

SAK 04/14 SØKNAD OM TILSKOT, ENERGI- OG KLIMAPARK

Saksopplysning

Stiftinga Vassfaret Bjørnepark søker i brev dat. 21.1.2014, om kr. 150.000 til forprosjekt for bygging av ein energi- og klimapark med isbjørnanlegg, i samband med Bjørneparken i Flå.

Målet er å skapa eit opplevingssenter for klima og fornybar energi, med høg attraksjonskraft både regionalt og nasjonalt. I denne samanheng er planen å nytte isbjørn som symboldyr i informasjonsarbeidet rundt klimautfordringane.

Energi- og klimasenteret har som mål å bli eit framtidig regionalt vitensenter.

«Et vitensenter er et populærvitenskapelig opplevelses- og læringssenter innen, matematikk, naturvitenskap og teknologi der de besøkende lærer ved å eksperimentere selv. Et vitensenter skal spille en rolle i allmenndannelsen, som en møteplass der publikum kan fornye sine kunnskaper på egne premisser. Et minimum av kjennskap til naturvitenskap og teknologi er nyttig for alle borgere i et moderne demokrati. Dette omfatter både kunnskap som setter oss i stand til å ta stilling til aktuelle samfunnsspørsmål (f.eks. energi- og miljøpolitikk, informasjonsteknologi og genteknologi) og praktisk hverdagskunnskap (f.eks. om bruk av teknologiske produkter).»

«De regionale vitensentrene skal være et tilbud for skoleverket og allmennheten i sin region. De skal fungere som ressursentre for andre tiltak og institusjoner innen interaktiv formidling. Sammen skal de regionale vitensentrene utgjøre et helhetlig nasjonalt tilbud. Regionale vitensentre skal utvikles slik at de:

- er et tilbud for allmennheten, som setter livslang læring i fokus.*
- kan tilby både undervisningsopplegg og aktiviteter til skoleelever, samt kurs for lærere både i og utenom skoletid.*
- har kapasitet og tar initiativ til samarbeidsprosjekt med universitetet/høyskole i regionen, både ved å fungere som et laboratorium for didaktisk forskning og gjennom å være en formidlingskanal for kunnskap om naturvitenskap og teknologi.*
- samarbeider seg i mellom i et nasjonalt nettverk, blant annet gjennom felles prosjekter som for eksempel samarbeid om å utvikle vandreutstillinger.*
- skal være faglig i front når det gjelder kompetanse i interaktiv formidling i Norge, kan tilby infrastruktur for andre rekrutteringstiltak, som Nysgjerrigper, Unge forskere; StatoilHydro prisen og liknende aktiviteter/tiltak har et "nettilbud", som både kan tilby brukere relevant informasjon i forkant av besøk og som legger til rette for oppfølging etter besøk.»*

Sitat Foreningen norske vitensentre (FNV), <http://www.vitensenter.no/>

Det er i dag åtte vitensenter i Norge som har status som regionale vitensenter, ingen av disse er i Buskerud. Energi- og klimasenteret er planlagt å vera ca. 1000 m². Det vil også bli etablert ein klimapark for aktivitetar ute i parken som er knytt til tematikken.

Det blir vurdert to alternativ:

1. Bygge energi- og klimasenteret i eit fjellhalltilknytta isbjørnanlegg, totalt 1500 m²
2. Bygge ei separat fjellhall på 500 m² for isbjørn, og eit eige vitensenter på 1000 m².

Vedlagt søknad og presentasjon beskriv nærare korleis anlegget kan etablerast.

Søkjar meiner energi- og klimasenteret i Bjørneparken vil kunne tilfredsstille alle kriteria for eit framtidig regionalt vitensenter.

I søknaden blir det peika på at samlokalisering vil gje gode synergjar, m.a. i forhold til bjørneparken/dyrepark, jakt- og fiskesenteret (NJFF), og rovdyrsenteret som er under oppføring. Dette vil samla kunne formidle heilskapleg kunnskap om energi, klima og miljø samt natur og dyr. Det blir og peika på at anlegget vil sikre auka besøkstal og ei levedyktig framtid for dei eksisterande anlegga.

Forprosjektet er planlagt starta tidleg i februar og skal avsluttast sumaren 2014.

Det er og skissert byggestart i 2015 med opning i 2016.

