

EKSTERIØR+

**BERGENE
HOLM AS**

M NORD[®]

KLEDNING TIL BARSKE FASADER

**Furet, værbitt og beskyttet med
metallfri impregnering for et nordisk klima
og minimalt vedlikehold**

100% NORSK



MM BARSKE TREFASADER

Eksteriørkolleksjonen NORD® er for deg som ønsker en tøff fasade som både tåler og ser ut som den har vært ute mer enn en vinternatt. Kledningskolleksjonen NORD vil gi enhver fasade et vakkert, værbit og matt uttrykk, allerede fra montering.

NORD er 4-sidig beskyttet med miljøriktig impregnering og behøver ingen videre etterbehandling. Den grå pigmenteringen gjør at treets vakre og naturlige gråning skjer samtidig som treverket er beskyttet. Med sitt grå og transparente uttrykk vil NORD passe godt i både landlige og urbane miljøer. Fargen og uttrykket er like aktuell for både større bygg, moderne eneboliger og tidløse tilbygg.

Den naturlige gråfargen vil også skli vakkert inn i omgivelsene til moderne hytter og fritidsboliger i den norske fjellheimen og ved de sølvgrå svabergene langs vår langstrakte kyst.



Dobbelfals Tett | #Eksteriørprisen @villabetybo

MM[®]
NORD

NORD grankledning gir hele fasaden og alle sider av bygget en naturlig, værbit gråfarge helt fra start.

- Miljøriktig impregnering
- Minimalt vedlikehold
- Holdbar 4-sidig behandling
- Norskprodusert og kortreist

Unike eksteriør- og interiørkolleksjoner til hus, hytter og større prosjekter.

KORTREIST OG NORSKPRODUSERT

NORD er produsert av gran fra lokale og miljøsertifiserte skoger. Kolleksjonen er høvlet og behandlet på vår fabrikk på Skarnes i Hedmark.

KONTROLLERT OG DOKUMENTERT

Systemet tilfredsstiller D-s2-d0. NORD-behandlingen oppnår impregneringsklasse NTR Gran og er i bruksklasse UC3 iht. NS-EN 335

BÆREKRAFTIG OG MILJØVENNLIG

Å bygge i tre bidrar positivt til klimaregnskapet. På side 9 kan du lese om hvordan vi jobber med våre bærekraftsmål.

INSTAGRAM OG PINTEREST

Følg oss gjerne på Instagram, Pinterest og Facebook for bilder og inspirasjon.

@bergeneholm #bergeneholm

100% NORSK

VIL DU SE FLERE BILDER AV ULIKE NORD-PROSJEKTER?

Sjekk ut #NORDKLEDNING på Instagram. Her er det mange flotte hus, hytter og bygg med NORD-kledning!





NORD RAUS | #Eksteriorprisen



100% NORSK

- > Miljøsertifisert norsk gran
- > Motstandsdyktig mot råte, sopp og mugg
- > Naturlig og tidløst utseende
- > Bærekraftig og lokal produksjon
- > Avhendes som vanlig brennbart avfall

Dobbelfals Rett med spor | #Uteromsprisen

M FURET VÆRBITT OG BESKYTTET

NORD er produsert av kortreist, norsk gran. Kledningen impregneres med et organisk, høyt konsentrert råtehemnende middel som trykkes 1-3 mm inn i bordet. Behandlingen er tilsatt fargepigmenter og forsterker som blir liggende på yttersiden av kledningen. Bordene leveres med finrillet framside, som bidrar til en jevn struktur og et transparent, grålig uttrykk.

