



Grønn Vekst
HALLINGDAL

Avslutning forprosjekt

Regionrådet 18.12.2020

Kristian Akervold
Prosjektleder



Agenda

Bakgrunn og mål

Innsatsområder og målgrupper

Hva har vi gjort?

Hvordan gå videre?





EFFEKTMÅL:

Vårt hovedmål med prosjektet er å etablere Hallingdal som en "grønn region" ved å mobilisere, tilegne oss kunnskap som grunnlag for videre satsing på bærekraftige løsninger og produkt for næringsliv, reiseliv og innbyggere i Hallingdal og etablering av nye bærekraftige arbeidsplasser.



RESULTATMÅL:

Økt kunnskap

Grunnlag for hovedprosjekt
med konkrete tiltak

Gjennomføring av minst to
pilotprosjekt

Skape forståelse, forankring
og holdninger til en
bærekraftig utvikling

1 UTRYDDE
FATTIGDOM



2 UTRYDDE
SULT



3 GOD
HELSE



4 GOD
UTDANNING



5 LIKESTILLING
MELLOM KJØNNENE



6 RENT VANN OG GODE
SANITÆRFORHOLD



7 RENENERGI
FOR ALLE



8 ANSTENDIG ARBEID
OG ØKONOMISK
VEKST



9 INNOVASJON OG
INFRASTRUKTUR



10 MINDRE
ULIKHET



11 BÆREKRAFTIGE
BYER OG SAMFUNN



12 ANSVARLIG
FORBRUK OG
PRODUKSJON



13 STOPPE
KLIMAENDRINGENE



14 LIV UNDER
VANN



15 LIV PÅ
LAND



16 FRED OG
RETTFERDIGHET



17 SAMARBEID
FOR Å NÅ MÅLENE



FNs BÆREKRAFTSMÅL



Agenda

Bakgrunn og mål

Innsatsområder og målgrupper

Hva har vi gjort?

Hvordan gå videre?

Innsatsområder:

Identitet- og holdningsprosjekt

Grunnlag med bakgrunn i
naturgitte forutsetninger

Næringsliv med fokus på
reiseliv og landbruk



Målgrupper:

Innbyggere

Hyttehallinger

Turister

Næringsliv

(Kommuner)





Agenda

Bakgrunn og mål

Innsatsområder og målgrupper

Hva har vi gjort?

Hvordan gå videre?

Identitet- og holdningsprosjekt

- HUR-bidrag
- Hallingdølen
- Hjemmeside
- “Det grønne skiftet” videoserie
- “Bærekraftig Reisemål Hallingdal”



Hallingdal Ungdomsråd

- Ønsker å lære mer om “det grønne skiftet”
- 3 viktigste ting:
 - Opplysning og læring
 - Det er litt som Korona, den nye hverdagen, må bli en vane for oss alle. Konkrete tiltak, gjerne gjennom kommunene, da kan det være lettere å få alle til å bidra
 - Inspirere, forankre og bidra til en holdning som sier at det er viktig at vi alle bidrar i et felles prosjekt
- Ønsker mulighet for kildesortering i samfunnet

Ungdommen føler at utviklingen av miljøet i Hallingdal ikke henger med på utviklingen ellers i landet.



Hjemmeside

- gronnvektshallingdal.no
- Prosjektrapport
- Kommunikasjonsplattform for hovedprosjekt og veien videre



AKTUELT



Utlån av fossilfrie køyretøy
Viken fylkeskommune låner ut fossilfrie køyretøy for kortare



Avtrykkskalkulator: Kva er klimaavtrykket av å bygge ei hytte?

Videoserie «det grønne skiftet»



Grunnlag med bakgrunn i naturgitte forutsetninger

- Knyttet oss til BioEconomyRegion ved å inngå en samarbeidsavtale
- Kartlegging av ressurser i Hallingdal, herunder Hallingdal Renovasjon, Hallingdal Trepellets ++
- Møte mellom Hafslund E-CO, HKN, Regionrådet og GVH 10.08.20
 - Oppstart av samarbeid for å se på gode løsninger for Hallingdal

Næringsliv med fokus på reiseliv og landbruk

- Utarbeidet kalkulator for karbonavtrykk ved hyttebygging
- Mulighetsstudie for solcelle
- Forslag om egen Klima- og Energirådgiver i Hallingdal
- Spørreundersøkelse til landbruket i Hallingdal
- Opprettet kontakt med Klimapartnere i Viken



Avtrykkskalkulator

Kalkulator for klimagassutslipp fra hytter

Areal Grunnflate, m2

Grunnflatearealet av hytta
oppgitt i hele kvadratmeter,
m2

Veggtykkelse, m

Tykkelse av yttervegger, m

Transport av materialer

Hvilket alternativ beskriver
best opprinnelsesstedet til
hovedmengden av
materialene i hytta?