Totale kostnader for prosjektet er estimert til 50 millionar kroner.

Søkjar ser eit stort marknadspotensiale i prosjektet ved at Energi- og klimaparken vil kunne vera open året rundt, samstundes som isbjørn vil vera ein stor attraksjon også vinterstid. Planane blir vurdert til å ha høg nasjonal og internasjonal attraksjonskraft, og vil styrke Hallingdal som ein leiande reiselivsregion.

Frå ca. 70 000 besøkande i dag og ei forventet auke til ca. 100 000 når rovdyrsenteret blir opna mai 2014, ser ein for seg ei auke til 200 000 - 300 000 besøkande i løpet av dei fyrste driftsåra, etter at Bjørneparken energi- og klimapark er opna.

Total kostnad til forprosjektet er rekna til kr. 300.000, der 50% skal finansierast frå næringslivet.

Vurdering

Ideen med ein energi- og klimapark med isbjørnanlegg, i samband med Bjørneparken i Flå, er både spennande, framtidsretta og ambisiøs. Samstundes som det har synt seg at Stiftinga Vassfarete Bjørnepark har stor gjennomføringskraft. At ei etablering skjer i samband med Vassfarete Bjørnepark er ein stor fordel. Her vil ein lett kunne få til eit samspel med dei andre aktørane som har etablert seg i tilknytning Vassfarete Bjørnepark.

Ein energi- og klimapark vil ha ei tilnærma ideell plassering, i samband med ein attraksjon som Vassfarete Bjørnepark og eit steinkast frå hovudferdselsåra mellom Austlandet og Vestlandet. I tillegg er det sjølvstykta ein stor fordel med ei lokalisering i Noregs største reiselivsregion.

Dagleg leiar har stor tru på at ein energi- og klimapark integrert i Vassfarete Bjørnepark vil kunne lykkast. Eit slikt senter vil vera med å komplettere bjørneparken samstundes som eit slikt senter utan tvil vil få ein betydeleg og positiv verdi for heile Hallingdal.

Når det gjeld bruk av isbjørn som symboldyr og attraksjon er det eit viktig grep, som kan vera avgjerande for å lykkast. Her er det viktig og positivt at relevante organisasjonar og fagpersonar blir teke med i det vidare arbeidet.

Tiltaket samsvarar godt med Strategisk plan for Hallingdal, både i forhold i forhold til kunnskap om fornybar energi og miljø, reiseliv og opplevingar og utvikling av næringsklynger.

Etter dagleg leiar sitt syn er det ikkje tvil om at Hallingdal treng denne type fyrstårn, som ein energi- og klimapark med isbjørnanlegg, vil kunne bli.

Forslag til vedtak

1. Regionrådet for Hallingdal rår til at det blir løyvd tilskot tilsvarande 50% av kostnadane, totalt inntil kr. 150.000, til forprosjekt for ein energi- og klimapark, i samband med Bjørneparken i Flå.
2. Tilskotet blir finansiert av partnerskapsavtala med Buskerud fylkeskommune for 2014.
3. Prosjektet bør profilerast som eit regionalt prosjekt, med ein klar Hallingdalsprofil.

Ål 27.1.2014
Knut Arne Gurigard
Dagleg leiar

Vedlegg:

1. Søknad frå Stiftinga Vassfarete Bjørnepark, dat. 21.1.2014
2. Presentasjon



Regionrådet for Hallingdal
Torget 1
3570 ÅL

Stiftelsen Vassfaret Bjørnepark
Vikberget
3539 Flå
Telefon: 32 05 35 10
Internett: <http://www.bjorneparken.no>
Firma e-post: rugg@bjorneparken.no
Org.nr.: 892 475 032
E-post: havard.brenno@olavthon.no
Dir. telefon: 23080127
Mobiltelefon: 91617500

Flå, 21.01.2014

SØKNAD OM MIDLER TIL FORPROSJEKT FOR BYGGING AV ENERGI- OG KLIMAPARK OG ISBJØRNPARK

Stiftelsen Vassfaret Bjørnepark planlegger en energi- og klimapark med tilhørende isbjørnpark i tilknytning til Bjørneparken i Flå.

Visjon og mål

Vår visjon er å skape et opplevelsessenter for klima og fornybar energi, med høy attraksjonskraft både regionalt og nasjonalt.