M GRÅ – GRÅERE – GRÅNET

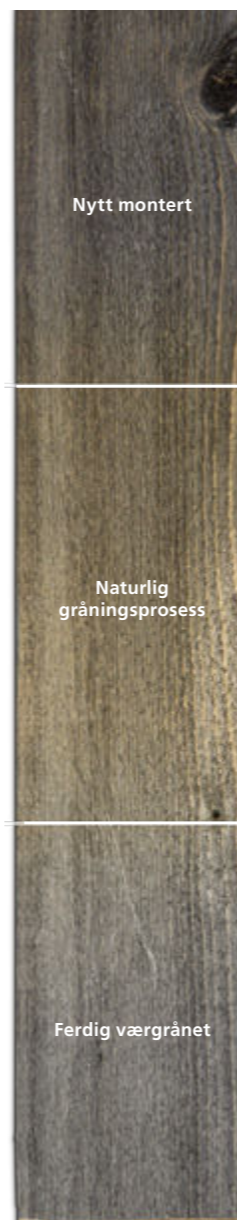
Mange moderne hus, hytter og byggeprosjekter kledd med eksklusive, ubehandlede tresorter, får ofte et spraglete og ujevnt utseende ettersom sol og vær treffer ulikt på byggets vegger, takutsikk og balkonger. En NORD-kledning vil derimot gi hele fasaden og alle sider av bygget en naturlig, værbitt gråfarge, helt fra start. Alle trær tar med seg sin personlighet inn i hvert kledningsbord. Enkelte bord vil ta opp noe mer pigment enn andre, slik at en vegg kledd med NORD får et vakkert og naturlig spill.

Som alle trefasader vil også NORD gjennomgå en endring ved påvirkning av sol og regn. Avhengig av type påvirkning, samt treets naturlige modningsfaser, kan NORD få et preg av både brunt og grønt, før det blir naturlig grått igjen.

M MILJØRIKTIG LANGTIDSBESKYTTELSE

NORD er beskyttet med en impregnering levert av en av Europas største produsenter innen trebeskyttelse, Wolman by BASF. Den organiske behandlingen er uten tilsatte metaller og gir beskyttelse på alle fire sider av bordet. Behandlingen gir en diffusjonsåpen overflate der fukt trekker raskt inn og ut. I tillegg gir råtebeskyttelsen fra impregneringen begrensede muligheter for vekst av råtesopper, selv etter meget lang tid.

Finn mer inspirasjon og informasjon om NORD eksteriørkolleksjon på www.bergeneholm.no



M NORSK OG BÆREKRAFTIG PRODUKSJON

Bergene Holm AS er en ledende, norsk trelastprodusent - ekspert på å videreforedle solide, miljøsertifiserte tømmerstokker fra norske skoger. Vi har i mer enn 75 år drevet sagbruk og høvleri der det er kort vei til både skog og marked. I tillegg til et bredt spekter av tradisjonelle produkter, har selskapet utviklet flere egne interiør-, uterom- og eksteriørkolleksjoner.

Lang erfaring, solide samarbeidspartnere og den beste teknologien innen overflatebehandling av tre, gjør at vi i dag leverer nesten alt som produseres av eksteriør- og interiørtre med en eller annen form for behandling.

BASF Wolman GmbH har i mange år vært vår samarbeidspartner og leverandør av trebeskyttelse og impregnering. Tyske Wolman har over hundre års erfaring med bevaring av tre. Som et av verdens ledende selskaper innen trebehandling, utvikler og leverer selskapet grundig testede produkter og systemer av høyeste kvalitet.

Sammen leverer vi markedets første fargede granimpregnering.

M ET BIDRAG TIL MILJØREGNSKAPET

Trematerialer bidrar positivt til både energieffektivitet og klimaregnskap. Tre er fornybart, fleksibelt og har lav vekt i forhold til styrke. For å nå de norske og internasjonale miljømålene må det bygges mer i tre. Les mer om hvordan vi jobber med bærekraft senere i brosjyren.



Rekkverkspile skrå



Hvem: Lars Gulbrandsen
Hva: Produksjef
Hvor: Bergene Holm AS
Hvorfor: Særlig opptatt av konstruktiv trebeskyttelse

Lars har vært produksjef hos oss i mange år. Han har lang erfaring med hvilke fasade- og kledningsprodukter som egner seg på hvilke typer bygg, med hvilken overflatebehandling og i hvilket klima. For det er det det dreier seg om.

"Velger du riktig produkt og montering fra start, så er det svært sannsynlig at resultatet blir vellykket, også om mange år."

Lars oppfordrer alle til å lese dokumentasjonen som følger med produktene, særlig FDV, som har mange gode råd og tips om lagring, montering og vedlikehold.



FDV

Les/last ned vår FDV dokument om kledning på:
qr.bergeneholm.no/bdej1e



NORD Dobbelfals Tett | E18 kontorsenter

RIKTIG MONTERING AVGJØRENDE

For alle beskyttende trefasader, er det avgjørende at kledningen monteres riktig. Noen av Norges eldste og flotteste bygg har stått i generasjoner nettopp fordi trekledningen er riktig montert, god lufting ivarettatt og vannfeller unngått. NORD monteres etter retningslinjene til SINTEF Byggforskserie 542.101 og 542.102.

