

Mulighetsbilde

SIRKULÆRØKONOMISK PROSESSINDUSTRI HØYANGER

HØYANGER



INTRODUKSJON

Fremveksten av en sirkulærøkonomisk tankegang preger i dag verdensøkonomien. Nye muligheter for bedre utnyttelse av ressurser og et minkende behov for å ta ut nye råvarer oppstår gjennom utvikling av ny teknologi og nye prosesser. Dette er en utvikling som tettstedet Høyanger i Vestland fylke ønsker å ta del i.

Høyanger er et samfunn med lange og rike industritradisjoner. Industrietettstedet har vokst frem med aluminiumsverket nå tilhørende Hydro som hjørnestensbedrift, og har gjennom over 100 år fremdyrket en industrikultur og en flora av industribedrifter og underleverandører som er i kontinuerlig utvikling.

Vi ønsker å vere vertskap for grønn industriell utvikling. Bygge et mer bærekraftig og fremtidsrettet industrisamfunn, styrke vår natur og kulturarv, og drive frem smart, energieffektiv og miljørettet teknologi. Dette er visjoner vi mener Høyanger har gode forutsetninger for å lykkes med.

Rik tilgang på fornybar konsesjonskraft har dannet grunnlaget for industriutviklingen som Høyanger har opplevd siden starten på 1900-tallet.



HØYANGER TETTSTED

Høyanger er et kompakt tettsted med 1,5 kilometer fra Høyanger Næringspark i nordøst til Leira Næringspark sitt fabrikkbygg i sørvest. Industribygden har 2000 innbyggere og alle service- og tjenestetilbud man trenger for å leve komfortabelt.



Førde lufthavn
Bringeland – 50km



Regionsenter
Bergen – 160km



HØYANGER NÆRINGS-PARK

**SKOLE- OG
IDRETTSSANLEGG**

HØYANGER SENTRUM
HANDEL- OG SERVICETILBUD

ISPS KAI

HYDRO ALUMINIUM

LEIRA NÆRINGS-PARK
FABRIKKLOKALE MED ARCFUME-TEKNOLOGI



MULIGHETSBILDE

Høyanger har høy kompetanse i og rundt prosessindustri med flere industribedrifter som kan vise til gode resultater de senere årene.

Tilgangen på kvalifisert arbeidskraft er god i et lokalsamfunn med lange tradisjoner og høy toleranse for døgkontinuerlig drift og skiftarbeid. Tettstedet har også en velutviklet leverandørindustri innen logistikk, vedlikehold og automasjon.

Høyanger kan tilby rimelig fornybar konsesjonskraft til spennende industriprosjekter.

I Høyanger er både bedriftskultur, samfunnskultur og infrastruktur ideell for utvikling og drift av ny industri.

Høyanger har utstrakt kompetanse innenfor:

- Lean
- Prosess
- Vedlikehold
- Lab
- Energi
- HR
- Prosjektledelse
- Automasjon
- Helse og sikkerhet
- Logistikk og ytre miljø

Leira Næringspark FABRIKKBYGG MED ARCFUME-TEKNOLOGI

Leira Næringspark fabrikkbygg er et 4200m² stort industri-kompleks lokalisert ved aluminiumsverket i Høyanger.

Fabrikkbygget har gode forutsetninger for sirkulærøkonomisk industriaktivitet, og det er muligheter for utbygging og utviding av tilgjengelig areal ved behov.

Tillatelser fra Miljødirektoratet:

- Leach-produkt eller tilsvarende innsatsstoff.
- Rødstøv fra sekundær stålindustri.
- 50 000 tonn/år.

Bransje:

37.100 – Gjenvinning av metallholdig avfall.

