Every-day sense of security and well being
- Drive and engagement
- Development / Future



Why?



Societal Perspective

- Social capital
- Economic growth
- Environmental action

= Sustainable community building!



Vindenshus

SPRIDA UPPLVELSER I KOLENNYGGEN

Vindens väg



SPRIDDA UPPLEVELSER I KÖLERBYGDEN



... och välkommen åter!



Mer information
Liljeåsa: www.liljeasa.nu
Yttersta hembyggsförening: www.hembygd.se
Strömen: www.kajgarnsmedfuk.se
Köler: www.koler.nu
Björntjärn: www.branntrack.se

Vindens väg



Det blåser! Höglandet vid Vindens väg har mycket bra vindförhållanden. Så bra att det kommer att byggas 120-130 vindkraftverk där om året fram till år 2021. Då förväntas vinden blåsa ihop lika mycket el som två kärnkraftverk, d.v.s. 10-12 terawattimmar! Vindens väg tar dig genom delar av detta landskap där du kan följa utvecklingen av området och se kraftverken på avstånd och på lite närmare håll.

Förändringen vänder bilden genom tråken. Sjögden representerar framtidens mjölkkrick smörgås som dess glädliga och förtoga ryma invånare värmer om sin kultur och historia, sin sköna natur och sitt friska vatten. En tur längs Vindens väg ger dig en möjlighet att uppleva alla delar i denna helhet.

Vindens väg börjar i Liljehäls, belägen ca 24 km västerut från Piteå, och fortsätter mot Yttersta med sin hembyggsråd naturskötsel placering vid Liljehälskan. Vårt att besöka barna för att njuta av mjölken, men glöden kan också hytas för evenemang av olika slag. Start vägen sigvigen uppåt mot Erstråsk. Här finns en utställningsplats som är belägen ca 400 meter över havet med magnifika utsikt över

Norrbottens län. Rätt västerut kommer vad som ska bli Europas största vindkraftverk upp sig!

Lite längre fram ligger Sköndås med ett vackert kuiperade landskap som ägnats av betande djur under århundraden. Väg är det Tjugo Småbruk som för traditionen vidare med småskalig lantbruk produktion och odling av ekologiska grönsaker. Gärdet hyter även bin, höns och hundägglisar. Här kan du också hyta lag. Från mitten av juni erbjuds skogspromenader på en timme led upp till Öngårdens vindkraftverk. En promenad på ca en kilometer. Besök gärna en fiskodling ett ta med på utflykt! Öppet året runt.