Som ved montering av alle trefasader, må endeved, spikerhull og sår i kledningen behandles med et trebeskyttelsesmiddel. Til NORD-kolleksjonen får du kjøpt 3-liters spann med fargetilpasset beis for etterbehandling. NORD setter ikke krav til spesielle legeringer på festemidler, men husk at festemidlene ikke blir beskyttet av et filmdannende trebeskyttelsesmiddel.

Les/last ned vår detaljerte veiledning om montering av kledning på www.bergeneholm.no/byggeguider/sette-opp-kledning

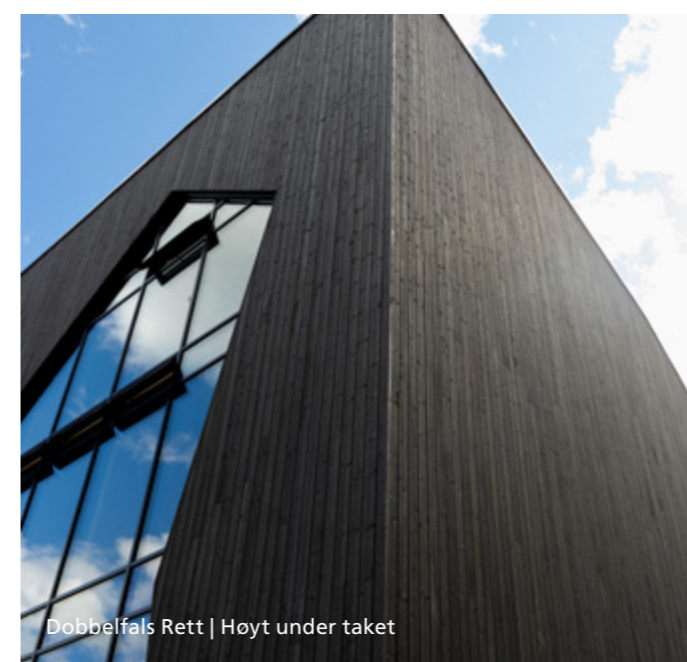
MINIMALT VEDLIKEHOLD

Gjøres jobben riktig ved oppsetting og montering, vil ikke NORD grankledning kreve videre etterbehandling. Eventuell vask og renhold av kledningen gjøres med forsiktighet og uten bruk av børste og høytrykkspyler. Noe avrenning av fargepigmenter vil kunne oppstå.

Ønskes NORD-kledningen overflatebehandlet ved et senere tidspunkt, gjøres dette i henhold til beis- og malingleverandørens anbefaling. Du finner utfyllende informasjon og dokumentasjon om forvaltning, drift og vedlikehold (FDV) på våre nettsider.

BRANNTTESTET

Alle våre kledninger er testet, dokumentert, godkjent og tilfredsstillende preakseptert ytelse for brann (D-s2, d0) ved montering. Ytelsen opprettholdes ved å følge anvisningene i våre FDV-er.



Dobbelfals Rett | Høyt under taket



Dobbelfals Rett | #Eksteriørprisen @fjordenpanorama



Dobbelfals Rett og spillerekkverk



Dobbelfals Rett og spillerekkverk

Dobbelfals Rett | #Eksteriørprisen @fjordenpanorama

Dobbelfals Tett | #Eksteriørprisen / @villabetybo

INSPIRASJON

Visste du at vi har Norges største byggeblogg? På blogg.bergeneholm.no finner du mer enn 1000 byggeprosjekter med flotte hus i alle stiler, i tillegg til hytter, uterom og interiør. Siden 2009 har vi også delt ut egne Inspirasjonspriser til byggeprosjekter i tre. Kanskje noe for deg?

Bygger du nytt hus? Eller kanskje pusser du opp eller renoverer et eldre hus? Skal du skifte ut den gamle kledningen eller sette opp et nytt tilbygg? Da er EKSTERIØRPRISEN noe for deg. Juryen er på jakt etter gjennomført, nyskapende eller kreativ bruk av tre, i alle typer private hus og hjem.

Har du lyst til å søke? Bruk søknadsskjemaet som du finner på våre nettsider. Er du på Instagram, kan du bruke #eksteriørprisen eller #bergeneholm, så finner vi deg og prosjektet ditt.