Kategori:

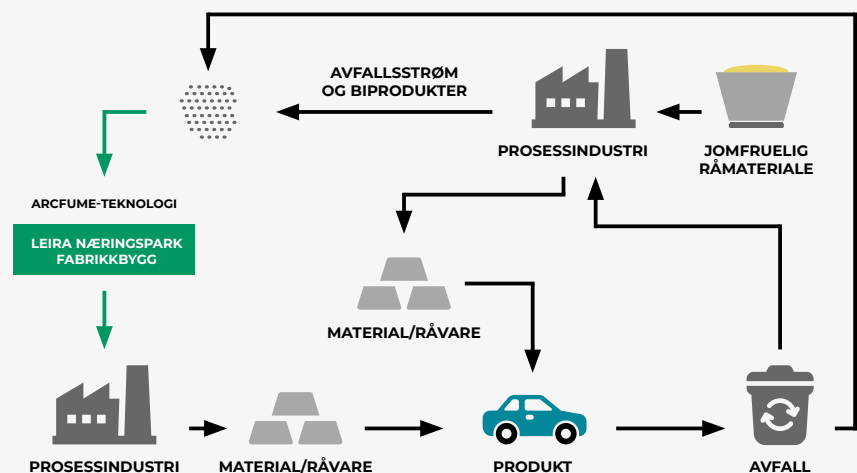
2.5 – Bearbeiding av ikke-jernholdige metaller.
5.1 – Anlegg for disponering og gjenvinning av farlig avfall.

Helse, miljø og sikkerhet:

Felles industrivern for hele industriområdet med forsterkninger innen brannvern, miljø- og kjemikalievern, røyk- og kjemikaliedykking. Industriområdet har bedriftshelsetjeneste med lege.



VERDIKJEDE



Leira Næringspark fabrikkbygg

INFRASTRUKTUR

ISPS-kai på industriområdet driftet av Hydro med planer om «roll on/roll off». Kran med kapasitet på 20 tonn

Lagerkapasitet: Råvare 4000 tonn, produkt 1500 tonn, og slag 700 tonn

Tilknyttet LNG anlegg

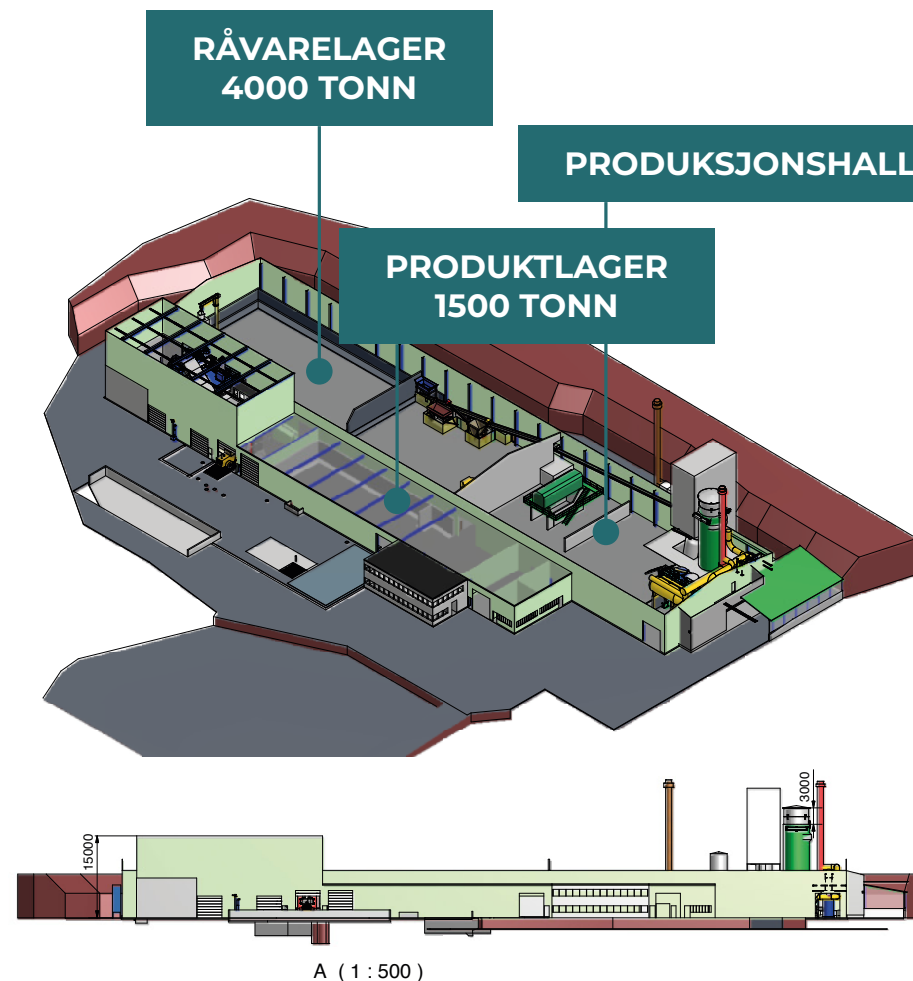
Høyspentanlegg

Prosessvann inkludert nødsystem ved strømutfall. Stor kapasitet (>400 m³/h)