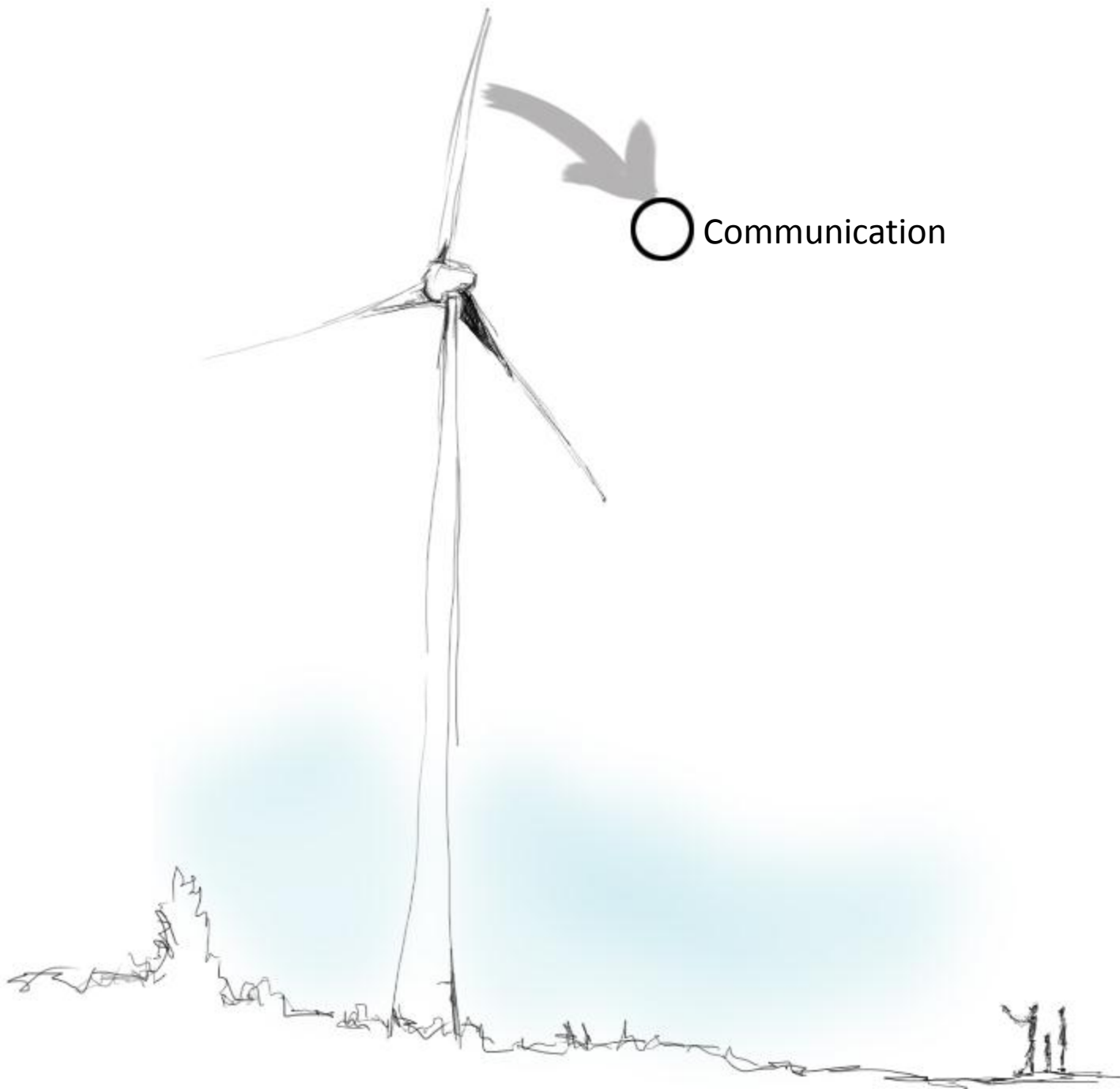


ANMÄLAN 0901
 Tjugo Småbruk 070 242 09 85
 Guldtåle vindkraftverk 070 242 09 85
 Skogspromenader 070 242 09 85
 S Småbruk Piteå 070 657 63 80
 Sköndås Byggnad 0609 700 92
 Norrbottens Miljömyndighet 0609 700 90
 Vårda Vindkraft 0911 24 50 25
 www.vindkraft.se
 Guldtåle 0911 130 01
 www.guldtale.se
 Öngårdens Vindkraft 070 48 45 53
 www.ongardsvindkraft.se