Les mer om Inspirasjonsprisen på www.bergeneholm.no.



BLI INSPIRERT

INSPIRASJON PÅ NETT

Følg oss gjerne på Instagram og Facebook. Her deler vi bilder av flotte og inspirerende hus, hytter, interiør og uterom.

På Pinterest finner du også mange fine bilder som kan være til inspirasjon når du skal i gang med et byggeprosjekt og på YouTube har vi en rekke filmer som viser «hvordan du gjør det».

Del gjerne bilder av huset eller hytta med oss, eller bruk emneknaggene, #bergeneholm #inspirasjonsprisen eller @bergeneholm, så finner vi deg når vi skal dele ut Inspirasjonsprisene.



Dobbelfals Tett

Dobbelfals Rett | #Eksteriørprisen



Hvem: Christian de Flon
Hva: Prosjektrådgiver
Hvor: Bergene Holm AS
Hvorfor: Fordi ulike prosjekter krever ulik oppfølging

Christian har jobbet i bransjen i mange år og har flere års erfaring med prosjektsalg. Han kjenner godt prosessene fra skisser til ferdig prosjekt og kan bistå med gode råd og forslag til løsninger når det gjelder materialer i tre.

Christian kjenner også til hvordan bruk av materialer i tre påvirker byggets klimaregnskap og kan hjelpe til med å anbefale produkter som treffer prosjektets klimamål.

“Det er et privilegium å jobbe med så natur- og miljøvennlige materialer som tre, i det vi står midt i et grønt skifte og en overgang til sirkulære bygg”

Lyst på en prat eller et besøk for å høre mer om NORD eller andre produkter, kontakt Christian på: christian.deflon@bergeneholm.no

MM ARKITEKTER

NORD vil passe godt til mange typer bygg, inkludert private hus og hytter, offentlige bygg og næringsbygg. Ved større prosjekter bidrar gjerne våre prosjektrådgivere med kunnskap, veiledning og eventuell spesialproduksjon.



Dobbelfals Tett | #Eksteriorprisen / @Funkisforfem



Dobbelfals Tett | E18 kontorsenter



Dobbelfals Rett



Dobbelfals Rett

BRA FOR BÅDE HUS, MENNESKE OG KLIMA

Som trelastprodusent er vårt mål hver dag å påvirke mennesker og miljø i positiv retning gjennom økt bruk av tre. Samtidig sørger vi for å redusere vårt fotavtrykk ved å bruke alle ressurser på best mulig måte.

Ved å bruke kortreiste, sertifiserte kvalitetsprodukter som NORD i ditt byggeprosjekt, bidrar vi sammen til et positivt håndavtrykk gjennom et bygg som binder CO₂. Og ved å holde produksjonen i Norge, sørger vi for trygge arbeidsplasser og lokalmiljø som vi kan gi tilbake til.

KLIMAPÅVIRKNING

Samlet utslipp fra grantreet felles i skogen, transporteres til vårt sagbruk og til NORD står klar for å sendes til våre kunder - er under 1,2 kg CO₂ per m² ferdig produkt. Det er veldig mye mindre enn det som kreves for å lage andre fasadesløsninger.

Eksempel: NORD i dimensjon 19x148 mm	Løpemetre (7,7 lm pr. m ²)	Kvadratmeter (m ²)	Kubikkmeter (m ³)	Et gjennomsnitts hus med NORD (150 m ² 19x148 kledning)
Lagring av karbon (omregnet CO ₂)*	-1,6 kg CO ₂	-12,6 kg CO ₂	-590,2 kg CO ₂	-1 890 kg CO₂
Utslipp fra råmaterialer og produksjon (A1-A3)	0.17 kg CO ₂	1,2 kg CO ₂	56,2 kg CO ₂	180 kg CO₂
Utslipp fra referanseprodukt (A1-A3)**	2 kg CO₂	15,06 kg CO₂	692,8 kg CO₂	2 259 kg CO₂

* Kledning er beregnet med tørrvekt 375 kg/m³

** EcoProduct referanseverdi for øvrige fasadeprodukter i ulike materialer.

For å produsere NORD-kledning til et vanlig norsk hus, har vi sluppet ut 180 kg CO₂.



180 kg CO₂

Bruker du NORD-kledning på et vanlig norsk hus, bidrar du til å lagre 1890 kg CO₂.



