

Kraft til nye muligheter



Hva betyr datasenteret for din bedrift?

Hvordan øke mulighetene for å bli - og forbli - leverandør til datasenteret eller andre aktører

Driv og eRaad inviterer til møte der vi sammen ser på mulighetene som bygging av datasenter i Drangedal gir næringslivet – på kort og lang sikt. Hva forventes i samhandling med internasjonale selskaper, hvordan gjøre seg synlig med sine tjenester. Dette er blant temaene vi kommer inn på.

Agenda:

- Velkommen og kort presentasjon
- Status og muligheter
- Forventninger – hva må til for å oppnå positive ringvirkninger
- Behov i bedriftene
- Veien videre

Kommunestyresalen mandag 26. januar kl. 18-20
Enkel bevertning.



Hvem er vi?

Erling Eimhjellen

- Daglig leder i eRaad AS
- Lang og bred erfaring med oppstart og drift av selskap
- Erfaring med både nasjonale og internasjonale kunder og leverandører
- Godt kjent med virkemiddelapparatet



Tone Størseth

- Daglig leder av Driv og næringssjef
- 30 års erfaring fra medie- og kommunikasjonsbransjen
- Relevant erfaring i denne sammenheng; bedriftsleder i konsern notert på London-børsen, og:
- Ledet skandinaviske/baltiske PR-kampanjer for kunder som Johnson & Johnson, Ryanair, Jordan, Norstar m.fl.



Datasenter er bare en av mange muligheter, men en viktig start

- Øke sjansen for at din bedrift kan bli leverandør til datasenteret under bygging og drift
- Klar for **andre** etableringer
- Krav til datasentre og leverandører
- Kommunene som vertskap
- Hjelpere – og kolleger
- Forskningsprosjekter, ringvirkningsanalyser



Hva kan gjøres

- Kjenner ikke lokale forhold: Vi må gjøre oss tilgjengelige
- Konkurransen - være synlig i markedet
- Gjøre det enkelt å velge lokalt
- Bransjeoversikt og samarbeid
 - Hva gjør vi mtp. byggefase og mye aktivitet?
 - Hushold og servering
 - Transport og logistikk
 - Service, opplevelser og handel
- Kvalifikasjoner
 - Sjekkliste



Hva kan det være bruk for?

- Under bygging:
 - Logistikk, transport
 - Overnatting
 - Mat
- I drift:
 - Lokale leverandører innen:
 - Renovasjon
 - Renhold
 - Rørlegger
 - Elektro, kjøleteknisk
 - Snørydding, etc.
 - Landscaping/gartner
 - Småarbeid - verkøty vedlikehold
 - Skadedyrkontroll

Aktiviteter/
Team building



Har du kontroll på...?



Forskrift om datasenter

§ 2-7. *Plikt til å følge opp at andre oppfyller sikkerhetskravene*

En datasenteroperatør skal følge opp at leverandører, entreprenører og andre som utfører arbeid for eller på vegne av operatøren, etterlever sikkerhetskrav fastsatt i eller med hjemmel i lov.

Energiloven

§ 7-2. *(Anlegg som omfattes av plikten til å gjennomføre kost-nytteanalyse)*

En tiltakshaver skal gjennomføre en kost-nytteanalyse av mulighetene for å utnytte overskuddsvarme ved planlegging av følgende anlegg

- e. datasentre med mer enn 2 MW samlet tilført elektrisk effekt

Sjekkliste

Risikovurderinger og organisering

 Har bedriften retningslinjer for sikkerhet og helse?

 Har bedriften retningslinjer for miljø?

 Er det gjennomført risikovurderinger med tiltaksbeskrivelser (ROS)?

 Er det retningslinjer for bruk av og oppbevaring av kjemikalier/helseskadelige stoffer etc.

 Har bedriften nødprosedyrer og kriseplaner?

 Er det rutiner for avviksrapportering og håndtering? Gjennomgang av hendelser (hvordan, hvem)

 Revisjoner (hvordan, hvem, hyppighet)

 Har bedriften tiltrekkelig kompetanse og ressurser? Ev. hvordan håndteres mangel?

 Ledelsens involvering (hvordan, hvem, når)

 Er det system for tilbakemelding fra kunder?

 Er det system for kontakt med eksterne?

 Har bedriften hatt noen hendelser siste 5 år?

Opplæring

 Har bedriften system eller rutiner for introduksjon av nyansatte?

 Har bedriften system for opplæring av nyansatte?

 Har bedriften system for vedlikehold og videreutvikling av ansattes kompetanse?

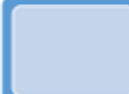
Administrasjon

 Har bedriften skriftlige avtaler med fast asatte og innleide

 Har bedriften et lønns- og personalsystem?

 Har bedriften system for gjennomgang, vedlikehold og anskaffelser av verktøy og utstyr?

 Har bedriften system for avfallshåndtering?



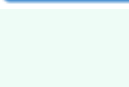


Annen informasjon

 Hvilke sertifiseringer har bedriften?

 Hvilke arbeidsspråk benyttes primært og sekundært?
•Primært:
•Sekundært:

 Beskriv bedriftens økonomiske forhold

 Har bedriften vært involvert innen rettsaker eller konflikter? Eller saker som påvirker omdømme?
•(bokat)

Forventninger –

Hva må til for å oppnå positive ringvirkninger

Synliggjøring - Markedsføring - Ut og fortell

Samarbeid med andre lokale ressurser i Drangedal

– Det er mye kompetanse og mulige samarbeidspartnere i Drangedal

DRIV og eRaad bistår gjerne med formidling av kontakter og nettverk



Forventninger –

Hva må til for å oppnå positive ringvirkninger

Utenlandske aktører har gjerne høyere krav til dokumentasjon

- Anbudsrunder
- Kontrakter, før oppstart av arbeid.
- Taushetserklæringer (NDA)
- Etiske retningslinjer og adferdsnormer (Code of conduct)
- Innkjøpsordre (PO) fra kunde og ordrebekreftelse fra deg som leverandør



Forventninger –

Hva må til for å oppnå positive ringvirkninger

Det kan være forskjell på bedriftskultur

Norske lokale bedrifter har gjerne:

- Ansatte som ofte jobber selvstendig
- Kort avstand fra «felt arbeider» til ledelse
- Vanlig at daglig leder er med i de praktiske gjøremål i bedriften
- For norske bedrifter er lovpålagt å ha eget **internkontrollsystem**
Dette er gjerne innført på et noe uformelt plan i mindre bedrifter

Hva er deres behov?

Er det noen som har gjort seg erfaringer ?



Veien videre

- Kurs

Vi planlegger og kurs innen markedsføring, pitch

– hvordan skal aktøren finne deg og bli kjent med deg – og du finne oppdragene?

- Etablere portal/arena for bransjer som er tilgjengelige for oppdrag?

Videre kan eRaad i samarbeid med Driv, som en del av kompetansehevingsprosjektet, tilby kurs innen internkontroll

- Mål og rutiner for HMS
- Organisasjon og ansvarsområder
- Kartlegge og vurdere risiko i driften og beskrive hvordan man jobber med å redusere den
- Dokumentere at man systematisk overvåke og oppdaterer dette (minimum årlig)
- Avvik registrering og håndtering

Etablering av datasenter i Drangedal

I 2024 startet byggingen av et H3-datasenter på Vårpet i Tjørdal, Drangedal. Utbyggingen gir store muligheter for lokale virksomheter og kan gi positive engasjementer i mange år fremover for hele kommunen.

• Hvordan påvirker kommunen og hvem er aktører?

Ulike avdelinger i Drangedal kommune er i gang for å legge til rette for utviklingen og utfylle mulighetene utbyggingen gir. Plan- og byggesak, vei, vann og avløp, og ikke minst [kommunens samfunnsutviklings- og utviklingsavdeling](#) jobber mye med dette. Det kan du lese mer om i [håndboken for Driv for første halvår 2025](#). (Her kan det enkelte kapitler kan du også lese nedlast på denne siden).

Plan OG bygger datacenteret, som ikke handler om datalagring (som Google i Skien), men om prosessering. Polar skal levere «vorte» generasjon infrastruktur for kunstig intelligens. Første levetid er **Google**, et amerikansk selskap som selger på energifaktive, miljøvennlige løsninger. Google går med denne Polar-enteten – i Drangedal – [se skoleplanen skoleplan.no/plan](#).

CEB er gift oppdraget med å drifte anlegget. Dette er et av verdens ledende selskap innenfor rådgivning, forvaltning og investering i energien, og driver allerede en rekke datacenter omkring i Norge. Allerede er rundt 20 personer ansatt i ulike roller for å drifte sentret, og bedriften er lokalt og fra regionen.

Det jobbes nå, i regi av Driv, med en miljøpaktanalyse av hva datacenteret har betydning for Drangedal. Hva slags effekter det har på lokal økonomi og hvilke miljøeffekter man kan forvente over tid.

Videre blir det flere innspill i kommunen i forbindelse med analysen av utfordringer av nettsystemet [som oppgaver er pålagt](#). Det er Driv som vil være denne på oppdrag fra utbygger.

• Nyttelse, informasjon, dokumenter

[Hva betyr datacenteret for den lokale?](#) Innlegg til møte for lokale næringsdrivende 26. januar 2025

[Outlook for smart samfunn \(Driv – drangedalvekt.no\)](#)

[Beregningene for prosjektet 2 av datacenteret, april 17.11.25 \(4.600 m2 bebyggt areal\)](#)

[Driv utfordrer av nettsystemet](#)

[Refleksjon fra kommunen, Elanens av datacenter](#)

[Polar and Vårpet Driv innovasjon with modular AI solution for their DP401 data center in Tjørdal \(polar.no\)](#)

[Hva har Driv fått? Oversett av: Berntsen](#)

[Drangedalsregionen søker om datacenter på Vårpet](#)

Barna i Tjørdal om de planene og byggingen i forbindelse med transport til Vårpet



Foto: Polar OG

• Her kan du lese kapittel om datacenter i Driv håndboken for første halvår 2025

Kommunens nettside

driv

Veien videre

- Ta gjerne kontakt med DRIV med spørsmål, for eksempel om utviklingsprosjekt, kompetansehevingsbehov eller muligheter i virkemiddelapparatet
- eRaad AS kan bistå med kontraktsarbeid, utarbeidelse av formel dokumentasjon for handel, utarbeidelse av maler for ordrebekreftelser etc.
- Ellers bistå med generell rådgiving til deres bedrift