Tørket trykkluft (instrumentluft -30 °C) (> 4500 Nm³/h, trykk 5,2 bar)

Kompressor til plasmageneratorer

Nærhet til deponi: Førde, Kaupanger og Voss



Det er gode utvidingsmuligheter for fabrikkbygget ved ønske om større areal.

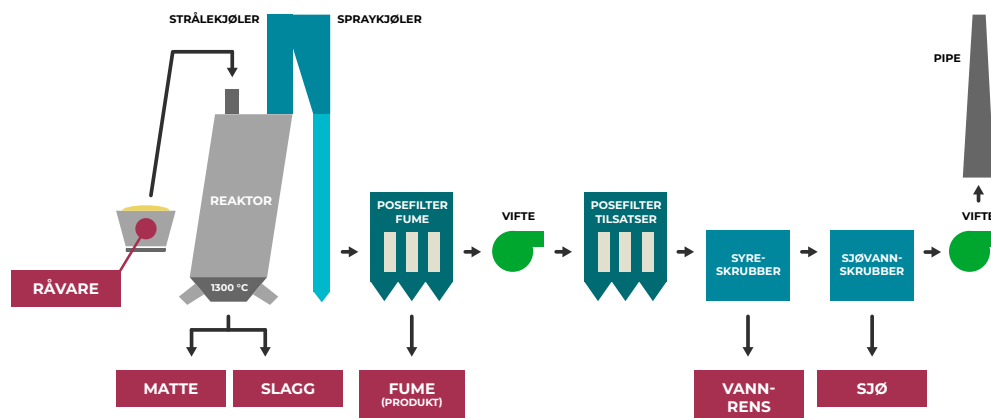
ARCFUME

ArcFuming er et pyro-metallurgisk alternativ for behandling av industrielt og farlig avfall som tillater utvinning av metaller fra avfallsstrømmer og biprodukter gjennom svært høye temperaturer. ArcFume-prosessen er meget fleksibel og gir et bredt spekter av alternativer når man designer en metallurgisk prosess.

Plasmaovner er en attraktiv teknologi for å behandle avfall som f.eks. EAF-støv eller biprodukt fra primær sinkproduksjon på grunn av den høye energieffektiviteten og metallurgiske gjenvinningen.

CO₂-utslipp er lave på grunn av bruk av elektrisk energi i stedet for fossilt drivstoff.

ArcFume-teknologien setter et relativt lite industrielt fotavtrykk. I motsetning til annen tilsvarende teknologi er ArkFume-teknologien lite plasskrevende.



Høyanger Næringspark **INDUSTRIAREAL MED STORT POTENSIAL**

Et 22 000m² stort industrikompleks i utkanten av Høyanger sentrum godt egnet til ulike typer industri- og næringsaktivitet.



Fabrikkbyggene i Leira Næringspark og Høyanger Næringspark har begge fleksible produksjonslokaler, verksted, administrasjonslokaler og enkel tilgang til ISPS dypvannskai.



Tilknyttet LNG-anlegg

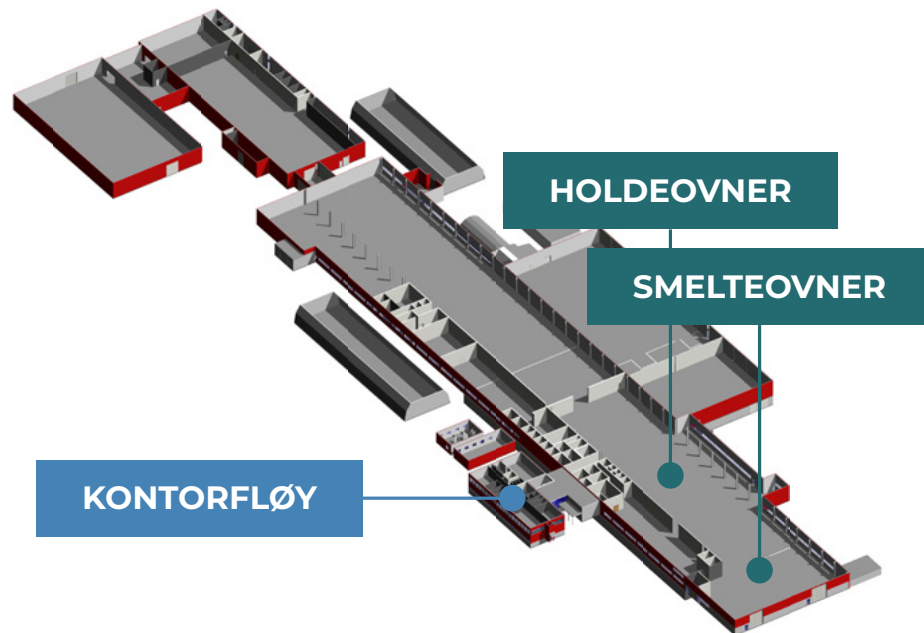
ISPS-kai 1 kilometer unna driftet av Hydro med planer om «roll on/roll off». Kran med kapasitet på 20 tonn

Nærhet til deponi: Førde, Kaupanger og Voss

Høyanger Næringspark **SMELTE- OG HOLDEOVNER FOR METALLURGISK INDUSTRI**

Næringsbygget i Høyanger Næringspark har to holdeovner med en kapasitet på 7 tonn hver, og en holdeovn med kapasitet på 12 tonn. Bygget har også en smelteovn med kapasitet på 22 tonn, og en med kapasitet på 32 tonn.

Smelteovnene som går på LNG kan oppnå en temperatur på 1000°C. Holdeovnene er elektriske og kan oppnå en temperatur på 900°C.



Holdeovn



Smelteovn

Høyanger Næringspark

FLEKSIBLE LOKALER

Næringsparken har lokaler egnet for en rekke typer industri- og næringsaktivitet. Parken kan seksjoneres etter ønske og behov.

Det er også kontorer, lager, kantine og garderobeanlegg tilknyttet næringsparken.



Høyanger Næringspark

STORE UTEAREAL

Næringsparken har store utearealer på tre sider av bygningsmassen som kan benyttes som lagerområder.

Det er gode muligheter for utvidelse av tilgjengelig areal mot og i nærliggende fjellområder mot nord.



LAGEROMRÅDE
NORD

PARKERINGSPLASS

LAGEROMRÅDE
SØR-VEST

LAGEROMRÅDE
VEST

Høyanger Næringspark **KONTOR- OG VERKSTEDSBYGG**

Høyanger Næringspark består også av et frittstående bygg oppført i år 2000 med et samlet areal på 4100m² beliggende 150 meter fra hovedbygget.

Med blant annet kontorfasiliteter og fleksible verksteds- og produksjonslokaler er dette mindre bygget også velegnet for ulike typer næringsaktivitet.





VELKOMMEN TIL HØYANGER

Høyanger er fundert på industri. Hos oss finner du infrastruktur, fasiliteter, kompetanse og kultur for industriell utvikling og drift.

Vi har ambisjoner om å ta en aktiv rolle i fremtidens sirkulærøkonomiske prosessindustri, og ønsker å komme i kontakt med næringsaktører med tilsvarende visjoner. Gode og fremtidsrettede prosjekter innen optimalisering av ressursbruk i industrielle verdikjeder vil hos oss møte velvilje og engasjement fra både lokalbefolkning og politisk ledelse.

Ta gjerne kontakt om du ønsker mer informasjon om mulighetene som finnes i Høyanger.



VÅRE FABRIKKLOKALER TILKNYTTET
LEIRA NÆRINGS-PARK OG HØYANGER
NÆRINGS-PARK ER IDEELLE ARENAER
FOR UTVIKLING AV NYE BÆREKRAFTIGE
PROSESSINDUSTRIELLE LØSNINGER



Petter Sortland
Ordfører

Telefon: 57 71 15 52

Mobil: 91 16 45 46

E-post: petter.sortland@hoyanger.kommune.no