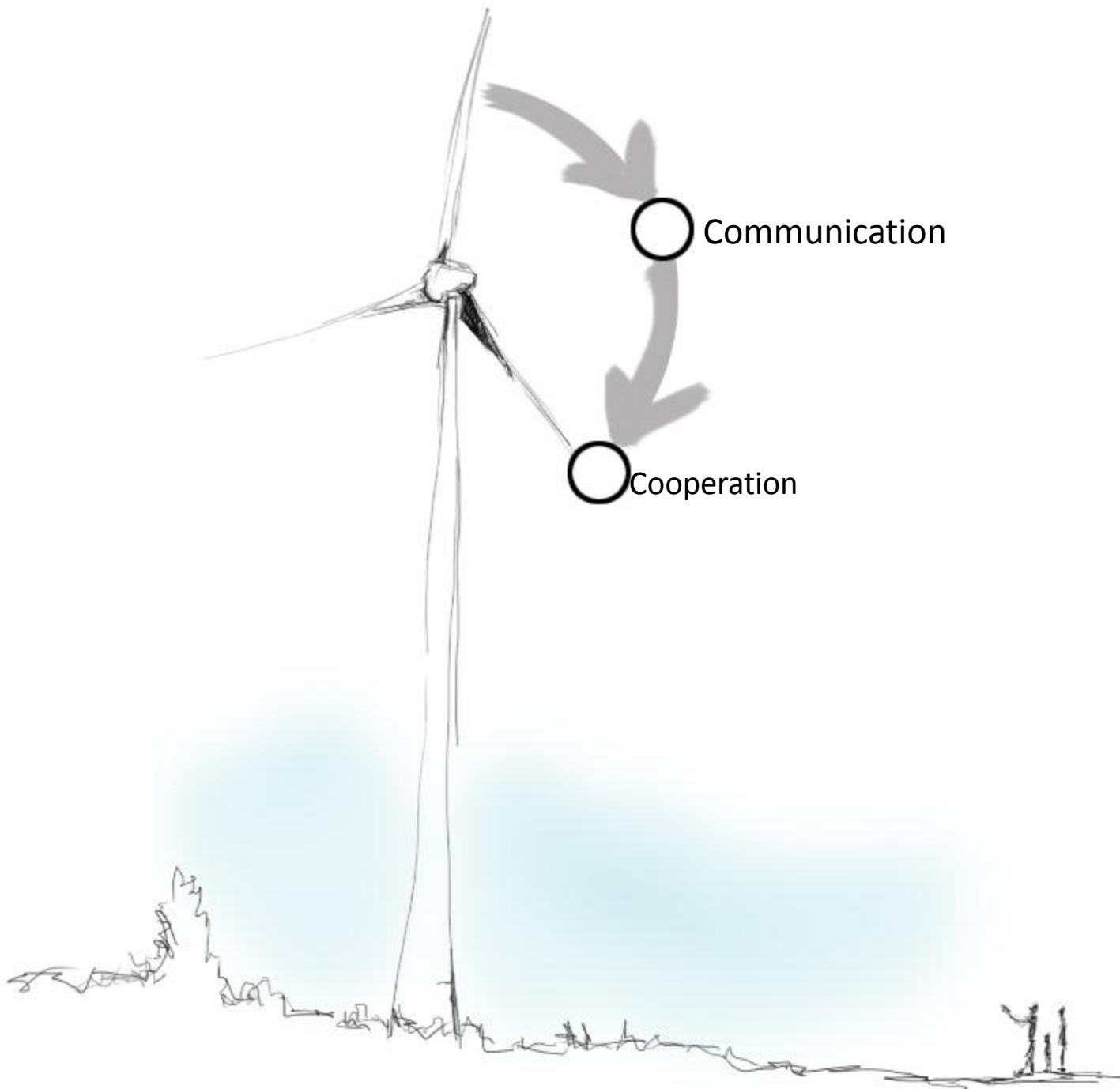
Snart kommer du från Stöbyn Koler. Här kan du stoppa till och ta ett dopp på den fina badstranden. Här en huvudgata och mysiga i grändarna och den vacker utsikten. I den gamla skolan är Vindens Hus under utbyggnad. Här skapas en utställning om vindkraft för både barn och vuxna. Vindens Hus kommer också att innehålla en restaurang, en utställning om bygdens historia, kontorlokaler m.m. Redan nu erbjuds guidade turer till Öngårdens Vindkraftverk, samt möjlighet att beställa fika eller mat för både små och stora grupper.
 Kör över järnvägen vid Koler och fortsätt mot Brännträsk. Först passerar du Brännträsk där du kan besöka en fantastisk utställning som visar skogsvårdens historia. Här utställningen är öppen i två. ÖGS Endast förskole barn under juni till augusti.
 Fortsätt din färd på slingrande vägen genom skogslandskapet mot Brännträsk. Här bestående

skogsvården 2005 att man skulle skapa Europas bästa sportfiske. Man är på jakt på fisk. Här kan du fiska karp, lax, röding m.m. Vid två ställen runt sjön finns platser för huvudgata/hustor. Ett par hundra meter öder om ben, vil vägen. Här finns en penging "ägande höna". En restaurang, eller ett verk av framtidens månning, som vet 7 i hela maten de två tjugo Brännträsk och Brännträsk finns ett antal föregående strategiskt placeringar. Fiska Koler kan du göra en utställning till Storlund. Här kan man köpa biter till barn och även boka studie besök. Byggnaden har öppet året runt. Här finns internetkafé och över nattengen i gästerna, grillplats, en dansbana och vedeldad bänk. Här lokal för fest, kursen eller a mat. I byn finns också en badplats samt karst och fiskeriet av yppanta klass.
 Vindens väg tar dig sedan ut på väg 94 där du kan fortsätta färd mot Älvsjö eller Arvidsjaur!