Vi ønsker å bruke isbjørn som symboldyr i informasjonsarbeidet rundt klimautfordringene.

Vitensenter og energi- og klimapark

Energi- og klimasenteret har som mål å bli et fremtidig regionalt vitensenter. Vitensentrene har til felles at de er populærvitenskapelige opplevelses- og læringssentre innen matematikk, naturvitenskap og teknologi, hvor de besøkende lærer ved å eksperimentere selv. I et vitensenter utforsker barn og voksne fenomener knyttet til natur, miljø, helse og teknologi gjennom egen aktivitet og i samarbeid med andre. Det er sagt følgende om hvordan regionale vitensentre skal utvikles:

- De skal være et tilbud for allmennheten som setter livslang læring i fokus.
- De kan tilby både undervisningsopplegg og aktiviteter til skoleelever, samt kurs for lærere både i og utenom skoletid.
- De har kapasitet og tar initiativ til samarbeidsprosjekter med universitetet/høgskolen i regionen, både ved å fungere som et laboratorium for didaktisk forskning, og gjennom å være en formidlingskanal for kunnskap om naturvitenskap og teknologi.
- De samarbeider seg i mellom i et nasjonalt nettverk, blant annet gjennom felles prosjekter, som for eksempel samarbeid om å utvikle vandreutstillinger.
- De skal være faglig i front når det gjelder kompetanse i interaktiv formidling i Norge, kan tilby infrastruktur for andre rekrutteringstiltak, som «Nysgjerrigper», «Unge forskere», «Statoil-prisen» og liknende aktiviteter/tiltak, har et «nettilbud», som både kan tilby brukere relevant informasjon i forkant av besøk og som legger til rette for oppfølging etter besøk.

I dag er det åtte vitensentre i Norge, men ingen av disse er i vår region.

Energi- og klimasenteret planlegges å være på ca. 1000 m². Det vil også etableres en klimapark for aktiviteter ute i parken som knyttes til tematikken.



Det vurderes to alternativer:

- 1) Bygge energi- og klimasenteret inn i fjellhall tilknyttet isbjørnanlegget, totalt 1500 m².
- 2) Bygge separat fjellhall på 500 m² for isbjørn, og et eget vitensenter på 1000 m².

Isbjørnanlegget

Nederst i bjørneparken ligger et naturlig tjern på ca. 1 dekar, med muligheter for utvidelse. Med noen tilpasninger og sikkerhetstiltak er dette egnet som badeanlegg for isbjørn.

I tjernet kan det lages anretninger som gir et arktisk preg, som vil skape en flott kulisse for polare strøk.

Sør for tjernet er det et større disponibelt område som kan nyttes til isbjørninnhegninger. Dette arealet er på ca. 30 dekar, og det er mulig å opprette skjermede områder for drektige binner.

Det planlegges en gangbro over tjernet mellom amfiet og senteret, der man kan se svømmende isbjørn under. Dette vil gi svært godt overblikk for publikum.

I berget vest for dammen planlegges en fjellhall som konstant vil holde 4 grader, en gunstig temperatur for isbjørn, og lagring av snø i sommerhalvåret. Det tenkes også å projisere nordlys i taket som en egen attraksjon, samt mulighet for å projisere film på vegg. Vi ser for oss filmer med tematikken klima, energi, natur og miljø fra Svalbard, Arktis og Antarktis.

Det planlegges også installasjoner i fjellhallen som muliggjør at publikum kan se isbjørn svømme under vann.

Instanser for offentlig godkjenning

Mattilsynet og Miljødirektoratet må søkes om innføring av nye arter til Norge. Lars Bendik Austmo, ansvarlig for rovviltseksjonen i Miljødirektoratet, har gitt oss en muntlig aksept for planene. Mattilsynet vil bli kontaktet så snart forprosjektet er i gang.

Organisasjonen EAZA fordeler isbjørn til dyreparkene i Europa. De vektlegger areal, dyrehelse og informasjon rundt klimaproblematikk. Vårt område er på ca. 30 dekar, som tilsvarer 20 ganger minstemålet. Etableringen av et energi- og klimasenter vil gi en naturlig kobling mellom isbjørnen og informasjon om klimautfordringer, noe organisasjonen også vektlegger.