Materialvalg yttervegg

Vegglengthe, m

Samlet lengde av alle
ytterveggene, m

Areal tak, m2

Totalt areal for hyttetaket,
inkludert takstikk og
eventuelle overbygg, m2

Isolasjonstype i vegg og tak for reisverkskonstruksjon

Antall etasjer

Oppgi desimaltall dersom det
er hems eller delvis
annenetasje

Vegghøyde, m

Høyde fra overkant grunnmur
til takskjegg (gesims), m

Tykkelse på fundament/ gulvtykkelse, m

Tykkelse av valgt grunnmateri-
ale: styrofoam eller
stubbegulv, m

Areal vinduer, m2

Samlet areal for alle vinduer i
hytta, m2

Materialvalg fundament/gulvtype

RESULTATER

Samlet avtrykk hytte
2 745 kg CO2 eq

Potensiell CO2-lagring
9 906 kg CO2 eq

Eksempelhytte på 80
m2 med gode
materialvalg
2 702 kg CO2 eq

Utslippene per person
per år i Norge
8 300 kg CO2 eq

Antall flyreiser Oslo-
Roma
8



Avtrykkskalkulator

Jeg tror verktøyet vil hjelpe oss til å gjøre valg basert på klimautslipp og ikke bare pris, når vi vurderer bruk av feriepengene. Jeg er begeistret!

Kristine Nore, gründer og klimavenn



Avtrykkskalkulator

For oss som har lokal arbeidskraft og som i størst mogleg grad vil nytte lokale råvarer, så vil valget «Transport» kunne få kunden til å velje riktig sjølv om me ikkje skulle vera lågast på pris.

Morten Gjeldokk, Hendug Bygg AS





Agenda

Bakgrunn og mål

Innsatsområder og målgrupper

Hva har vi gjort?

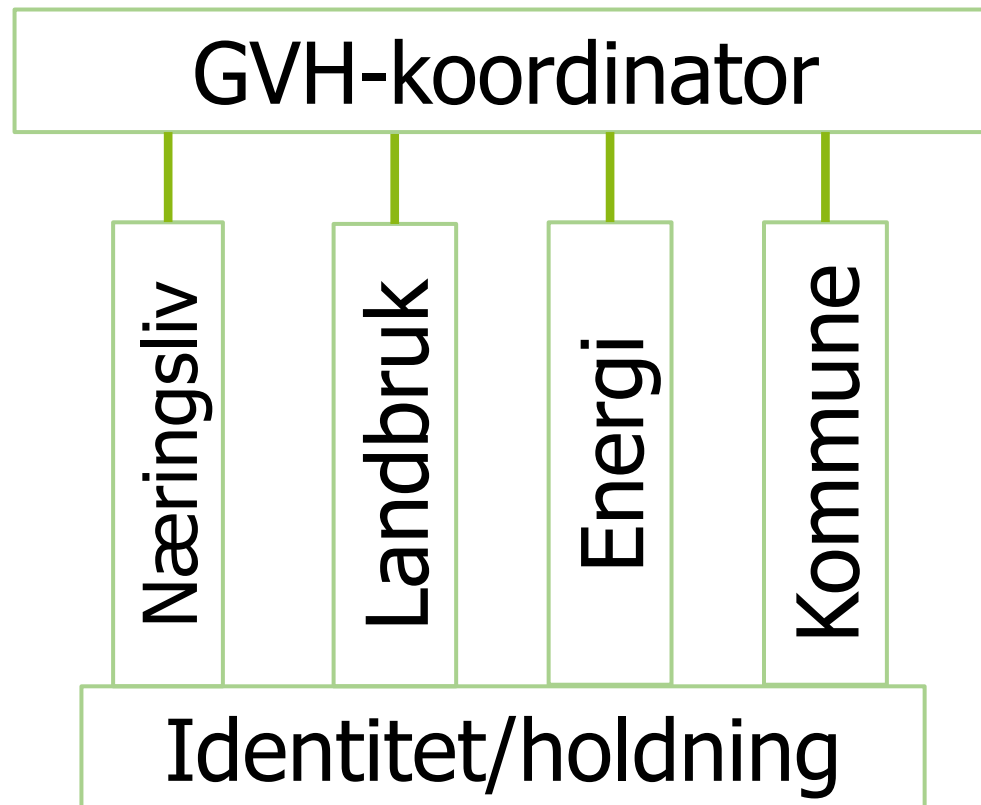
Hvordan gå videre?



Vi vil fortsette!!! 😊

Men vi vet
ikke hva vi
skal søke
på? 😞

GVH hovedprosjektfase, mulig skisse



Hybrid:

- Konkrete prosjekt
- Beredskap

Hvordan ligge i forkant?
Ha beredskap for endring, raskt?



Mulige oppgaver (koordinerende rolle herfra til evigheten)

- Næringsliv
 - Reiseliv
 - Tømmersporing
 - Kalkulator 2.0
 - Bygg i tre
- Landbruk
 - Skog i det grønne skiftet
 - Kraftproduksjon på egen gård
 - Økt kunnskap
- Energi
 - Samarbeid mellom aktører
 - Bedre utnyttelse av lokal energi
 - Elbil-ladestrategi
- Kommuner
 - Klima- og Miljøplaner
 - Reguleringer
 - Pisk/gulrot
 - Bygg i tre
- Identitet/holdning
 - HUR
 - Hallingdølen
 - Hjemmeside
 - Hallingdal Renovasjon
 - Videoserie om det grønne skiftet
 - Undervisningsopplegg for skolene

Forslag til videre arbeid

- Prosjektgruppa holder i arbeidet fram til ny søknadsordning og –frist er klar (forhåpentligvis Q1 2021)
- Vi skriver en søknad om et 3-årig hovedprosjekt sammen med Regionrådet
- Oppgaver og struktur baserer seg på arbeidet vi har gjort og forslagene vi har presentert her



Framtida for Hallingdal er **grønn!** 😊

Takk for oppdraget
og samarbeidet! 😊

Kristian Akervold,
Prosjektleder
kristian@flavekst.no



Grønn Vekst
HALLINGDAL