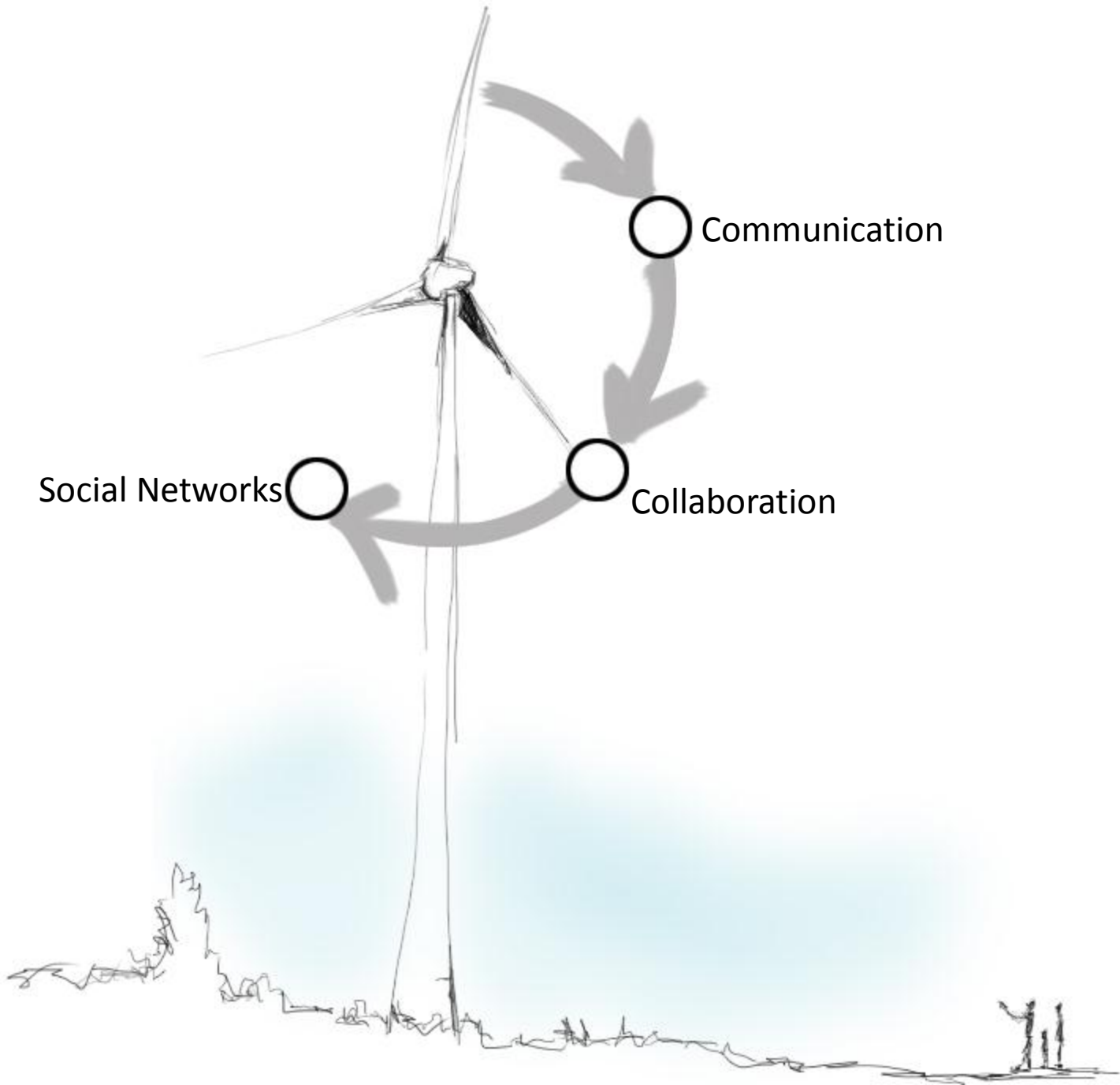


○ Communication



○ Communication

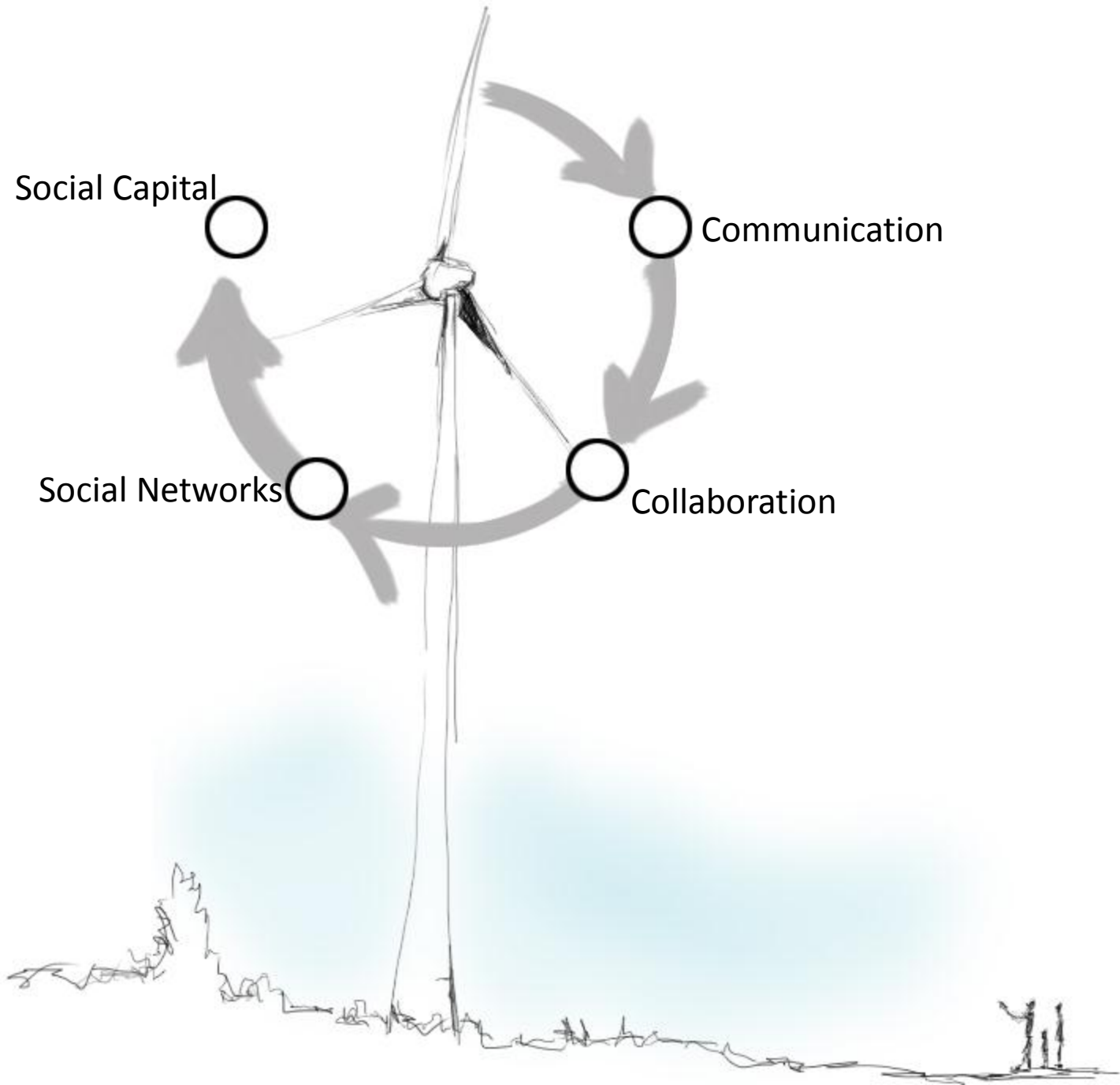
○ Cooperation



Communication

Social Networks