Når våre planer blir offentlig kjent, vil vi gå bredt ut for å sette sammen ressursgruppe og fagråd til forprosjektet. Det er stor entusiasme blant de vi har forespurt. Til nå er det ingen andre parker som har isbjørn i Norge, og ingen vitensentre som ligger i tilknytning til dyrepark.

Samlokalisering gir gode synergier

Vi mener energi- og klimasenteret i Bjørneparken vil kunne tilfredsstille alle kriterier for et fremtidig regionalt vitensenter. Samlokaliseringen med den eksisterende bjørneparken/dyrepark, jakt- og fiskesenteret (NJFF), og rovdysersenteret som er under oppføring, vil samlet kunne formidle helhetlig kunnskap om energi, klima og miljø samt natur og dyr, som man ikke finner annet sted i Norge.

Anlegget vil sikre økte besøkstall, en levedyktig fremtid for de eksisterende anleggene, sikre arbeidsplasser og bidra til vekst i regionen.



Samarbeidspartnere for vitensenter og energi- og klimapark

Miljøstiftelsen Zero og Naturvernforbundet har høy kompetanse innen formidling av klimautfordringer og fornybar energi. Organisasjonene er interesserte i å bidra med sin faglige kompetanse både i forprosjektet og videre planlegging.

Siemens, ABB, Statkraft og Statoil (Morgendagens helter) m.fl. vil kontaktes etter forprosjektet er avsluttet. Selskapene tenkes både i rollene som økonomiske bidragsytere og som leverandører på teknologi og utstyr til installasjonene i anlegget.

Samarbeidspartnere for isbjørnanlegg

Orsa bjørnpark, som selv har etablert en isbjørnpark og kan dele nyttige erfaringer.

Naturvernforbundet stiller seg positive til planene, og vektlegger viktigheten av å bruke isbjørn som et symboldyr i informasjonsarbeidet rundt klimaproblemer.

Andre samarbeidspartnere

Arne Nævra har sagt seg villig til å delta i forprosjektet, samt med arbeidet mot sponsorer og finansiering i etterkant av forprosjektet.

Tidsplan

- Forprosjektet startes etter planen 1. februar og avsluttes sommeren 2014.
- Arbeid med sponsorer og finansiering begynner i siste halvdel av 2014.
- Bygggestart i 2015 muliggjør åpning i 2016.

Det er sterk vilje og stort engasjement for å nå disse målene.

Budsjett

Totale kostnader estimeres til NOK 50 millioner for prosjektet.

Markedspotensiale

Innkorting av rv. 7 Sokna–Ørgenvika, som åpner i juni 2014, vil redusere kjøreavstanden mellom Oslo og Flå til 1,5 time. Anleggene vil dermed være tilgjengelig innenfor en radius på 2 timers reisetid for store deler av Norges befolkning. Innkorting av rv. 7 gjør også anlegget lett tilgjengelig for det utenlandske markedet, med 1,5 timers reiseavstand fra Gardermoen eller fra cruisebåt som anløper Oslo havn.

Vi tror planene har høy nasjonal og internasjonal attraksjonskraft, og vil styrke Hallingdal som landets ledende reiselivsregion. Vi tror også det vil styrke rv. 7/rv. 52 som prioritert reiserute mellom Oslo og Bergen, spesielt med de vedtatte planene for Vøringsfossen. Energi- og klimaparken vil kunne være åpen året rundt. Isbjørnen vil være en stor attraksjon også vinterstid, da det kun er drektige binner som går i hi. Anleggene vil dermed styrke Hallingdal som reiselivsregion gjennom hele året.

Bjørneparken har årlig rundt 70 000 besøkende, og det forventes et årlig besøk på 100 000 når rovdysersenteret er etablert i mai 2014. En økning til 200 000 - 300 000 besøkende mener vi er realistisk innen de første driftsårene etter at Bjørneparken energi- og klimapark er åpnet.

Søknad om forprosjektstøtte

Det søkes med denne bakgrunn om forprosjektstøtte på NOK 150 000. Forprosjektets størrelse er anslått til totalt NOK 300 000, og vi er i dialog med regionalt næringsliv for resterende finansiering av forprosjektet.



Vi håper på en positiv behandling av søknaden, og bidrar gjerne med utfyllende informasjon om dette er ønskelig.