1890 kg CO₂

Alle våre anlegg ligger både i nærheten av hvor vi henter tømmer og hvor vi selger våre ferdige produkter.



Hvem: Hege Voll-Midgaard
Hva: Bærekraftsjef
Hvor: Bergene Holm AS
Hvorfor: Fordi vi alle må bidra
Hvordan: Alt litt bedre - hver dag

Hege er selskapets engasjerte, og kunnskapsrike miljø- og bærekraftsjef som elsker fotosyntesen. Det er ikke tilfeldig at hun har valgt å jobbe med tre - verdens mest bærekraftige materiale.

"Det holder ikke at trær er fantastiske karbonfangere, de må forvaltes riktig for å oppnå et karbonnøytralt kretsløp. Alt vi gjør i selskapet må måles og dokumenteres slik at vi får et miljøregnskap som blir riktig".



ECO

Les/last ned vår ECO dokument om NORD kledning på:
qr.bergeneholm.no/bdegws



EPD

Les/last ned vår EPD dokument om NORD kledning på:
qr.bergeneholm.no/bdegyt

VÅRE PRIORITERTE BÆREKRAFTSMÅL

Av FNs 17 bærekraftsmål og 169 delmål har vi prioritert 6 mål og 11 delmål som har likeverdig fokus på mennesker, miljø og økonomi. Vi har valgt mål og delmål hvor vi som selskap kan påvirke mest og hvor vi mener at vi kan utgjøre størst forskjell.



RÅSTOFF

NORD blir fremstilt av grantømmer hentet fra lokale skoger i nærheten av våre sagbruk og avvirket etter de strengeste krav til miljøhensyn som stilles.

- Tømmeret er 100% miljøsertifisert, sporbart og så kortreist som mulig.
- Vi bruker hele tømmerstokken. Det som ikke blir kledning eller trelast blir til en rekke viktige produkter som bark, briketter og ulike typer flis.

PRODUKSJON

Å produsere NORD krever energi til sag, høvel, tørker og impregneringsanlegg. Kledningen blir så emballert for å sikre og ivareta kvalitet ut til kunde.

- Vi benytter lite vann og lager egen bioenergi og strøm til produksjonsprosessene.
- Impregneringen er grundig testet, både med hensyn til miljø, holdbarhet og kvalitet.
- Emballasjen vi benytter er av typen TrioLoop som består av minst 50% gjenbrukt plast.

TRANSPORT

Tømmeret som blir til NORD er fra skogene i innlandet og har en gjennomsnittlig reisevei på bare 60 km. Det er bra for miljøregnskapet.

- Vi har fokus på trygg ferdsel, stiller strenge krav til fulle last og tester løsninger som reduserer transportutslipp.
- Vi jobber kontinuerlig med å effektivisere egne logistikk-løsninger og påvirke bygging av rasjonell infrastruktur.

NORD - EN MILJØSTJERNE

Det beste vi kan gjøre for klima og miljø er å ta vare på det vi har. Teknisk levetid på NORD er 60 år og hele tiden vil den binde karbon og ta vare på hus og bygg.

- NORD trenger ikke videre etterbehandling, og dermed heller ikke mer ressursbruk i form av beis, maling, koster og annet vedlikeholdsutstyr.

BRUK, OMBRUK OG GJENBRUK

Treavfall blir i dag benyttet til energi og fjernvarme. Om 60 år vil det være nye og alternative løsninger for gjenbruk av brukt kledning.

- Selskapet jobber derfor med flere løsninger for sirkulær bruk av treavfall. Kanskje har du hørt om biodrivstoff laget av tre eller biokarbon?



Bergene Holm AS er sertifisert i henhold til de miljøkrav PEFC-systemet stiller.

Det betyr at vi har kontroll på tømmerets opprinnelse og vet at alt tømmer er avvirket etter de strengeste krav til miljøhensyn.



Bergene Holm AS er sporbarhetsertifisert i FSC som betyr at våre treprodukter kan spores gjennom hele verdikjeden fra tømmeret i skogen til ferdig produkt i byggevarerhandelen.



Bergene Holm AS er medlem av Grønt punkt Norge. Det sikrer god materialgjenvinning av vår emballasje.



Vi har tatt plastløftet og forplikter oss til å: Øke bruken av resirkulert plast i egen emballasje, redusere unødvendig bruk av plast og designe for gjenvinning.




Miljøfyrtårn®

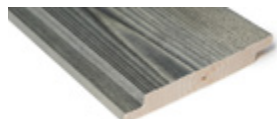
I Bergene Holm er vi opptatt av bærekraft og jobber kontinuerlig med å redusere våre klimagassutslipp. Som Miljøfyrtårn jobber vi kontinuerlig med miljøforbedringer og med å redusere våre klima- og miljøutslipp.



KLEDNINGSPROFILER | GRAN

PROFIL	DIM.	LM/M ²	NOBB
	19 x 98	13,7	53705483
	19 x 123	10,2	53705521
	19 x 148	8,2	53705502
	22 x 148	8,2	53705752
	22 x 198	5,8	53705854



	19 x 98	12,5	53720565
	19 x 123	9,6	53720546
	19 x 148	7,7	53710277



	19 x 148	7,7	53720622
---	----------	-----	----------



	19 x 148	7,7	53723460
--	----------	-----	----------



	19 x 148	7,7	53709373
--	----------	-----	----------



	19 x 148	7,7	53709842
--	----------	-----	----------



	19 x 148	7,7	53720603
--	----------	-----	----------

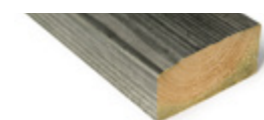


	19 x 148	7,7	53723441
--	----------	-----	----------

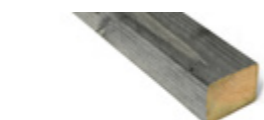


K-VIRKE, REKKVERKSPILE, ALTANREKKE OG VANNBRETT | FURU

PRODUKT	DIM.	LM/M ²	NOBB
K-virke C24	48 x 98	550	57825774



Rekke	48 x 73	730	57825785
-------	---------	-----	----------



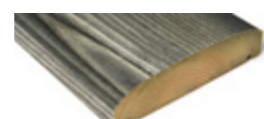
Rekkverkspile liggende	36 x 48	550	57825793
------------------------	---------	-----	----------



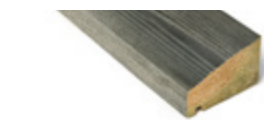
Rekkverkspile stående	36 x 48	550	57825804
-----------------------	---------	-----	----------



Altanrekke flat	34 x 145	340	57825838
-----------------	----------	-----	----------



Vannbrett	45 x 70	500	57826065
-----------	---------	-----	----------



Vannbrett	45 x 95	400	57826137
-----------	---------	-----	----------




NORD BEIS 3 LITER


PRODUKT	DIM.	M ² /L	NOBB
Woodex Teknos beis	3 liter	5-8	57143444



RAUS KLEDNINGSPROFILER | GRAN

PROFIL	DIM.	LM/M ²	NOBB
	24 x 220	5,0	60129726
	24 x 310	3,45	56246725



PROFIL	DIM.	LM/M ²	NOBB
	24 x 220	5,0	60129725
	24 x 310	3,45	56246733



FINN INSPIRASJON PÅ NETT, BLOGG OG INSTAGRAM

Mange søker inspirasjon, råd og kunnskap før de setter i gang med små og store bygge- og oppussingsprosjekter. Vi har derfor lagt vekt på å lage gode nettsider med grundig produktinformasjon og vi er aktive i flere sosiale kanaler. Her deler vi bilder og prosjekter til inspirasjon for alle som bygger med tre.

Visste du forresten at vi har Norges største og mest inspirerende byggeblogg og hytteblogg?

Blogg.bergeneholm.no | Hytteblogg.bergeneholm.no

BYGG – OG SØK INSPIRASJONSPRISEN

Vi er på jakt etter inspirerende byggeprosjekter med bruk av tre! Hvert år deler vi ut til sammen flotte premier til kreative byggere!

Våre seks kategorier:

Eksteriør, Interiør, Hytte, Uterom,
Ombruk og Barnas Trepris



Les mer om Inspirasjonsprisen på
www.bergeneholm.no og blogg.bergeneholm.no

FØLG OSS PÅ NETT!



FACEBOOK, INSTAGRAM, PINTEREST OG YOUTUBE
[@bergeneholm](https://www.facebook.com/bergeneholm) | [#bergeneholm](https://www.instagram.com/bergeneholm)

WWW.BERGENEHOLM.NO