Collaboration



Acceptance, Well-being
& Security



Social Capital

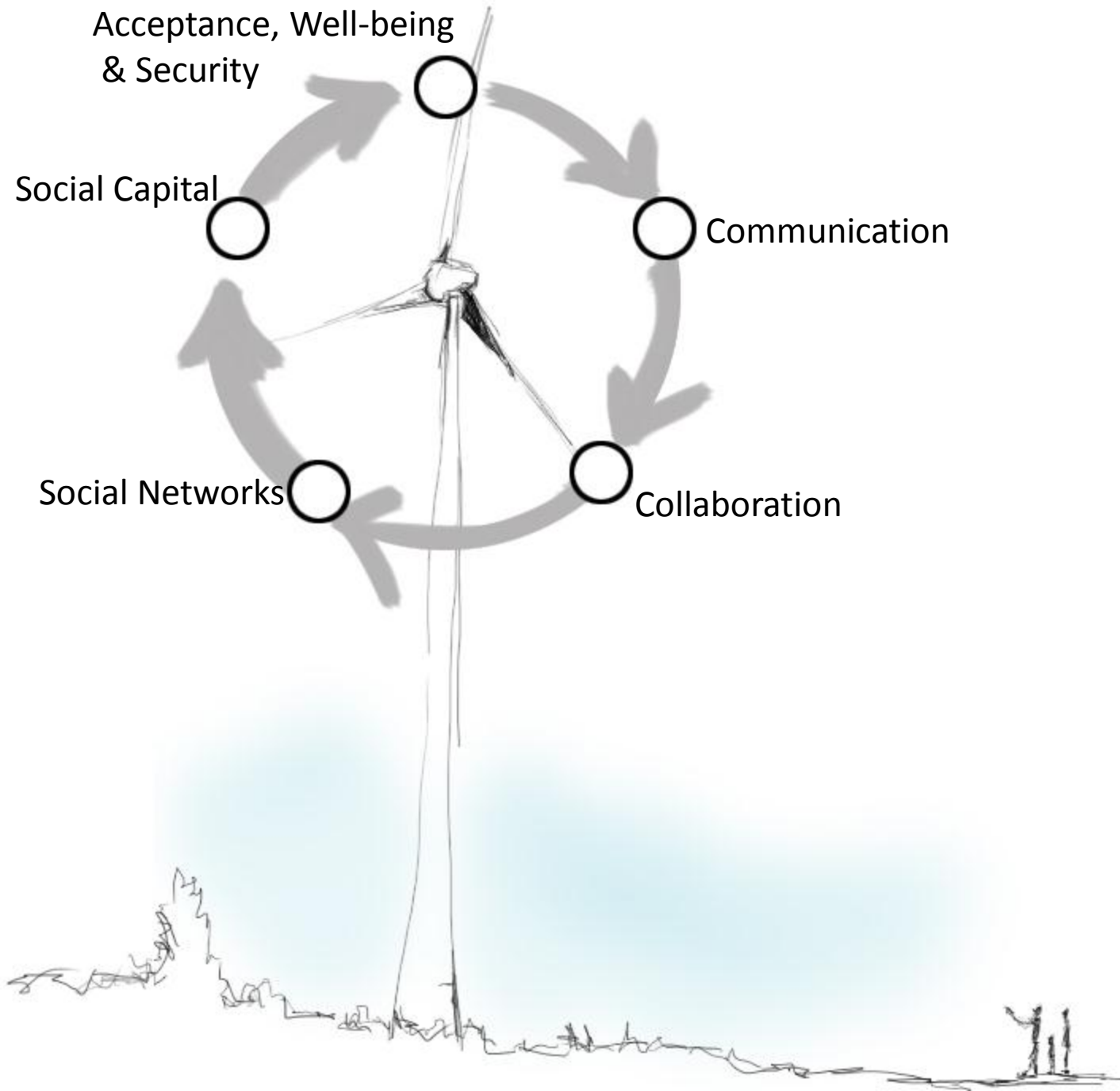


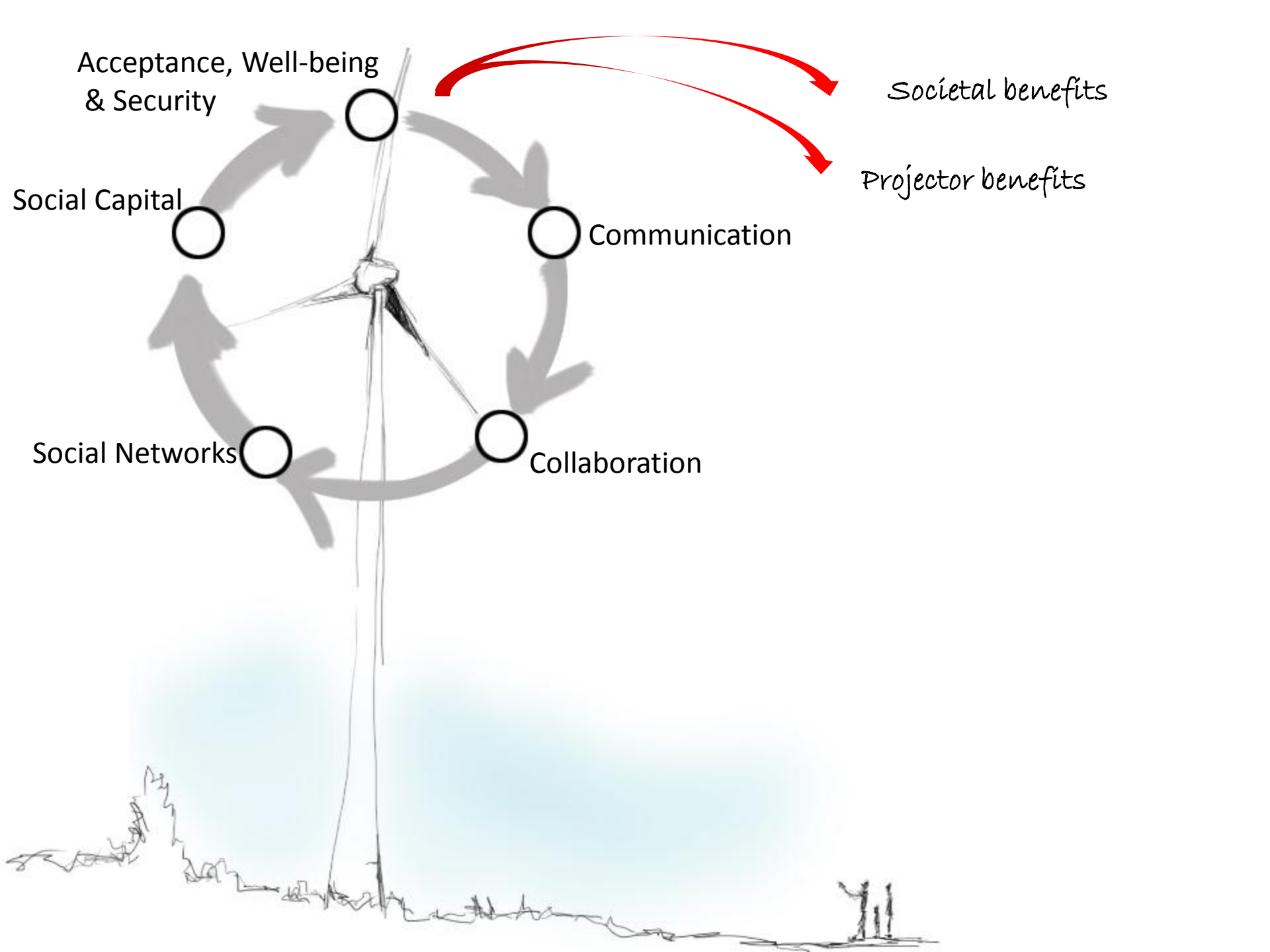
Communication

Social Networks