Med vennlig hilsen
for **STIFTELSEN VASSFARET BJØRNEPARK**

Håvard Staff Brenno
Nestleder

Vedlegg:
Presentasjon

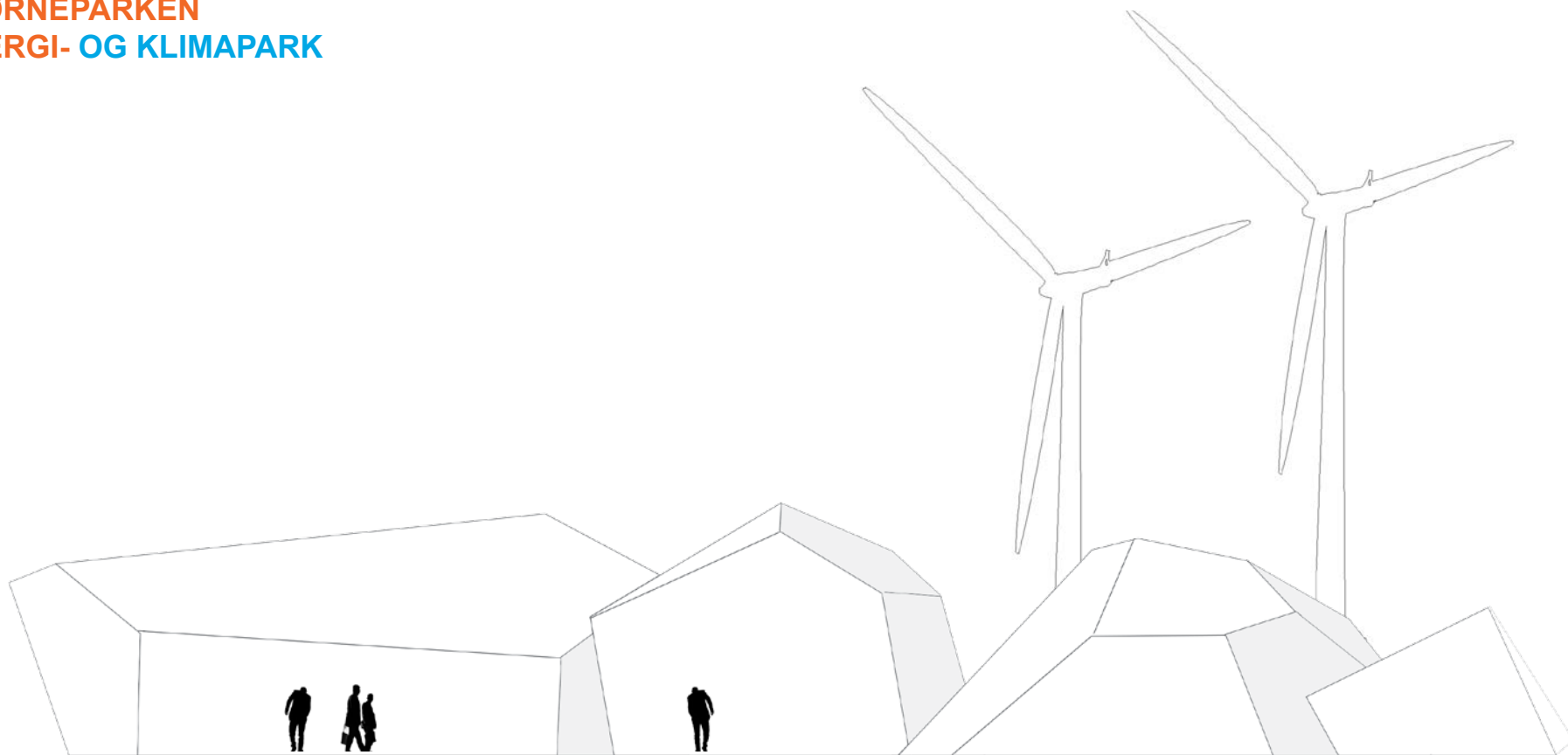
BJØRNEPARKEN
ENERGI- OG KLIMAPARK



BJØRNEPARKEN ENERGI- OG KLIMAPARK



BJØRNEPARKEN
ENERGI- OG KLIMAPARK



ISFJELL-INSPIRERT ARKITEKTUR



BJØRNEPARKEN ENERGI- OG KLIMAPARK