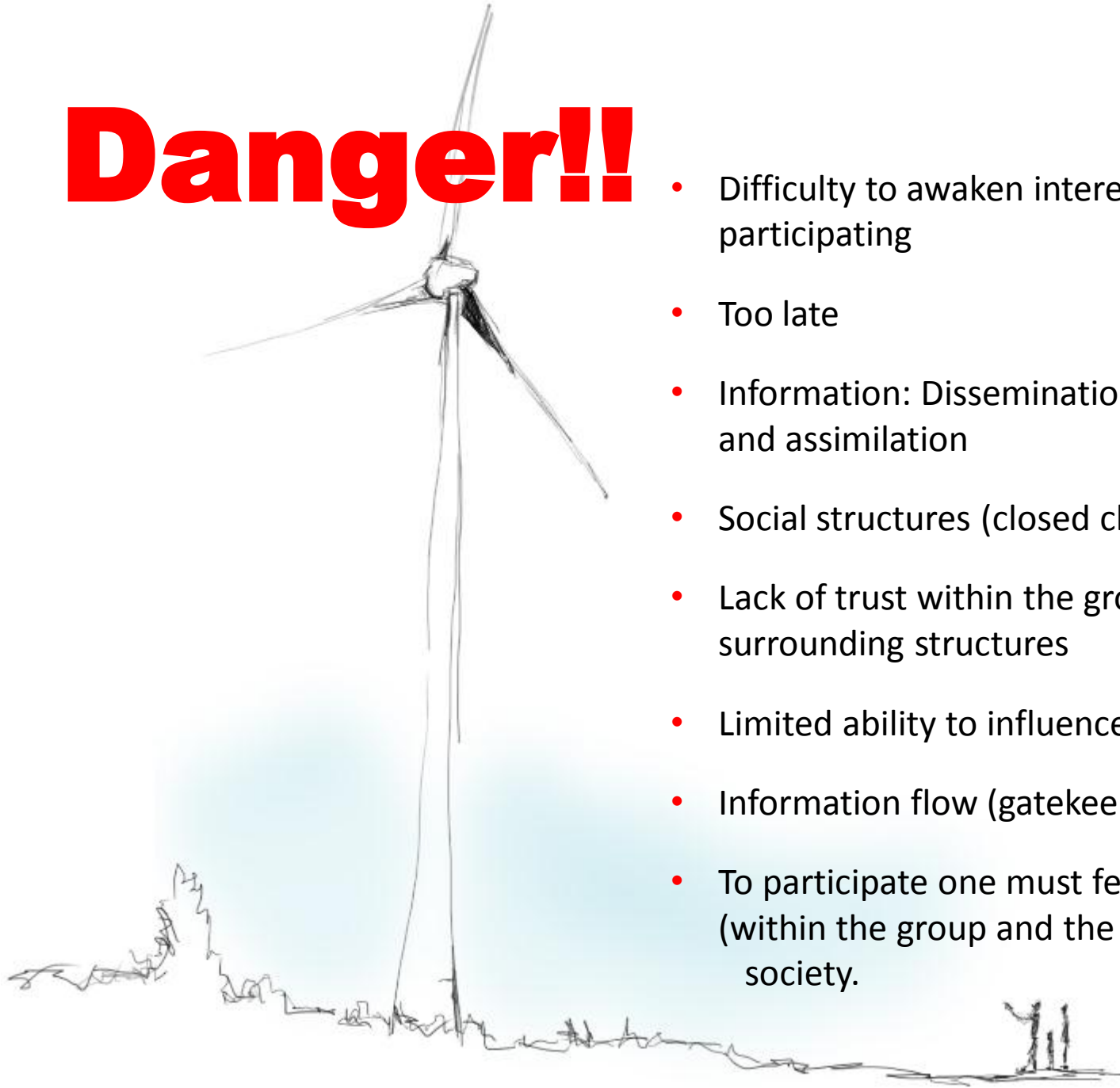
Collaboration





Danger!!

- Difficulty to awaken interest in participating
- Too late
- Information: Dissemination and assimilation
- Social structures (closed clusters, power)
- Lack of trust within the group and the surrounding structures
- Limited ability to influence/Legitimacy
- Information flow (gatekeepers)
- To participate one must feel associated (within the group and the developers / society).





Contact:

Mariann Mannberg

070-6751196

maiann@riklund.se