FJELLHALL MED NORDLYS-PROJEKSJON I TAK



BJØRNEPARKEN
ENERGI OG KLIMAPARK



AKVARIE-VEGG I FJELLHALLEN

BJØRNEPARKEN ENERGI OG KLIMAPARK



VITENSENTERET



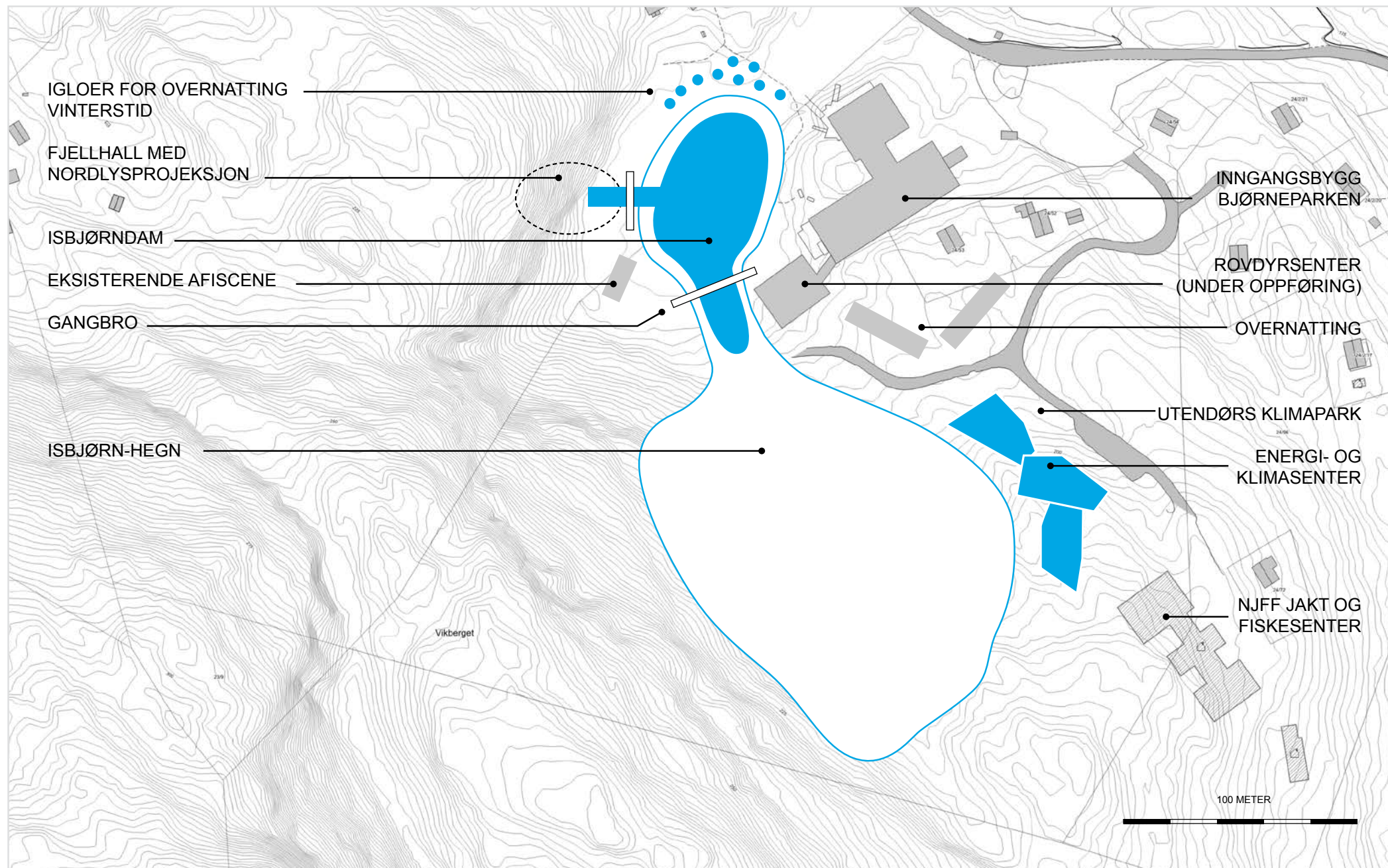
BJØRNEPARKEN ENERGI OG KLIMAPARK



UTENDØRS KLIMAPARK



BJØRNEPARKEN ENERGI OG KLIMAPARK



BJØRNEPARKEN:

