



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Kartlegging av kystlynghei og sitkagran i Vikna kommune, Nord-Trøndelag

Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune

NIBIO RAPPORT | VOL. 3 | NR. 82 | 2017



Line Johansen, Per Vesterbukt, Synnøve Grenne

Divisjon for matproduksjon og samfunn/Kulturlandskap og biomangfold

TITTEL/TITLE

Kartlegging av kystlynghei og sitkagran i Vikna kommune, Nord-Trøndelag. Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

Line Johansen, Per Vesterbukt og Synnøve Nordal Grenne

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| DATO/DATE: | RAPPORT NR./ REPORT NO.: | TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY: | PROSJEKTNR./PROJECT NO.: | SAKSNR./ARCHIVE NO.: |
| 06.06.2017 | 3/82/2017 | Åpen | 10076 | 17/01970 |
| ISBN: | | ISSN: | ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES: | ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES: |
| 978-82-17-01875-9 | | 2464-1162 | 23 | 5 |

OPPDRAUGSGIVER/EMPLOYER:

Vikna Kommune

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Dag Roar Opdal

STIKKORD/KEYWORDS:

Utvalgt naturtype, fremmede arter, naturtypekartlegging, sitkagran, kystlynghei, spredning, plantefelt

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Kulturlandskap og biologisk mangfold

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Dette prosjektet er en videreføring av et forprosjekt som identifiserte områder med potensiell kystlynghei og potensiell sitkagran basert digitalt tilgjengelig informasjon, AR5 og Norge i Bilder i Vikna kommune. I dette prosjektet er det gjennomført feltarbeid for å verifisere data fra forprosjektet. I tillegg er spredning av fremmede bartrær undersøkt i kystlynghei. Resultatene viser overlapp mellom potensiell kystlynghei og kystlynghei i felt, men ingen signifikant sammenheng mellom potensiell sitkagran og sitkagran i felt. Både bergfuru og sitkagran har stor spredning og er en trussel mot kystlyngheiene i Vikna kommune.

LAND/COUNTRY:

Norge

FYLKE/COUNTY:

Nord-Trøndelag

KOMMUNE/MUNICIPALITY:

Vikna

STED/LOKALITET:

GODKJENT /APPROVED

Knut Anders Hovstad

PROSJEKTLÉDER /PROJECT LEADER

Line Johansen

NAVN/NAME

NAVN/NAME



NIBIO

NØRSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Forord

Dette prosjektet er en videreføring av forprosjekt «Oversikt over arealer med «potensiell kystlynghei» og «potensiell» sitkagran» i Vikna kommune. En tolking av digitalt tilgjengelig informasjon, AR5 og Norge i Bilder» (Grenne 2015). I dette prosjektet er det gjennomført feltarbeid for å verifisere data fra forprosjektet.

Oppdragsgiver er Vikna kommune og dette prosjektet er en del av arbeidet med oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i kommunen.

Det ble gjennomført et oppstartsmøte i prosjektet 28.10.2015 hvor Line Johansen (NIBIO), Synnøve Nordal Grenne (NIBIO), Gry Tveten Aune (FMNT), Eldar Ryan (FMNT), Rune Saursaune (FMNT), Egil Solstad (Nærøy kommune), Dag Roar Opdal (Vikna kommune) og Anne Mette Haugan (Vikna kommune) deltok.

Vi vil takke oppdragsgiverne for et godt samarbeid.

Kvithamar, 06.06.17

Line Johansen

Innhold

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Innledning..... | 6 |
| 1.1 | Kystlynghei | 6 |
| 1.2 | Sitkagran..... | 7 |
| 1.3 | Videreføring av forprosjekt | 8 |
| 1.4 | Målsetting | 9 |
| 2 | Metoder | 10 |
| 2.1 | Utvalg av studieområde | 10 |
| 2.2 | Forarbeid..... | 10 |
| 2.3 | Feltarbeid | 11 |
| 2.4 | Evaluering av data fra forprosjektet..... | 12 |
| 2.5 | Dataanalyser og kart | 12 |
| 3 | Resultater | 13 |
| 3.1 | Kystlynghei | 13 |
| 3.2 | Sitkagran..... | 17 |
| 4 | Diskusjon | 21 |
| 5 | Konklusjon | 22 |
| | Referanser..... | 23 |
| | Vedlegg | 24 |

Sammendrag

Kystlynghei er en sterkt truet naturtype som finnes langs kysten i Norge fra Kragerø til Lofoten. I tillegg er kystlynghei med A (svært viktige) og B (viktige) verdi utvalgt naturtype, noe som betyr at ekstra hensyn skal bli tatt i arealforvaltningen. Sitkagran er en fremmed og svartelistet art i Norge. Det er plantet ut ca. 500 000 dekar med sitkagran i Norge og det meste av dette er langs kysten. Sitkagran er en trussel mot kystlynghei fordi den sprer seg og etablerer seg i kystlynghei. Det er behov for kunnskap om hvor plantasjer med sitkagran befinner seg og hvordan kystlynghei som ligger i nærheten av disse er utsatt for invasjon av sitkagran.

Dette prosjektet er en videreføring av et forprosjekt som identifiserte områder med potensiell kystlynghei og potensiell sitkagran basert på digitalt tilgjengelig informasjon, AR5 og «Norge i Bilder» i Vikna kommune. I dette prosjektet er det gjennomført feltarbeid for å verifisere data fra forprosjektet. I tillegg er spredning av fremmede bartrær kartlagt i kystlynghei.

Resultatene viser overlapp mellom potensiell kystlynghei og kystlynghei i felt, men ingen signifikant sammenheng mellom potensiell sitkagran og sitkagran i felt. Dette betyr at kart med potensiell kystlynghei kan benyttes som utgangspunkt for prioritering av områder hvor det skal utføres avgrensning og verdisetting av kystlynghei i felt i Vikna kommune.

Kystlynghei som ble undersøkt i felt lå i nærheten av plantasjer med sitkagran og spredning av sitkagran og andre fremmede arter i kystlyngheia ble registrert. 96% av kystlyngheiene som ble undersøkt hadde spredning av sitkagran, mens 60% hadde spredning av bergfuru. Både bergfuru og sitkagran har stor spredning og er en trussel mot kystlyngheiene i Vikna kommune.

1 Innledning

Fremmede arter er globalt en av de største truslene mot biologisk mangfold (Sala et al. 2000). Langs kysten av Norge er den fremmede arten Sitkagran en av de bartrærarter som har vært massivt plantet ut innenfor et landskap som også inneholder kystlynghei. Kystlynghei er en sterkt truet naturtype og spredning av sitkagran er ansett som en trussel mot naturtypen (Aarresatad 2009; Norderhaug & Johansen 2011). For mange fremmede bartrær mangler vi data om grad av spredning og hvilken naturtyper som er mest sårbare. Det er også mangel på kartgrunnlag over hvor fremmede arter er plantet ut. Gjennom FN konvensjon om biologisk mangfold har Norge forpliktet seg til å forhindre spredning av fremmede arter i norsk natur. Kystlynghei har fått status som utvalgt naturtype jf. Naturmangfoldloven, noe som medfører at spesielle hensyn må bli tatt i kommunal saksbehandling blant annet. Dette betyr at kunnskap om spredning av sitkagran i kystlynghei og utbredelse av sitkagranplantasjer og kystlynghei er nødvendig for miljøforvaltningen både på nasjonalt og lokalt nivå.

1.1 Kystlynghei

Kystlynghei er en menneskeskapt naturtype som er dannet gjennom flere tusen år med rydding av skog, lyngsviing, lyngslått og beite. Kystlyngheiene finnes i et smalt belte i de ytterste kyststrøk fra Portugal i sør til Norge i nord. I Norge strekker kystlyngheiene seg langs kysten fra Kragerø til Lofoten. I disse områdene er klimaet så mildt at egnede husdyr kan beite ute hele året. Kystlynghei er dominert av dvergbusker, først og fremst nøkkelarten røsslyng. Røsslyng utgjør en viktig beiteressurs for husdyrene særlig på vinteren da den er vintergrønn. Gammel og forvedet røsslyng har liten forverdi for husdyr og ble tradisjonelt brent om vinteren for å regenerere lyngheia og øke beiteverdien. Etter lyngbrenningen er det de første årene dominans av urter og gress og etter hvert øker også dekningsgraden av røsslyng. Slike regenererte sviiflater egner seg godt til sommerbeite (Haaland 2002; Kaland & Kvamme 2013). Når skjøtselen opphører vil røsslyngen bli gammel og forvedet og gå inn i degenerasjonsfasen og etter hvert dø. Samtidig starter gjengroingen med busker og trær som bidrar til å skygge ut lyngen.

I Norge er kystlynghei en sterkt truet naturtype (Norderhaug & Johansen 2011) og Naturindeks for Norge viser at tilstanden til det biologiske mangfoldet innen naturtypen er nedadgående (Johansen et al. 2015a). Hovedårsaken til dette er at den tradisjonelle skjøtselen av kystlyngheiene er opphørt i store deler av landet, noe som fører til gjengroing. I tillegg er det andre viktige trusselfaktorer mot kystlynghei som nedbygging, gjødsling, klimaendringer og spredning av fremmede arter .



Figur 1. Kystlyngheilandskap i Vikna kommune. Foto: P.Vesterbukt/NIBIO.

1.2 Sitkagran

Sitkagran (*Picea sitchensis*) er en fremmed art i Norge og står oppført på Norsk svarteliste for arter med svært stor økologisk risiko (Gederaas et al. 2012). Den er opprinnelig fra Nord-Amerika og har en typisk kystutbredelse i områder hvor klimaet er karakterisert med høy nedbør, milde og fuktige vintre, lang periode uten frost og liten temperaturvariasjon (Stabbetorp & Aarrestad 2012). Sitkagran er godt tilpasset kystklimaet i Norge og i skogreisningen som foregikk fra 1950 til 1990 var sitkagran den viktigste fremmede treslaget som ble benyttet langs kysten. Det er plantet ut ca. 500 000 dekar med sitkagran i Norge og det meste av dette er langs kysten. Plantefeltene finnes derfor i dag langs hele kysten til Troms. Omkring plantefeltene finnes det flere steder spredning fra frø, men omfanget av denne spredningen er ikke systematisk undersøkt i Norge (Stabbetorp & Aarrestad 2012).

Spredning av fremmede treslag, inklusiv sitkagran, er en trussel mot kystlynghei. Plantasjer med sitkagran finnes i nærheten av mange kystlyngheilokaliteter langs kysten. Arten har stor spredningspotensiale og det er observert etablering i kystlynghei flere steder (Stabbetorp & Aarrestad 2012). Sitkagran kan spre seg inn i kystlynghei enten ved etablering fra frøbank eller ved vindspredning og spiring samme år. Sitkagran produserer kongler i ung alder og vanligvis i en alder av 20-40 år, men det er observert at individer nede i 6 år produserer kongler (Harris 1990; Griffith 1992). Arten regenererer også vegetativt ved spiring fra stubber eller stammer.

Ved planting av sitkagran til skogbruksformål skal det søkes om tillatelse etter forskrift om utsetting av utenlandske treslag til skogbruksformål. Ved planting av sitkagran til andre formål enn skogbruksformål, kreves det fra 1. januar 2016 tillatelse etter forskrift om fremmede organismer.



Figur 2. Sitkagran kan produsere kongler i ung alder. Foto: L. Johansen/NIBIO

1.3 Videreføring av forprosjekt

Dette prosjektet er en videreføring av et forprosjekt som ble utført av NIBIO i 2014 (Grenne 2015). I forprosjektet gjennomførte NIBIO en grovkartlegging av sitkagranfeltene på Vikna, samt en identifisering av potensiell kystlynghei i kommunen. Denne analysen var basert på tilgjengelig digital informasjon, AR5 og tolking av flyfoto. Det ble ikke utført noe feltarbeid med unntak av enkle registreringer av sitkagran utført av Vikna kommune. Forprosjektet inkluderte:

- Identifisering av potensiell kystlynghei, ut fra flybilder og AR5.
- Identifisering av potensiell sitkagran ut fra flybilder og AR5.
- Korrigering av sitkagran/vanlig gran i noen felt v/Vikna kommune.
- Sammenstille eksisterende kartlagte kystlyngheiområder, potensielle kystlyngheiområder og potensiell sitkagran.

Under kartleggingen utført av NIBIO i forprosjektet ble store arealer i Vikna kommune registrert som «potensiell kystlynghei» (Grenne 2015). Dette har gitt kommunen uavklarte problemstillinger innenfor flere saksområder, for eksempel innenfor plan- og bygningsloven og naturmangfoldloven. For å øke kunnskapen om kystlynghei og trusselen med spredning av fremmede arter (spesielt sitkagran), er arbeidet fra forprosjektet videreført ved å foreta mer inngående kartlegging basert på feltarbeid.

1.4 Målsetting

Målsettingen med prosjektet er:

- Å få en felt verifisering av sårbarheten til den rødlistede naturtypen kystlynghei sett i forhold til faren for uønsket spredning av den svartlistede arten sitkagrana. Dette for å få operasjonell kunnskap og nyttige avklaringer for grunneiere og forvaltningen.
- Få oversikt over prioriterte områder for skjøtsel av kystlyngheien og områder der forskrift om utvalgte naturtyper gjelder.
- Skaffe kommunen og den øvrige forvaltningen kjennskap til utbredelsen av og spredningsfaren for sitkagran.

For å oppnå disse målene er det:

- Verifisering i felt av potensiell kystlynghei identifisert i forprosjektet.
- Verifisering i felt av potensiell sitkagran identifisert i forprosjektet.
- Identifisere spredning av fremmede arter i kystlynghei
- Utvikling av kart som viser utbredelse av sitkagran og kystlynghei kartlagt i prosjektet
- Evaluere om flyfototolkning er en egnet metode for å identifisere kystlynghei og sitkagran på i Vikna kommune

2 Metoder

2.1 Utvalg av studieområde

Studieområdet ble delt inn i fire delområder; Lauvøya, Inner-Vikna, Mellom-Vikna og Ytter-Vikna (figur 3). Studieområdets størrelse og kompleksitet tilsa at det ikke var mulig å kartlegge hele studieområdet innenfor prosjektets rammer og det er derfor gjort prioriteringer. Vikna kommune ga innspill over områder som egnet seg til utvalget (se figur 3). Dette ble lagt til grunn for en videre utvelgelse av områder og prioriteringer for kartleggingen som var basert på:

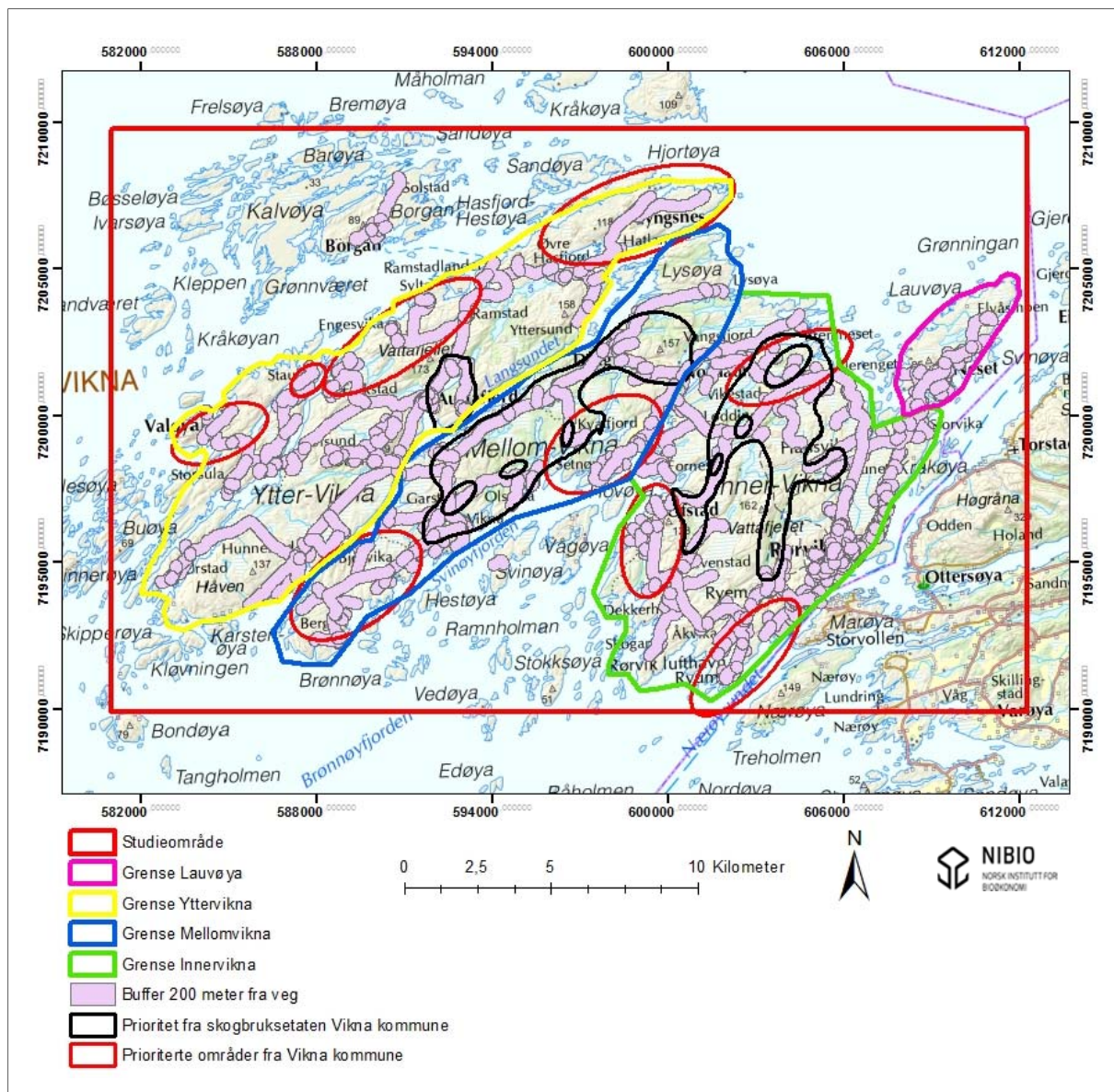
- Områder som var lettest tilgjengelig ble prioritert, det vil si at øyer og holmer uten veiforbindelse med fastlandet ikke ble kartlagt.
- Områder som var lett tilgjengelig fra bilvei ble prioritert. Slike områder er ofte også de mest aktuelle for arealbruksendringer.
- Utrygt terreng ble ikke kartlagt.
- Arealer der sitkagran blir vurdert til å være en trussel mot kystlynghei ble prioritert. Dette var arealer med kystlynghei i nærheten av sitkagran plantasjer og i områder med kjent spredning av sitkagran.

2.2 Forarbeid

Ettersom områder lett tilgjengelig fra bilvei skulle prioriteres til feltkartlegging ble det valgt en grense på 200 meter fra vei som inngikk i kartleggingsområdet. I ArcMap ble det gjennomført en overlayanalyse mellom datasettene potensiell kystlynghei, potensiell sitkagran og 200 meter buffer langs vei. Dette ga et datasett med potensielle sitkagran- og kystlyngheipolygoner som kunne undersøkes i felt innenfor 200 meter langs veier.

I forkant av feltarbeidet ble alle potensielle grunneiere informerte om prosjektet via Vikna kommunes hjemmeside og informasjonsskrivet Vikna Avis som distribueres til samtlige husstander i kommunen.

Alternative datakilder til fargeflyfoto som IR flyfoto (Norgebilder.no) og LIDAR (høydedata.no) ble vurdert, men ingen av disse var tilgjengelig for Vikna kommune og dermed ikke benyttet.



Figur 3. Studieområdet med delområdene Lauvøya, Inner-Vikna, Mellom-Vikna og Ytter-Vikna, Vikna kommune. Kartgrunnlag: Norge Digitalt

2.3 Feltarbeid

Feltarbeidet ble gjennomført 6.-13. juni 2016 av Per Vesterbukt, Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne (NIBIO). Feltarbeidet ble gjennomført med feltkart, felt pc, feltskjema, GPS og fotoapparat.

Områder som var identifisert i forprosjektet som potensiell kystlynghei ble sjekket i felt for å verifisere om disse områdene er kystlynghei eller ikke. Kartleggingen ble gjennomført i henhold til revidert versjon av DN håndbok 13 (vedlegg 2) og data er blitt levert i henhold til Miljødirektoratets kvalitetssikringsrutiner for lagring i Naturbase. (vedlegg 1). Alle områder med kystlynghei ble i tillegg dokumentert ved foto. Innenfor hver potensielt kystlynghei polygon ble det registrert naturtype, om det var spredning av sitkagran, bergfuru eller andre fremmede treslag.

Polygoner med potensiell sitkagran i forprosjektet ble sjekket i felt og det ble registrert om det var sitkagran eller andre treslag. Det ble under feltarbeidet skilt mellom plantefelt med sitkagran og sitkagran som er i spredning. Polygoner uten potensiale for sitkagran ble også sjekket i felt. Innenfor hvert polygon ble treslag, kongleproduksjon og om det var en hogstflate registrert. Innenfor et polygon ble det registrert flere treslag dersom det var en mosaikk som ikke naturlig lot seg separere i ulike polygoner. Sitkagran ble registrert på GPS og observasjoner med sitkagran ble lagret i Artsobservasjoner (<http://www.artsobservasjoner.no/>) (vedlegg 4).

Sitkagran kan danne fertile hybrider med hvitgran (*Picea glauca*) og danne mellomformen lutzgran (*Picea x lutzii*). Det kan være svært vanskelig å se forskjell i felt mellom sitkagran og lutzgran (Stabbetorp & Aarrestad 2012). For å være helt sikker på artsbestemmelse er det derfor nyttig å vite om det finnes plantefelt i kommunen med lutzgran. I følge info fra Vikna kommune finnes det ikke mye plantet lutzgran i kommunen. Det er ingen registreringer av lutzgran i Artskart (www.artskart.no) innen Vikna kommune. Det var derfor ikke fokusert på å skille mellom lutzgran og sitkagran i felt.

2.4 Evaluering av data fra forprosjektet

Registrering av sitkagran og kystlynghei fra feltarbeidet vil fungere som en referanse/verifisering for data fra forprosjektet og vil bli brukt til å evaluere bruk av flyfototolking i kombinasjon med arealressurskart (AR5) som kilde for datainnsamling om potensiell kystlynghei og potensiell sitkagran.

2.5 Dataanalyser og kart

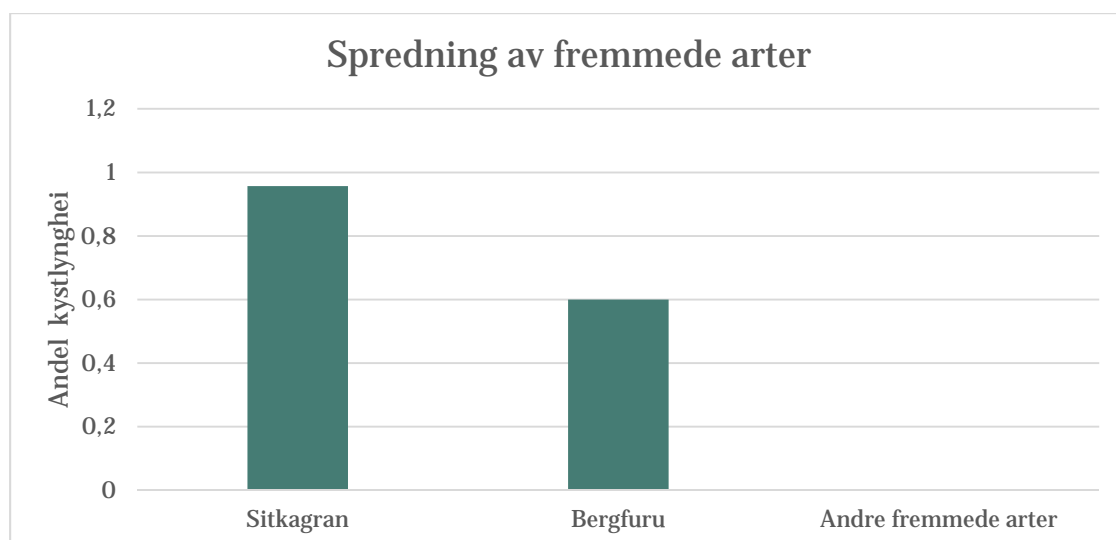
Korrelasjon mellom potensiell kystlynghei/sitkagran og feilregistreringer er analysert med Pearson korrelasjons test I programvaren R versjon 3.3.1. (R Core Team 2015). Data fra feltkartlegging av kystlynghei og sitkagran er presentert i kart som kan være et viktig verktøy for forvaltningen. Alle kart ble produsert i ArcMap 10.1.

3 Resultater

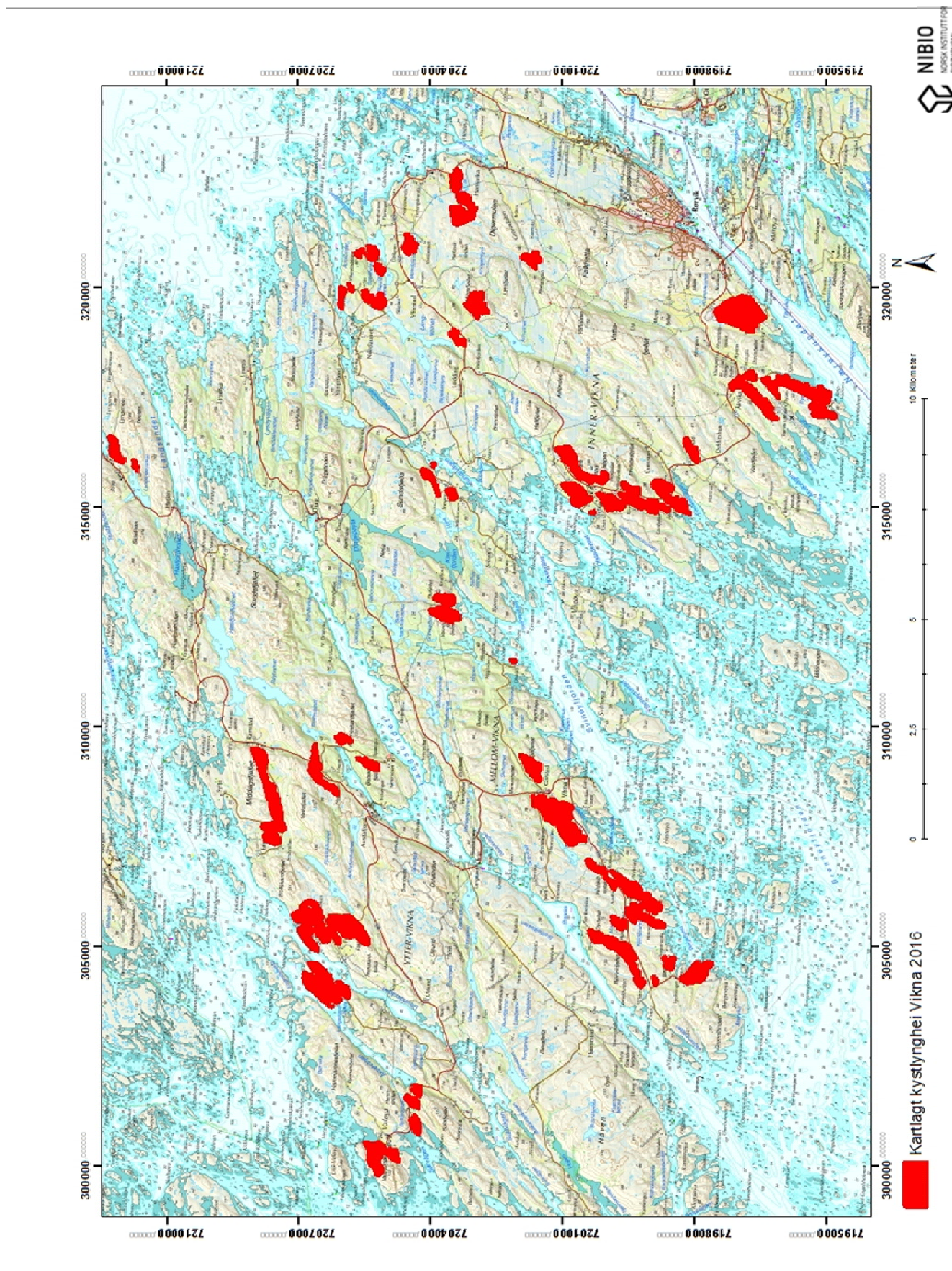
3.1 Kystlynghei

70 av 71 potensielle kystlyngheipolygoner var kartlagt som kystlynghei ved feltarbeidet. Det siste polygonet med potensiell kystlynghei var en skrotemark. Ingen polygon uten potensiale for kystlynghei fra forprosjektet ble sjekket i felt. Det var ikke mulig å gjennomføre korrealsjonstester mellom potensiell kystlynghei og kystlynghei i felt ettersom det ikke var tilstrekkelig variasjon i datasettet. Kystlyngheilokalitetene var fordelt i Ytter-, Mellom- og Inner-Vikna (Figur 5, vedlegg 5).

Nesten alle polygoner med kystlynghei kartlagt i felt hadde spredning av sitkagran (96%), mens 60% hadde spredning av bergfuru. Det var ingen andre fremmede arter registrert (figur 4). Kun ved en av lokalitetene var det registrert beite og lyngsviing var ikke registrert i noen av lokalitetene. Kun en lokalitet hadde A verdi, 43 B verdi og 26 C verdi (tabell 1). Alle lokaliteter med kartlagt kystlynghei er beskrevet i vedlegg 1.



Figur 4. Andel av kystlynghei registrert i felt (totalt 70 polygoner) hvor det var registrert spredning av sitkagran, bergfuru eller andre fremmede arter.



Figur 5. Kystlynghei kartlagt i Vikna kommune sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt

Tabell 1 Kystlyngheilokaliteter kartlagt i Vikna kommune 2016, med areal, verdi, spredning av sitkagran, bergfuru eller andre fremmede arter og registrering av beitedyr eller lyngsviing. Verdi: A=svært viktig, B=Viktig, C=Lokalt viktig.

| Områdenavn | Verdi | Areal (m2) | Sitkagran | Bergfuru | Beite |
|------------------------------|-------|------------|-----------|----------|-------|
| Fjukstadstranda | A | 308861 | 1 | 0 | 1 |
| Ryemsjøen I | B | 213128 | 1 | 0 | 0 |
| Ryemsjøen II | B | 56994 | 1 | 1 | 0 |
| Ryem | B | 209559 | 1 | 1 | 0 |
| Nærøysundet | B | 36667 | 1 | 0 | 0 |
| Sammarfjølshaugen | B | 53623 | 1 | 0 | 0 |
| Sjyhaugen | B | 33879 | 1 | 1 | 0 |
| Ingvaldsteinen | B | 22062 | 1 | 1 | 0 |
| Tjønnfjellet | B | 328428 | 0 | 1 | 0 |
| Nordås | B | 17186 | 1 | 1 | 0 |
| Sandhalsvatnet vest | B | 63640 | 1 | 1 | 0 |
| Stufjellet vest | B | 60173 | 1 | 0 | 0 |
| Vannhagafjellet Kvalfjord | B | 136359 | 1 | 0 | 0 |
| Innersund I | B | 31858 | 1 | 0 | 0 |
| Kveldhagafjellet Garstad | B | 125628 | 1 | 1 | 0 |
| Husfjellet Garstad | B | 462788 | 1 | 1 | 0 |
| Fjukstad I | B | 32509 | 1 | 0 | 0 |
| Valøytinden Valøya | B | 33599 | 1 | 0 | 0 |
| Sylta Valøya | B | 55177 | 1 | 0 | 0 |
| Staulan | B | 356647 | 1 | 0 | 0 |
| Middagsfjellet Engesvika | B | 116337 | 1 | 0 | 0 |
| Sildnestjønnen | B | 37070 | 1 | 0 | 0 |
| Grønndalen | B | 52467 | 1 | 0 | 0 |
| Fjukstad III | B | 294311 | 1 | 0 | 0 |
| Evenstadfjellet | B | 63337 | 1 | 0 | 0 |
| Evenstadådalen | B | 37334 | 1 | 0 | 0 |
| Lonskogen | B | 52673 | 1 | 0 | 0 |
| Ådalen | B | 46922 | 1 | 0 | 0 |
| Kleivan | B | 87080 | 1 | 0 | 0 |
| Meraftasfjellet | B | 112923 | 1 | 1 | 0 |
| Kongensvaldet | B | 163691 | 1 | 1 | 0 |
| Ofstadkeipen | B | 221168 | 1 | 1 | 0 |
| Fjellsenget | B | 160316 | 1 | 1 | 0 |
| Bjørvikfjellet | B | 29303 | 1 | 1 | 0 |
| Øverberg | B | 34153 | 1 | 1 | 0 |
| Holmstad | B | 69418 | 1 | 1 | 0 |
| Kjerkbrumyra | B | 45405 | 1 | 1 | 0 |
| Årengan øst | B | 131630 | 1 | 1 | 0 |

| | | | | | |
|----------------------|---|--------|---|---|---|
| Dyrfjellet | B | 35690 | 1 | 1 | 0 |
| Magnusmyra vest | B | 209690 | 1 | 1 | 0 |
| Lyngsnes | B | 89142 | 0 | 1 | 0 |
| Revstrandhaugen | B | 66817 | 1 | 1 | 0 |
| Evenstad | B | 69416 | 1 | 1 | 0 |
| Middagsfjellet | B | 132042 | 1 | 1 | 0 |
| Mølndalen | C | 7128 | 0 | 1 | 0 |
| Vikestadåsen I | C | 9592 | 1 | 0 | 0 |
| Vikestadåsen II | C | 4829 | 1 | 1 | 0 |
| Åsvika | C | 32496 | 1 | 1 | 0 |
| Innersund II | C | 38295 | 1 | 1 | 0 |
| Brenthaugen, Olsvika | C | 6783 | 1 | 0 | 0 |
| Ogndalen Garstad | C | 8797 | 1 | 0 | 0 |
| Fjukstad II | C | 34944 | 1 | 0 | 0 |
| Nygården Austafjord | C | 9601 | 1 | 0 | 0 |
| Ramstadskardet | C | 27546 | 1 | 0 | 0 |
| Henneskardfjellet | C | 40229 | 1 | 0 | 0 |
| Belsengfjellet | C | 45359 | 1 | 0 | 0 |
| Småhaugan | C | 18354 | 1 | 1 | 0 |
| Langvatnet | C | 43729 | 1 | 1 | 0 |
| Berg | C | 34349 | 1 | 1 | 0 |
| Øverberg sør | C | 7946 | 1 | 1 | 0 |
| Årengan | C | 16778 | 1 | 1 | 0 |
| Kleppenget | C | 69358 | 1 | 1 | 0 |
| Dyrfjellet sør | C | 13381 | 1 | 1 | 0 |
| Valdskiftfjellet øst | C | 48899 | 1 | 1 | 0 |
| Valdskiftfjellet | C | 22750 | 1 | 1 | 0 |
| Lyngsnesengan vest | C | 3745 | 1 | 1 | 0 |
| Lyngsnesengan øsy | C | 4862 | 1 | 1 | 0 |
| Evenstadvågen | C | 5805 | 1 | 1 | 0 |
| Middagsfjellet nord | C | 18243 | 1 | 1 | 0 |
| Ofstadsjøen | C | 2584 | 1 | 1 | 0 |

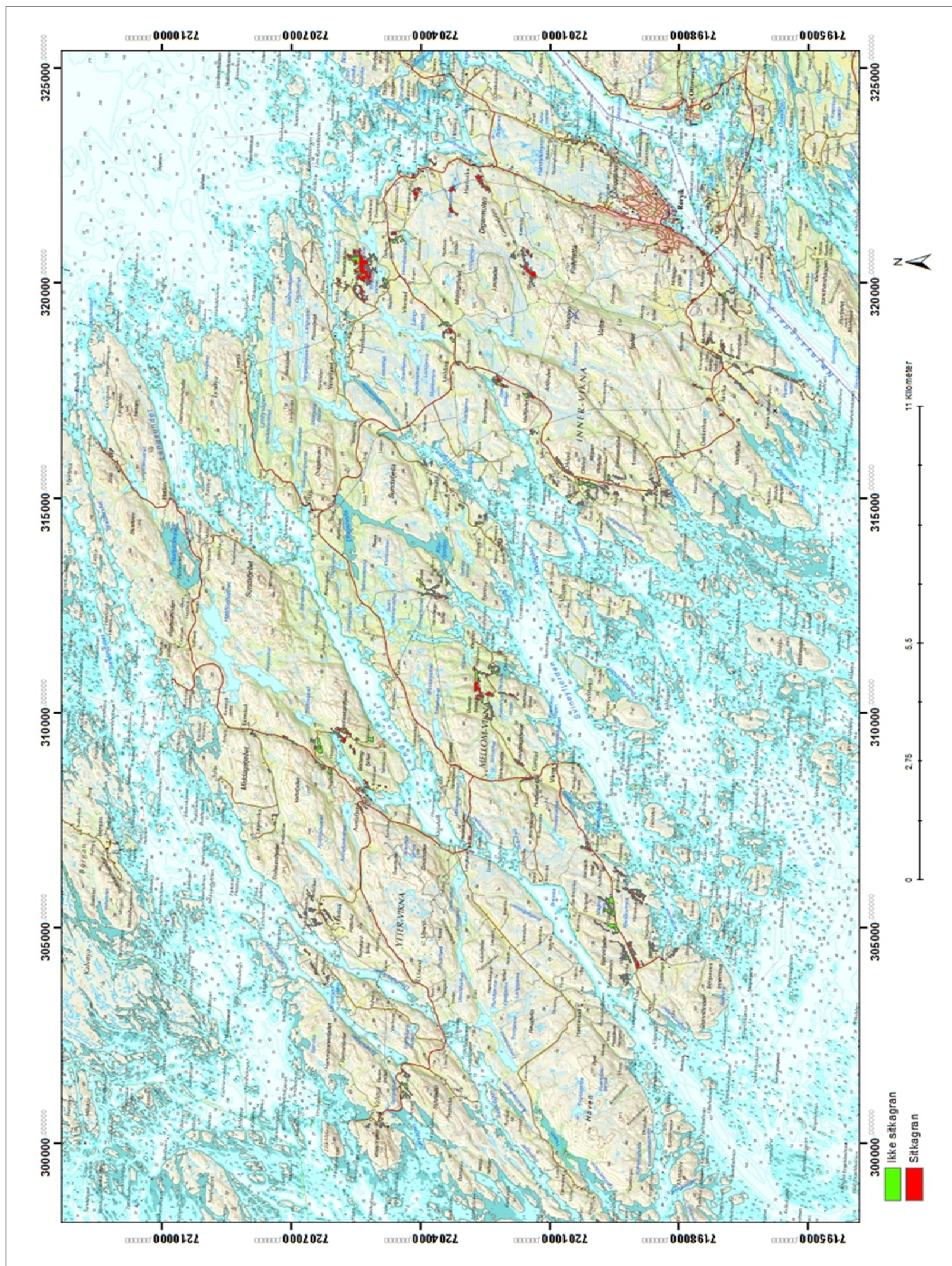


Figur 6. Eksempler på spredning av bergfuru og sitkagran i kystlynghei i Vikna kommune. Foto: L. Johansen (NIBIO).

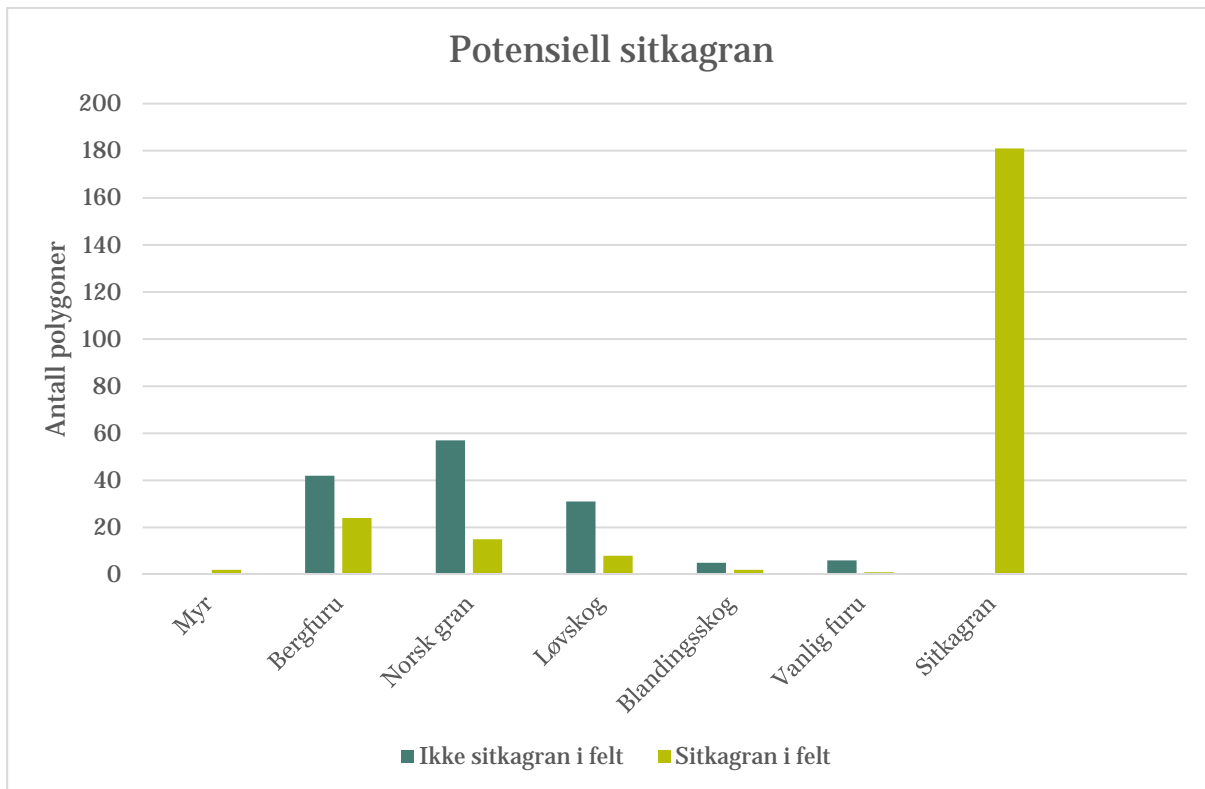
3.2 Sitkagran

Totalt ble 374 polygoner med potensiell/ikke potensiell sitkagran undersøkt i felt for om de inneholdt sitkagran eller ikke. 216 av polygonene inneholdt sitkagran (58%), mens de resterende inneholdt ikke sitkagran. Disse inneholdt andre naturtyper eller treslag. Det var ingen signifikant korrelasjon mellom potensiell/ikke potensiell sitkagran og sitkagran registrert i felt ($t=-1.4802$, $p=0.1397$). Det fantes sitkagran jevnt fordelt utover i hele studieområdet (figur 7).

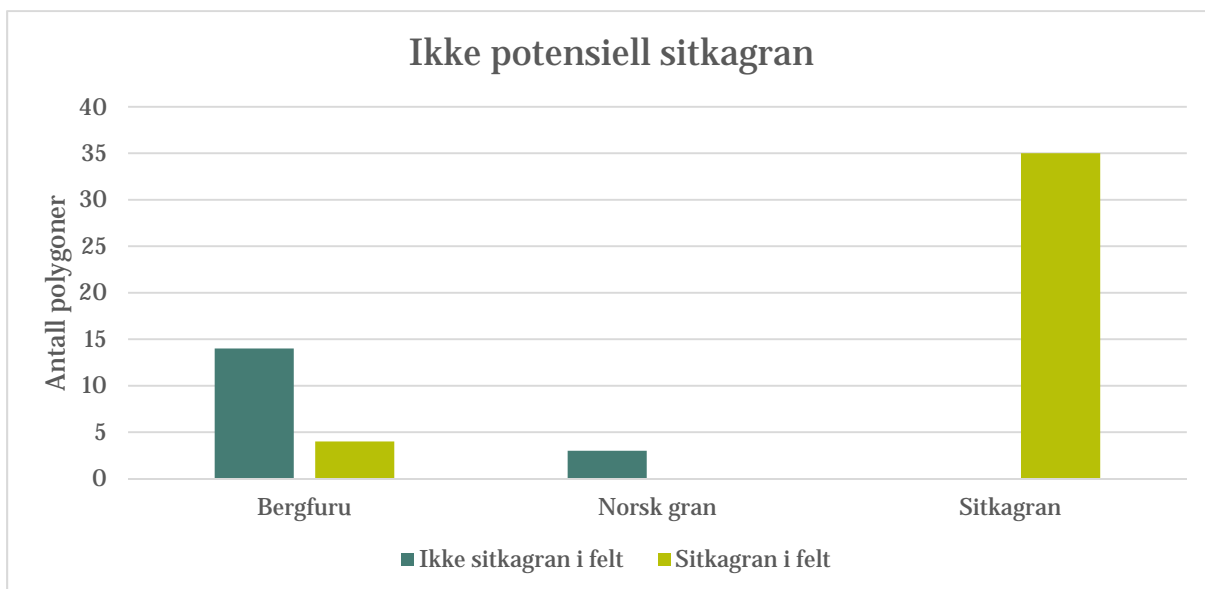
321 polygoner som var registrert som potensiell sitkagran ble sjekket i felt og 181 av disse ble verifisert som sitkagran (56%) (vedlegg 4). I polygoner med sitkagran var det også registrert noen andre treslag hvor bergfuru og vanlig gran var vanligst (figur 8). Det var 140 polygoner som ikke var verifisert som sitkagran i felt (tabell 2). Disse inneholdt mest norsk gran etterfulgt av bergfuru og løvskog. 52 polygoner som ikke var potensiell sitkagran ble sjekket i felt. Av disse inneholdt 35 (67 %) sitkagran og 17 (32%) kun andre treslag (figur 9).



Figur 7. Områder undersøkt for tilstedeværelse av sitkagran i felt sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur 8. Fordeling av ulike treslag og naturtyper registrert for polygoner verifisert som sitkagran eller ikke i felt.



Figur 9. Fordeling av ulike treslag registrert i polygoner verifisert som sitkagran eller ikke i felt.

Det var stor andel av polygoner med sitkagran hvor det var kongleproduksjon. 77 % av polygoner med potensiell sitkagran som var verifisert i felt hadde kongelproduksjon. I disse polygonene var det ingen som besto utelukkende av sitkagran som hadde etablert seg ved hjelp av spredning. Det betyr at det som er registrert som potensiell sitkagran er etablerte plantefelt. Sitkagran som var etablert ved spredning fantes kun i de områder som var identifisert som ikke potensiell sitkagran. Hogstflate var registrert kun i potensiell sitkagran.

Tabell 2. Antall polygonet med kongler, hogstflate og sitkagran som er etablert seg ved spredning.

| | Totalt | Kongler | Hogstflate | Sitka i spredning |
|----------------------------------|--------|---------|------------|-------------------|
| Potensiell sitkagran | | | | |
| - Sitkagran i felt | 181 | 140 | 13 | 0 |
| - Ikke sitkagran i felt | 140 | 38 | 4 | 0 |
| Ikke potensiell sitkagran | | | | |
| - Sitkagran i felt | 35 | 25 | 0 | 8 |
| - Ikke sitkagran i felt | 17 | 13 | 0 | 1 |

4 Diskusjon

I Vikna kommune er det stor dekning av kystlynghei og dette er hovedgrunnen til at så si alle polygoner med potensiell kystlynghei var verifisert som kystlynghei ved feltarbeidet. Dette betyr at områder som er identifisert som potensiell kystlynghei i forprosjektet kan benyttes som et grunnlag for å identifisere hvor man skal prioritere å gjennomføre videre feltarbeid for å kartlegge og verdisette hver enkelt kystlyngheilokalitet. Dette kan imidlertid ikke overføres til andre områder eller kommuner uten videre ettersom det vil være andre forhold som kan gjelde der.

Resultatene viser at de fleste kystlyngheilokaliteter som er lokalisert i nærheten av en sitkagranplantasje har spredning av sitkagran. Sitkagran kan spres til mange naturtyper og størst tetthet er gjerne på forstyrret mark, men det er også observert spredning til kystlynghei og eng (Stabbetorp & Aarrestad 2012). Det samme etableringsmønsteret vises for vrifuru og lutzgran hvor etableringssanssynligheten var størst på forstyrret mark, men også betydelig i lynghei (Olsen et al. 2016). Generelt når det gjelder invaderbarhet for fremmede treslag så er habitater og naturtyper i åpne landskap mest utsatt (Sandvik 2012). Dette betyr at kystlynghei er en naturtype som er særlig utsatt for spredning av fremmede bartrær.

I dette prosjektet har vi kartlagt spredning av sitkagran kun i de kystlyngheiområdene som ligger i nærheten av plantefeltene. Om etableringen av sitkagran kommer fra de tilgrensede plantefeltene har vi imidlertid ikke studert. Hvor frøkilder kommer fra avhenger av flere faktorer, blant annet plantasjenes plassering i terrenget og dominerende vindretning. Studier viser at innovasjonspotensialet til fremmede bartrær bestemmes mere av langdistanse spredning enn av kortdistansespredning i umiddelbar nærhet til plantasjene (Sandvik 2012). Sitkagranfrø kan spre seg flere kilometer avhengig av vindhastigheten (1739 m ved 10 m/s og 3477 ved 20 m/s) (Sandvik 2012). Dette betyr at etablering av sitkagran som er observert kan stamme fra plantefelt flere kilometer unna.

Bruk av data om potensiell sitkagran i forprosjektet viste seg å ikke egne seg for å identifisere sitkagran (ingen signifikant korrelasjon). Det var altså ikke mulig å benytte flyfototolking i kombinasjon med andre digitale datakilder til å skille ut sitkagran fra andre bartrær i dette studieområdet. Alle områder med sitkagran i spredning var i polygoner som var identifisert som ikke potensiell sitkagran i forprosjektet. Det var altså ikke mulig å identifisere spredning av sitkagran fra flyfoto, noe som også er resultatet fra andre undersøkelser (Berstad 2014). I undersøkelse av spredning av lutzgran og vrifuru var det heller ikke mulig å identifisere selvsådde individer fra flyfoto (Olsen et al. 2016). En av grunnene til dette er at flyfoto kan ha for lav oppløsning og at individer er små og med stor spredning sammenlignet med plantefelt. Data om potensiell sitkagran og flyfototolking kan imidlertid benyttes til å få oversikt over hvor plantefelt med bartrær befinner seg og benyttes for en videre prioritering av hvor feltarbeid skal utføres. Flyfoto kan benyttes til planlegging av feltarbeidet og til å få informasjon om landskapet. Dette kan bidra til å redusere utgifter til feltarbeidet. Flyfoto kan også være egnet for overvåking av spredning som bidrar til gjengroing over flere tiår (Gjengedal & Robertsen 2012; Johansen et al. 2015b).

5 Konklusjon

- Det er stor dekning av kystlynghei I Vikna kommune. 70 nye lokaliteter er kartlagt.
- Sitkagran og berg/ buskfuru sprer seg til kystlynghei og utgjør en trussel.
- Potensiell kystlynghei data fra forprosjektet kan benyttes som utgangspunkt for å prioritere områder videre feltarbeid for avgrensning og verdisetting av kystlynghei.
- Potensiell sitkagran data fra forprosjektet kan benyttes som informasjon om hvor det finnes plantefelt med bartrær men er ikke egent til å skille ut plantefelt med sitkagran fra andre bartre eller identifisere spredning av sitkagran.

Referanser

- Aarrestad, P.A. 2009. Trusler for kystlyngheiene. *Naturen* 2: 112-116.
- Berstad, Å.-B. 2014. Endringer i eit vestnorsk kystlandskap som følge av planting og naturleg forynging av sitkagran (*Picea sitchensis*): ein landskapsøkologisk og metodisk studie. . In: - *Masteroppgave, Høgskulen i Sogn og Fjordane, Sogndal*.
- Gederaas, L., Moen, T.L., Skjelseth, S. & Larsen, L.K. 2012. *Fremmede arter i Norge - med norsk svarteliste 2012*. Artsdatabanken, Trondheim.
- Gjengedal, M. & Robertsen, H. 2012. Landskapsendringer som følge av planting og spredning av sitkagran. En landskapsøkologisk studie av tre områder i Austrheim og Radøy kommuner 2012. In: *Bacheloroppgave, Høgskulen i Sogn og Fjordane, Sogndal*.
- Grenne, S. 2015. Oversikt over arealer med "potensiell kystlynghei" og "potensiell sitkagran" i Vikna kommune. En tolking av digitalt tilgjengelig informasjon, AR5 og Norgei bilder som kartgrunnlag over studieområdet i Vikna kommune. In: *Biofors rapport*, pp. 27.
- Griffith, R.S. 1992. *Picea sitchensis*. Department of Agriculture, f.s. (Ed.). Rocky Mountains Research Station.
- Haaland, S. 2002. *Fem tusen år med flammer. Det europeiske lyngheilandskapet*. . Fagbokforlaget Vigmostad & Bjørke., Bergen.
- Harris, A.S. 1990. *Picea sitchensis*. In: Burns, R.M. & Honkala, B.H. (eds.) *Silvics of North America, Vol. 1, Conifers*. . Washington DC: U.S.D.A. Forest Service Agriculture Handbook 654.
- Johansen, L., Hovstad, K. & Åström, J. 2015a. Åpent lavland. In: Framstad, E. (ed.) *Naturindeks for Norge 2015. Tilstand og utvikling for biologisk mangfold*. , pp. 131. Miljødirektoratet Rapport.
- Johansen, L., Velle, L.G., Wehn, S. & Hovstad, K.A. 2015b. Kystlynghei i Naturindeks i Norge - Utvikling av indikatorer og datagrunnlag. In: *NIBIO rapport*, pp. 56.
- Kaland, P.E. & Kvamme, M. 2013. Kystlyngheiene i Norge - kunnskapsstatus og beskrivelse av 23 referanseområder. In: *Miljødirektoratet*, pp. 104.
- Norderhaug, A. & Johansen, L. 2011. Kulturmark og boreal hei. In: Lindgaard, A., Henriksen, S., Hoem, S., A., & Ødegården, M. (eds.) *Norsk rødliste for naturtyper 2011*. Artsdatabanken, Trondheim.
- Olsen, S.L., Stabbetorp, O., Skarpaas, O., Often, A. & Gajda, H. 2016. Kartlegging av kortdistansespredning av fremmede bartrær. Vrifuru (*Pinus contorta*) og lutzgran (*Picea × lutzii*). In: *NINA Rapport 1231*, pp. 78.
- R Core Team 2015. R: A language and environment for statistical computing, R Foundation for Statistical Computing. In, Vienna, Austria.
- Sala, O.E., Chapin, F.S., Armesto, J.J., Berlow, E., Bloomfield, J., Dirzo, R., Huber-Sanwald, E., Huenneke, L.F., Jackson, R.B., Kinzig, A., Leemans, R., Lodge, D.M., Mooney, H.A., Oesterheld, M., Poff, N.L., Sykes, M.T., Walker, B.H., Walker, M. & Wall, D.H. 2000. Biodiversity - Global biodiversity scenarios for the year 2100. *Science* 287: 1770-1774.
- Stabbetorp, O. & Aarrestad, P.A. 2012. Sitkagra/Lutzgran. In: *Artsdatabankens faktaark*.

Vedlegg

Vedlegg 1: Kartlagt kystlynghei

Kystlyngheilokaliteter registrerte og rapporterte til Naturbase. Kolonnen «Del av helhetlig landskap» er tatt ut da det har felles informasjon for alle lokaliteter; Del av helhetlig landskap : «Kystlyngheia inngår i et helhetlig større kystlyngheiareal i Vikna kommune».

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|---|--|---|--|---------------------|--|--|
| Ryem | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 6. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (95 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (5 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, melbær, torvull, slåttestarr, pors, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, bjørk, einer, sitkagran. røsslyng, krekling, blåtopp, rypebær. | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av fremmede bartrær. Flekkvis gjengroing med bjørk, stedvis tett. En del fremmedartsinnslag med sitkagran < 1 m. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. | sitkagran, bergfuru | Må gjeninnføres lyngheiskjøtsel hvis en skal opprettholde verdien av kystlyngheia. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|---|----------------|---|--|
| Ryemsjøen I | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 6. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, melbær, torvull, slåttestarr, pors, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, bjørk, einer | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt. Flekkvis gjengroing med bjørk. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. | sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|--|----------------|---|--|
| Nærøysundet | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, rypebær, blokkebær, bjønnskjegg | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. Spor etter torvtekt. | sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitka). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|--|---|--|---|--|---------------------|---|--|
| Ryemsjøen II | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, reinlav, pors, einer, rypebær, rome, tettegras, hvitlyng, slåttestarr | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt. Noe spredning av bergfuru. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. | sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|--|---|---|---|---|-----------|---|--|
| Sammarfjøs- haugen | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, pors, krekling, røsslyng, torvull, bjønnskjegg | Noe gjengroing av bjørk i busksjiktet. Etablering av sitkagran som er spredt fra tilgrensende leplanting av sitkagran. I spredningssonen nærmest sitkaplantasjen er det sitka-individer med kongler. Småplanter av sitka i hele polygonet. Noe bart berg. | sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |
|-----------------------|--|---|---|--|---|---|---|---|-----------|---|--|

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|---|--|---|---|---------------------|---|--|
| Sjyhaugen | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, molte, pors, einer, rypebær, rome, tettegras, hvitlyng, slåttestarr | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt, mest i lesiden mot plantefelt. Noe spredning av bergfuru. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. | sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|---|---|--|---|---------------------|---|--|
| Ingvaldsteinen | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, molte, pors, einer, rypebær, rome, tettegras, hvitlyng, blokkebær, slåttestarr | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt, mest i lesiden mot plantefelt. Noe spredning av bergfuru. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. Myr i forsenkniger. | sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|---|---------------------|---|--|
| Tjønnfjellet | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 7. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet sør på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, molte, pors, einer, melbær, rome, tettegras, hvitlyng, blokkebær, bjønnskjegg | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt, mest i lesiden mot plantefelt. Noe spredning av bergfuru. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. | sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|---|---|---|---|--|-----------------|--|--|
| Møldalen | | C | 3 | <p>Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne.</p> | <p>Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning</p> | <p>Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (80 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (20 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger.</p> | <p>Karakteristiske arter: lys reinlav, grå reinlav, torvull, krekling, røsslyng, heigråmose, blåbær, rypebær, klokkeling, blokkebær, molte, bjønnskjegg</p> | <p>Noe gjengroing med bjørk i busksjiktet. Små, spredte individer av furu spredt fra tilgrensende plantefelt. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. Det går et strømgjerde gjennom lokaliteten.</p> | <p>Bergfuru</p> | <p>Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing.</p> | <p>Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi.</p> |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|--|---|---------------------|---|--|
| Nordås | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: lys reinlav, grå reinlav, torvull, krekling, røsslyng, heigråmose, rypebær, blokkebær | Noe gjengroing med løvtrær i forsøkninger. Omkranset av mange plantefelt med bartrær (sitka- og bergfuru-plantasjer), stedvis lite spredning inn i heia og stedvis stor dekning av bergfuru (kan være plantet). Ingen spor etter beitedyr. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (bergfuru). Tilstand i kombinasjon med tørrelse tilsier B-verdi. |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|--|--|--|--|--|-----------|---|--|
| Vikestadåsen I | | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (90 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (10 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter:lys reinlav, grå reinlav, torvull, krekling, røsslyng, heigråmose, molte, rypebær, bjønnskjegg, slåtestarr, blåbær, blokkebær, einer | Gjengroing med bjørketrær i forsøkninger. Spredning av sitka med kongler inn i heia. Ingen spor etter beitedyr. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. | sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |
|-------------------|--|---|---|--|--|--|--|--|-----------|---|--|

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|--|---------------------|---|---|
| Vikestadåsen II | | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (90 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (10 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: lys reinlav, grå reinlav, torvull, krekling, røsslyng, heigråmose, tyttebær, rypebær, bjønnskjegg, slåtestarr, blåbær, blokkebær, dvergbjørk, kvitlyng, einer, bergfuru, sitkagran | Gjengroing med bjørketrær i forsenkninger. Spredning av sitka med kongler inn i heia. Spredning av bergfuru. Ingen spor etter beitedyr. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|
| Sandhalsvatnet vest | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (80 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (20 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: lys reinlav, grå reinlav, krekling, røsslyng, heigråmose, klokkelyng, kvitlyng, rome, molte, dvergbjørk, bergfuru, sitkagran, bjørk | Området er tilgrenset store områder med grøftet myr som er iplantet sitkagran og bergfuru. Det er noe spredning av disse (mest sitka) inn i kystlyngheia i noen partier, mens andre partier er helt uten spredning. Bjørkekraut i forsenkinger. Ingen spor etter beitedyr. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|----------------|---|--|
| Stufjellet vest | D0713 | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. Lokaliteten ligger på værutsatt høydedrag mot sjøen. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, røsslyng og krekling, einer, torvull, bjønnskjegg, rypebær, klokkeling, fuktigere i forsenknigene. | Sitka har spredd seg inn i området. Mange små individer uten kongler, vokser spredt i området. Mye død røsslyng. Lite gjengroing. Kraftlinje, kjørespor | Sitkagran | Bør brennes for å regenerere røsslyngen | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|---|----------------|---|---|
| Innersund I | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 9. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, røsslyng og krekling, einer, torvull, bjønnskjegg, rypebær, klokkelyng, fuktigere i forsenknigene. | Mange små individer av sitka som har spredd seg fra tilgrensende plantasje. Spredningsone bak plantasjonen med større trær med kongler. Spor etter beitedyr, gammelt gjerde. Mye død røsslyng, og noe gjengroing. Kraftlinje. | Sitkagran | Bør brennes for å regenerere røsslyngen | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|---|-----------------------------------|---|---|
| Innersund II | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 9. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng, mye død lyng, | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt, mest i lesiden mot plantefelt. Noe spredning av bergfuru. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet og osp i lesidene. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. Myr i forsøkninger. | Sitka plantasje mot vei. Bergfuru | Lyngheia bør brennes for å regenerere røsslyngen. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------------|-----------|-------|----------|--|---|--|--|--|----------------|------------------------------------|---|
| Brenthaugen, Olsvika | | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 9. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (80 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (20 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Dominert av heigråmose, krebling, røsslyng, melbær, blokkebær, rypebær | Noe spredning av sitka som står i nærheten og like bak sitka-plantefelt. Gjengrodd med løvkraut, mest bjørk. | Sitkagran | Bør brennes pga. mye død røsslyng. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------------------|-----------|-------|----------|---|---|--|---|--|-----------------------------------|--|--|
| Kveldhaga-fjellet, Garstad | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, reinlav, pors, einer, rypebær, rome, tettegras, hvitlyng, slåttestarr | Spredning av sitkagran i hellingen mot vei og nylig hogget sitkagranplantasje. Mindre/ingen spredning på toppen av lokaliteten, men mye gjengroing i hellingene, ellers endel bjørkeoppslag. Mye bart berg | Sitkagran. Individer av bergfuru. | Det bør beites for å stoppe gjengroingen og brennes for å regenerere død røsslyng. Mye død røsslyng. | Verdi B pga. stort område, men det er ikke i bruk og under gjengroing. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|---|---|--|---|---|----------------|--|---|
| Ogdalen Garstad | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig tørrehei (D0713). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka plantasje mot vei, spredning inn i lyngheia. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsenkninger. Mye død røsslyng, | Sitkagran | Det bør beites for å stoppe gjengroingen og brennes for å regenerere død røsslyng. Mye død røsslyng. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------------|-----------|-------|----------|---|---|--|---|---|---|---|--|
| Husfjellet Garstad | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: torvull, krekling, røsslyng, dvergbjørk, heigråmose, reinlav, pors, einer, rypebær, rome, tettegras, hvitlyng, slåttestarr | Ingen spor etter beite, anleggsvei i området. Mye gjengroing, særlig i forsenkingene. Hovedsakelig løvtrær, men spredning av bergfuru og enkelte individ av sitkagran. Mye bart berg, fuktig fattig kystlynghei i forsenkinger. | spredning av bergfuru, enkelte individ av sitka | Bør beites for å hindre videre gjengroing. Bør brennes for å regenerere død røsslyng. | Verdi B pga. stort område, men det er ikke i bruk og under gjengroing. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|---|
| Fjukstad-stranda | | A | 1 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng, | Kystlynghei i bruk med beite av sau og storfe. Sitkaplantasje i kanten, litt spredning av unge individ. Hovedsakelig åpen mark med enkelttrær. Mye død lyng. Noe gjengroing av lauvkratt i forsenkningene. | Sitkagran | Beiting bør videreføres for å hindre gjengroing. Bør vurdere å brenne lyngheia for å regenerere død røsslyng. | Lynghei i hevd. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Høy vekt på tilstand og bruk, med middels vekt på størrelse tilsier A-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|---|--|--|---|---|----------------|---|--|
| Fjukstad I | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig tørrehei (D0713). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka plantasje mot vei. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsenkninger. Mye død lyng. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|---|--|--|---|--|----------------|---|---|
| Fjukstad II | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig tørrehei (D0713). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | sitkaplantasje i kanten, litt spredning av unge individ. gjengroing med bjørkekratt, ospi lesidene, myr i forsenkninger. Mye død røsslyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|--|
| Fjukstad III | | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 10. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten. Gjengroing med bjørkekratt, ospilesidene, myr i forsenkninger. Mye død røsslyng. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|--|
| Valøytinden, Valøya | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 11. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (60 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (40 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje mot vei, spredning inn i lyngheia. Gjengroing med bjørkekratt, ospi lesidene, myr i forsenkninger. Mye død røsslyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|--|
| Sylta, Valøya | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 11. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten. Gjengroing med bjørkekratt, ospilesidene, myr i forsenkninger. Mye død røsslyng. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|--|
| Staulan | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 11. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten, gamle gjerder, spor etter beite. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsengkninger. Mye død røsslyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|---|----------------|---|--|
| Middagsfjellet, Engesvika | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 11. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Kystlynghei som i dag er under påvirkning fra svak/ingen skjøtsel, fravær av sviing, gjengroing og noe spredning av sitkagran fra nærliggende plantefelt, mest i lesiden mot plantefelt. Flekkvis gjengroing med bjørk i busksjiktet og osp i lesidene. Røsslyngen i området er gammel, forvedet og kan beskrives som tidlig degenererende fase iht. lyngheisyklusen i skjøtelsboka for kulturlandskap (Norderhaug et al. 1999). Røsslyngen er i tillegg utsatt for omfattende skade som følge av tørke og langvarig barfrostperioder vinteren 2014. Myr i forsenkninger. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|---|
| Nygården, Austafjord | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 12. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrehei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng, | Sitka-plantasje i kanten, gamle gjerder, spor etter beiting. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsengkninger. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|--|----------------|---|---|
| Ramstad-skardet | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 6. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten. Unge sitka-planter spredd i kanten mot plantasjonen. Gamle gjerder, spor etter beiting. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsenkninger. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|----------------|---|---|
| Belsengfjellet | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 6. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Ytter-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (80 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (20 %) utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng | Unge sitka planter spredd i kanten mot sitka-plantasjen. Gamle gjerder, spor etter beiting. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsengkninger. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|---|--|---|---|--|----------------|---|--|
| Sildnestjønnna | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 13. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord-øst på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten, gamle gjerder, spor etter beiting. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsengkninger. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|---|--|--|---|---|----------------|---|--|
| Grønndalen | | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 13. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord-øst på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (80 %) av arealet utgjør utformingen fattig fukthei (D0708) og en mindre del (20 %) utgjør utformingen fattig tørrehei (D0713). Tørrehei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng. | Sitka-plantasje i kanten, unge sitka planter spredd i kanten mot plantasjonen. Gamle gjerder, spor etter beiting. Gjengroing med bjørkekratt, osp i lesidene, myr i forsøkninger. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|
| Åsvika | | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet nord på Indre-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Omtrent halvparten av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), og andre halvparten utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: lys reinlav, grå reinlav, torvull, krekling, røsslyng, heigråmose, slåttestarr, blåbær, blokkebær, melbær, klokkeling, rome | I østlige del mot sitkaplantasjen er det kraftig gjengroing av sitka, etablert fra frø. I vest er er liten/ingen gjengroing med sitka. Noe oppslag av bjørk i busksjiktet. Ingen spor etter beitedyr. Mye (mer enn 50 %) død røsslyng pga vintertørke og barfrost. Gammelt gjerde ligger nede. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er sterkt gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|---|----------------|---|---|
| Henneskardfjellet | | C | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 6. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen (70 %) av arealet utgjør utformingen fattig tørrhei (D0713), mindre del (30 %) utgjør utformingen fattig fukthei (D0708). Tørrhei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, reinlav, torvull, krekling, dvergbjørk, tyttebær, blokkebær, røsslyng, | Sitka plantasje i kanten. Unge sitka planter spredd i kanten mot plantasjonen. Gjengroing med bjørkekrott, osp i lesidene, myr i forsenkninger. Kystlynghei er i mosaikk med en del berg i dagen. Mye død lyng, | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Negative faktorer er noe gjengroingspreg og påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------------------------|-----------|-------|----------|--|---|---|--|--|----------------|---|--|
| Vannhaga-fjellet Kvalfjord | D0713 | B | 2 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Området ble befart 8. juni 2016 av Line Johansen og Synnøve Nordal Grenne. | Lokaliteten ligger på fastlandet på Mellom-Vikna. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. Lokaliteten ligger på værutsatt høydedrag mot sjøen | Naturtypen er Kystlynghei (D07). Største delen av arealet utgjør utformingen fattig tørrei (D0713). Tørrei dominerer ved bergknausene mens fukthei kommer inn mot myr og i nordhellinger. | Karakteristiske arter: heigråmose, røsslyng og krekling, einer, torvull, bjønnskjegg, rypebær, klokkeling, fuktigere i forsøknigene. | Sitka har spredd seg inn i området. Mange små individer uten kongler, vokser spredt i området. Tilgrensende sitkagran-plantasje, hvor store deler er hugget ut nylig, Spor etter beitedyr, gjerde inntakt. Mye død røsslyng. Ingen gjengroing. Kraftlinje, kjørespor | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|----------------|---|--|
| Evenstad-fjellet | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07) med utforming fattig tørrhei (D0713). Tendenser til frisk/fuktig hei, men overvekt av tørrhei-arter. | Dominans av heigråmose. Andre mengdearter er røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, melbær, einer, lys reinlav, dvergbjørk. Også forekomster med tyttebær, rypebær, blåtopp. | Ingen hevd. Utbredt gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Spredte oppslag med bjørk og osp, hovedsakelig < 1 m. Noe spredning med sitka og norsk gran nederst mot sitka- og granplantasjer, men enn så lenge få og lave individer. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|---|---|---|--|----------------|---|--|
| Evenstad-ådalen | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøknningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07) med utforming fattig tørrhei (D0713). | Dominans av heigråmose. Andre mengdearter er røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, melbær, einer, lys reinlav, dvergbjørk. Også forekomster med tyttebær, rypebær, blåtopp, kornstarr. | Ingen hevd. Utbredt gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Spredt gjengroing med bjørk < 1,5 m. og osp < 1 m. Enkelte sitkagran nærmest tilgrensende plantasje, men enn så lenge få individer. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|---------------------|---|---|
| Småhaugan | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (90 %) og D0713 Fattig tørrehei (10 %). | Dominans av heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, lys reinlav. Også forekomster med tyttebær, rypebær, hvitlyng. | Ingen hevd. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Stedvis under sterk gjengroing med bergfuru < 3 m. og bjørk < 1 m. Sitkagran påvist, men foreløpig tilnærmet fravær av spredning med sitka. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal. Stedvis sterk gjengroing med bergfuru og bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|---|---|--|--|----------------|---|--|
| Lonskogen | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøknningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er Kystlynghei (D07) med utforming fattig tørrhei (D0713). | Dominans av heigråmose. Andre mengdearter er røsslyng, krekling, blokkebær, melbær, slåttestarr, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: lys reinlav, kornstarr, tyttebær. Spredte forekomster med kattefot, tirlunge, smyle, einer, rypebær. | Ingen hevd. Utbredt gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Flekkvis mye oppslag med bjørk og osp, < 2 m. Noe spredning med sitka kun nærmest ved tilgrensende plantasje, få individer. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Svak verdi grunnet gjengroingstilstand |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|---|----------------|---|---|
| Ådalen | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | Dominans av heigråmose, røsslyng, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, tyttebær, einer, kornstarr. Fukthei med større innslag av torvull og bjønnskjegg. | Ingen hevd. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m. og osp < 0,5 m. Sitka og norsk gran kun med små individer spredt helt inntill tilgrensende plantasje. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Lite påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|----------------|---|--|
| Kleivan | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (60 %) og D0713 Fattig tørrehei (40 %). | Mengdearter fukthei: heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåttestarr, flekkmarihånd, ørevier, einer, tyttebær, rypebær, kornstarr. Tørrehei med heigråmose, røsslyng, krekling, blokkebær, dvergbjørk, slåttestarr, tyttebær, einer, kornstarr. | Ingen hevd. Gjengroing med heigråmose. Mosaikk mellom fuktig og tørr hei. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m., osp < 0,5 m. og rogn < 0,5 m. Enkelte forsenkninger i terrenget med høyere bjørk (< 4 m.) Partier av heia med spredte oppslag av sitka < 0,5 m. Ellers tettere spredning (< 2 m.) inntill tilgrensende plantasje. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|
| Meraftasfjellet | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (70 %) og D0713 Fattig tørrehei (30 %). | Mengdearter fukthei: heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, rome, hvitlyng, lys reinlav, tyttebær, rypebær, kornstarr. Tilstede: flekkmarihånd, gullris, blåbær, klokkeling, rogn, tettegras, ørevier, stormarimjelle. | Ingen hevd. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Mye berg oppe i dagen, flekkvis 50 % mosaikk med kystlynghei. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m. og osp < 0,5 m. Mindre partier under sterk gjengroing av bergfuru. Sitkagran kun få små individer inntil plantefelt. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m. og osp < 0,5 m. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med lav tresjiktetetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|---------------------|---|--|
| Kongens-valdet | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (90 %) og D0713 Fattig tørrehei (10 %). | Mengdearter fukthei: heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk, lys reinlav. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, rome, hvitlyng, ørevier, tyttebær, rypebær, grå reinlav, torvmose. Tørrehei med mer melbær og mindre torvull, bjønnskjegg. | Ingen hevd. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Sitkagran og bergfuru kun få små (0.5m) individer inntil plantefelt. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m. og osp < 0,5 m, særlig i forsenkninger. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|--|---|--|--|--|---------------------|---|--|
| Ofstadkeipen | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøknningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (90 %) og D0713 Fattig tørrhei (10 %). | Mengdearter fukthei: heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåttestarr, molte, rome, hvitlyng, ørevier, tyttebær, rypebær, lys reinlav. Tilstede: flekkmarihånd, gullris, blåbær, klokkeling, kornstarr, tepperot, smyle. Tørrhei med mer melbær og mindre torvull, bjønnskjegg. | Ingen hevd. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Sitkagran og bergfuru kun få små (0.5m) individer inntil plantefelt. Spredte oppslag med bjørk < 1,5 m. og osp < 0,5 m, særlig i forsøkninger. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|--|---------------------|---|---|
| Langvatnet | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei. | Mengdearter fukthei: heigråmose, røsslyng, torvull, bjønnskjegg, krekling, blokkebær, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: slåtestarr, molte, hvitlyng, ørevier, tyttebær, rypebær, lys reinlav. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle. | Ingen hevd. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Sitkagran (og enkelte bergfuru) med små (0.5 m.) individer spredt over hele plantefelt. Spredte oppslag med bjørk (<1.5 m) og noe osp (0.5 m), særlig i forsøkninger. Lite areal som bærer preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel, der gjengroingen er kommet lenger med flekkvis mye bjørk og ganske tett med sitkagran nært hogstfeltet < 1 m. høy, samt jevn spredning med små sitkaindivider ellers i lyngheia. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal der gjengroingen er kommet noe lenger med flekkvis mye bjørk og sitkagran i lyngheia. Påvirkning fra fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|--|---------------------|---|---|
| Fjellsenget | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (50 %) og D0708 Fattig fukthei (50 %) i mosaikk. | Mosaikk mellom fukthei og tørrhei (flekvis tendenser til intermedier hei i tørrheia). Fattig fukthei med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei mest utbredt i sør-sørvest helling, hvor også melbær kommer inn. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, rome, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, katterot, tirlunge, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Utbredt gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Ganske mye oppslag med osp, men < 0.5 m. Spredte oppslag med bjørk, < 1.5 m høy, noe høyere i forseningene. Noen få bergfuru finnes. Sitkagran omtrent fraværende i heia. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|---|--|---|---|---------------------|---|--|
| Berg | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsinkingene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (60 %) og D0713 Fattig tørrhei (40 %) i mosaikk. | Mosaikk mellom fukthei og tørrhei, med fukthei i senkninger og nordhelling bestående av heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, kattefot, tiriltunge, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Lokaliteten utgjør totalt fem små nærliggende polygon adskilt av brakklagt eng og gjengroingsskog. Utbredt gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Ganske mye oppslag med bjørk, < 1.5 m høy, noe høyere i forsinkinger. Noen få bergfuru finnes, usikkert om det er plantet. Sitkagran omtrent fraværende i heia. | Sitkagran, bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|---|--|--|---|---|--|----------------------------|--|---|
| Øverberg sør | D0708 | C | 3 | <p>Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune.</p> <p>Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt.</p> | <p>Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning.</p> | <p>Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (80 %) og D0713 Fattig tørrhei (20 %) i mosaikk.</p> | <p>Mosaikk mellom fukthei og tørrhei, med fukthei i senkninger og nordhelling bestående av heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmarihånd, gullris.</p> | <p>Ingen hevd, preg av langtids fravær av skjøtsel. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Ganske mye oppslag med bjørk, < 1.5 m høy, noe høyere i forsøkninger. Sitkagran og bergfuru påvist, men kun få små enkeltindivider.</p> | <p>Sitkagran, Bergfuru</p> | <p>Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing.</p> | <p>Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi.</p> |
|--------------|-------|---|---|--|--|---|---|--|----------------------------|--|---|

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|--|---------------------|---|--|
| Bjørvikfjellet | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | I hovedsak tørrhei, med litt fukthei i forsøkninger, med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmarihånd, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Generelt lite oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy, noe høyere i forsøkninger. Noen få mindre sitkaindivider helt inntil plantefelt, ellers nesten fraværende. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|----------------|---|--|
| Øverberg | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsengkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsengkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | Mosaikk mellom hovedsaklig tørrei, med litt fukthei i forsengkninger, med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Mer innslag av fukthei i nordlige del. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmarihånd, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Generelt lite oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy, noe høyere i forsengkninger. Noen få mindre sitkaindivider helt inntil plantefelt, ellers nesten fraværende. Spredning fra bergfuru helt fraværende i kystlyngheia. | Sitkagran | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|
| Holmstad | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (60 %) og D0708 Fattig fukthei (40 %). | Mosaikk mellom tørrhei, og fukthei i forsøkninger og flater mark med heigråmose, torvull, bjønnskjeegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjeegg. Mer innslag av fukthei i nordlige del. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmariehånd, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 1 m. høy, noe høyere i forsøkninger. Spredte oppslag med osp < 0.5 m. Også en del bergfuru < 1 m. og sitkaindivider, < 0.5 m. spredt rundt i kystlyngheia, med størst andel nærmest plantefeltet. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran, bergfuru). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Svak verdi som følge av gjengroingsstadiet. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|
| Årengan | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (60 %) og D0708 Fattig fukthei (40 %). | Mosaikk mellom tørrhei, og fukthei i forseninger og flater mark med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmarhånd, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 2 m. høy, noe høyere i forseninger. Spredte oppslag med osp og sitkagran < 0.5 m. rundt i kystlyngheia. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|---|---------------------|---|--|
| Kjerkbrumyra | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (75 %) og D0708 Fattig fukthei (25 %). | Mosaikk mellom tørrhei, og fukthei i forseninger og flater mark med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Mer innslag av fukthei i nordlige del. Flekkvis en del rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmariehånd, gullris. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 2 m. høy, noe høyere i forseninger. Spredte oppslag med osp og sitkagran < 0.5 m. rundt i kystlyngheia. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Negativ faktor er noe påvirkning av fremmede arter (sitkagran). Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Svak verdi som følge av gjengroingsstadiet. |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|---|---|--|---|---|---|--|----------------------------|--|--|
| Kleppenget | D0708 | C | 3 | <p>Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune.</p> <p>Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt.</p> | <p>Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består jorddekke på berg mens forsøknningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning.</p> | <p>Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (90 %) og D0713 Fattig tørrhei (10 %) i mosaikk.</p> | <p>Mengdearter: heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg.</p> | <p>Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 1.5 m høy. Noen få oppslag med bergfuru og sitkagran < 0.5 m finnes i kystlyngheia, men generelt nesten helt fraværende.</p> | <p>Sitkagran, Bergfuru</p> | <p>Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing.</p> | <p>Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og ganske omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi.</p> |
|------------|-------|---|---|--|---|---|---|--|----------------------------|--|--|

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|--|---------------------|---|--|
| Årengan øst | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (70 %) og D0713 Fattig tørrhei (30 %) i mosaikk. | Forholdsvis flatt område med overvekt av fukthei. Mengdearter: heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier, flekkmarihånd. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, det meste < 0.5 m. høy, noe høyere i forsenkninger. Spredte oppslag med osp < 0.5 m. Sitkagran omtrent fraværende i kystlyngheia (men påvist, sammen med furu). | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Svak verdi som følge av gjengroingsstadiet. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|--|---------------------|---|---|
| Dyrfjellet sør | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrei (70 %) og D0708 Fattig fukthei (30 %). | Mengdearter fukthei: heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier. Tørrei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy. Noen få oppslag med bergfuru finnes, men i ubetydelig omfang. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og ganske omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|
| Dyrfjellet | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (70 %) og D0708 Fattig fukthei (30 %). | Forholdsvis slake sør-sørvest vendte områder med overvekt av tørrhei. Mengdearter fukthei: heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer, rome, kornstarr. Tilsted: tepperot, smyle, ørevier, gullris, flekkmarihånd, kattefot. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåttestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1.5 m. høy, noe høyere i forsøkninger. Spredte oppslag med osp < 0.5 m. Sitkagran omtrent fraværende i kystlyngheia. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi pga. gjengroingsstadiet. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|---|---|-----------------------|---|---|
| Magnusmyra vest | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrei (70 %) og D0708 Fattig fukthei (30 %). | Forholdsvis slake sør-sørvest vendte områder med overvekt av tørrei. Tørrei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Mengdearter fukthei: heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer, rome, kornstarr, pors. Tilstede: tepperot, smyle, ørevier, gullris, flekkmarihånd, kattefot, tettegras, tiriltunge. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1.5 m høy, noe høyere i forsenkninger. Spredte oppslag med osp < 0.5 m. Sitkagran tilsynelatende fraværende i kystlyngheia. Noen få små individer bergfuru finnes i lyngheia men tilsynelatende ingen spredning tett inntil plantefeltet. | Sitkagran Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er stort areal, lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|--|-------------------|---|---|
| Valdskift-fjellet | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (70 %) og D0708 Fattig fukthei (30 %). | Mosaikk mellom tørrhei, og fukthei i forseninger og flater mark med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Mer innslag av fukthei i nordlige del. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy. Noen få oppslag med bergfuru finnes, men i ubetydelig omfang. | SitkagranBergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og ganske omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|--|-------------------|---|---|
| Valdskift-fjellet øst | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (70 %) og D0708 Fattig fukthei (30 %). | Mosaikk mellom tørrhei, og fukthei i forseninger og flater mark med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, kornstarr, slåtestarr. og redusert utbredelse av torvull, bjønnskjegg. Mer innslag av fukthei i nordlige del. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer. Tilstede: kornstarr, tepperot, smyle, ørevier. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy. Noen få oppslag med bergfuru finnes, men i ubetydelig omfang. | SitkagranBergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og ganske omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|----------------|---|--|
| Lyngsnes | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (95 %) og D0713 Fattig tørrehei (5 %). | Forholdsvis slake, flate områder med fukthei. Fuktheia dominert av heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Flekkvis rypebær, tyttebær, einer, rome kornstarr, kvitlyng. Tilstede: tepperot, smyle, ørevier, gullris. tettegras. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1 m. høy, noe tettere, høyere oppslag i forsenkninger og inntil bjørkeskog beltet. Sitkagran tilsynelatende fraværende i kystlyngheia. 3-4 små individer bergfuru < 0.5 m. finnes i lyngheia men tilsynelatende ingen spredning ut fra tilgrensende plantefeltet. | Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktetthet. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi pga. gjengroingsstadiet. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|-------------------|---|--|
| Lyngsnes-engan vest | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (100 %). | Nordhelling med fattig fukthei, under kraftig gjengroing. Baklier med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk, torvmose. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat, flekkvis sterkt oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy. Noen få oppslag med bergfuru finnes, men i ubetydelig omfang. | SitkagranBergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og omfattende gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|--------------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|-------------------|---|--|
| Lyngsnes-engan øst | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (100 %). | Nordhelling med fattig fukthei, under kraftig gjengroing. Baklier med heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk, torvmose. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat, flekkvis sterkt oppslag med bjørk, < 1.5 m. høy. Noen få oppslag med bergfuru finnes, men i ubetydelig omfang. | SitkagranBergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og til dels kraftig gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-----------------|-----------|-------|----------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|
| Revstrandhaugen | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (80 %) og D0713 Fattig tørrhei (20 %). | Forholdsvis slake, flate områder med fukthei. Dominans av heigråmose, torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: rypebær, tyttebær, einer, rome kornstarr, kvitlyng. Også forekomster med tepperot, smyle, ørevier, gullris, tettegras, tiriltunge. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1 m. høy, noe tettere, høyere oppslag i forsenkninger og inntil bjørkeskog beltet. Sitkagran og bergfuru med få og små individer (< 0.5 m) finnes spredt i lyngheia men ingen ekstra spredning ut fra plantefeltet. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Positive faktorer er lite gjengroingspreg, åpen mark med svært lav tresjiktthet. Stort areal, gjengroing med bjørk forholdsvis lavt stadium, men jevnt oppslag med høyde < 1 m., høyere og tettere nær skogkanten. Noe svak verdi. Fravær av skjøtsel. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|--|---|--|--|-------------------|---|--|
| Evenstad-vågen | D0708 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsøkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsøkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (80 %) og D0713 Fattig tørrehei (20 %). | Dominans av heigråmose, torvull, bjønnskjøgg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Noe mindre utbredt, men rikt tilstede: rypebær, tyttebær, einer, rome kornstarr, kvitlyng. Også forekomster med tepperot, smyle, ørevier, gullris. tettegras, tiriltunge. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1 m. høy, noe tettere, høyere oppslag i forsøkninger og inntil bjørkeskog beltet. Sitkagran og bergfuru med få og små individer (< 0.5 m) finnes spredt i lyngheia men ingen ekstra spredning ut fra plantefeltet. Tekniske inngrep i form av etablering av hyttefelt. | SitkagranBergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal, gjennomgår tekniske inngrep. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|------------|-----------|-------|----------|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|
| Evenstad | D0708 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger sørvest på Mellom-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0708 Fattig fukthei (80 %) og D0713 Fattig tørrehei (20 %). | Slake, flate områder med fukthei. Overvekt av fukthei med total dominans av heigråmose. Ellers finnes torvull, bjønnskjepp, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. | Ingen hevd. Kraftig gjengroing med heigråmose. Spredte oppslag med bjørk og osp, hovedsakelig < 1 m. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Stort areal, gjengroing med bjørk forholdsvis lavt stadium, men jevnt oppslag med høyde < 1 m, Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi. Fravær av skjøtsel. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|---------------------|-----------|-------|----------|--|---|--|---|---|---------------------|---|--|
| Middagsfjellet nord | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forseninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forseningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | Vestvendt fattig tørrhei, gjennomgår flekkvis omfattende gjengroing. Arter: torvull, bjønnskjegg, røsslyng, blokkebær, krekling, dvergbjørk. Tørrhei med melbær røsslyng, krekling, lys reinlav, blokkebær, flekkvis tyttebær, kornstarr. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Jevnt oppslag med bjørk, < 1.5 m høy, tildels kraftig. Noen få oppslag med bergfuru og sitkagran finnes, men i ubetydelig omfang. Lang tids fravær av skjøtsel og påbegynt ganske omfattende, flekkvis sterk, gjengroing. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal og til dels kraftig gjengroing med bjørk. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|----------------|-----------|-------|----------|--|---|---|--|--|---------------------|---|--|
| Middagsfjellet | D0713 | B | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsenkningene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrehei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | Dominerende arter: heigråmose, lys reinlav blokkebær, rypebær tyttebær, slåttestarr, krekling, røsslyng. | Ingen hevd, preg av lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Forholdsvis lite oppslag med bjørk, det meste < 1 m. høy, noe tettere, høyere oppslag i forsenkninger og tilgrensende skog. Bergfuru med få og små individer (< 0,5 m) finnes spredt i lyngheia men ingen ekstra spredning ut fra plantefeltet. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Stort areal, gjengroing med bjørk forholdsvis lavt stadium, men jevnt oppslag med høyde < 1 m, Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier B-verdi. Noe svak verdi. Fravær av skjøtsel. |

| Omradenavn | Utforming | Verdi | Tilstand | Innledning | Beliggenhet og naturgrunnlag | Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper | Artsmangfold | Bruk, tilstand og påvirkning | Fremmede arter | Skjøtsel og hensyn | Verdi-begrunnelse |
|-------------|-----------|-------|----------|--|--|--|---|---|---------------------|---|--|
| Ofstadsjøen | D0713 | C | 3 | Områdebeskrivelsen er utarbeidet av NIBIO v/ Per Vesterbukt, og er en kartlegging av kystlyngheilokaliteter i forbindelse med prosjektet "Oppfølging av trua naturtyper og fremmede arter i Vikna kommune-prosjekt kystlynghei og sitkagran", på oppdrag fra Vikna kommune. Befaring i felt ble gjennomført juni 2016 av Per Vesterbukt. | Lokaliteten ligger på Inner-Vikna. Terrenget i området utgjør kuperte høydedrag gjennomskåret av enkelte flate forsenkninger med frisk mark. Flekkvis med berg oppe i dagen. I arealet med kystlynghei består hellingene av tynt jorddekke på berg mens forsinkingene er mer frisk/fuktig. Berggrunnen består av migmatittgneis, uinndelt, granittisk til granodiorittisk sammensetning. | Naturtypen er D07 Kystlynghei, med utforming D0713 Fattig tørrhei (80 %) og D0708 Fattig fukthei (20 %). | Dominerende arter: heigråmose, lys reinlav blokkebær, rypebær tyttebær, slåttestarr, krekling, røsslyng, bjørk, bergfuru. | Ingen hevd, preg av veldig lang tids fravær av skjøtsel. Gjengroing med heigråmose. Noe død røsslyng fra vinterskaden 2014. Moderat, flekkvis sterkt oppslag med bjørk og bergfuru, < 3 m. høy. | Sitkagran, Bergfuru | Tradisjonell lyngheiskjøtsel bør iverksettes med beite og lyngsviing. | Artsfattig lynghei uten hevd, med røsslyng i sent moden/degenererende fase. Lite areal, gjennomgår spredning og gjengroing fra tilgrensende plantasjer med furu. Tilstand i kombinasjon med størrelse tilsier C-verdi. Arealet vil på forholdsvis kort sikt endre status fra kystlynghei til skogsareal. |

Vedlegg 2. Utkast til faktaark 2015 - Kystlynghei

Kystlynghei

John Bjarne Jordal 27. november 2014

Definisjon

Popularisert beskrivelse

Kystlyngheier er åpne, heipregete og i hovedsak trebare områder dominert av dvergbusker, først og fremst røsslyng, og med et varierende innhold av gras, halvgras og urter. De er formet gjennom rydding av kratt og skog og langvarig bruk. Kystlyngheiene har tradisjonelt vært holdt i hevd ved beite (vanligvis gjennom hele året), regelmessig lyngbrenning og stedvis lyngslått. Naturtypen er kulturbetinget og knyttet til strøk med oseanisk klima (Kaland & Kvamme 2013).

Teknisk definisjon

| Parameter | Krav | Kommentar |
|--|---|--|
| Grunnleggende hevdform 1 Grunnleggende hevdintensitet 1 | Grunnleggende hevdform - brenning (Y3 i NiN 1.0) Grunnleggende hevdintensitet (HI) 3 (svært ekstensiv hevd) | Betyr sviingsregime i samsvar med tradisjonell bruk av kystlynghei |
| Grunnleggende hevdform 2 Grunnleggende hevdintensitet 2 | Grunnleggende hevdform - beiting (Y2 i NiN 1.0) Grunnleggende hevdintensitet (HI) 3(-4) (svært-moderat ekstensiv hevd) | Betyr tradisjonell beiteintensitet for kystlynghei |
| Tilstand | Aktuell bruksintensitet (BI) 3 (ekstensiv bruk) Gjengroingstilstand (GG) 1-3 (i bruk - tidlig gjenvekstsuksjonsfase) | Betyr en bruk som ligner på den som opprinnelig formet heiene, eller som fører til en viss gjenvekstsuksesjon uten at heiene er blitt umulig å restaurere. |
| Andel seminaturlig eng på fin skala | Under 25 % | Dersom andelen er over 25 % kartlegges arealet som naturbeitemark |
| Størrelse | kalkfattig hei: over 10 dekar kalkrik hei: over 1 dekar | Kystlyngheier er ofte store. Minstearealet for kalkrik hei er valgt ut fra lokale vurderinger i Nordland. |

Hvorfor naturtypen er viktig

Kystlyngheiene er en kulturbetinget naturtype knyttet til bestemte, ekstensive bruksregimer som har vært benyttet på Europas vestkyst i mange tusen år (mer informasjon: Kaland & Kvamme 2013, Gimingham 1972). Kalkfattige lokaliteter er ofte ikke spesielt artsrike, men har en del karakteristiske arter, inklusive sjeldne arter og rødlistearter. Kalkrike lokaliteter kan være ganske artsrike. Generelt er lyngheiene i sterk tilbakegang med gjengroing, tilplanting og andre arealbruksendringer. På europeisk basis har 80% forsvunnet de siste 100 år. I rødlista for naturtyper er kystlynghei oppført som sterkt truet i Norge (Lindgaard & Henriksen 2011). Den er (pr. 2014) i prosess med sikte på å bli utvalgt naturtype. Kystlynghei er en sentral del av det åpne kystlandskapet og utgjør ofte større arealer, særlig i O3 (sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon), nordover også i O2 (klart oseanisk vegetasjonsseksjon). Her er det ofte en mosaikk på ulik skala som også inneholder andre naturtyper tilhørende myr, havstrand og naturbeitemark. Landskap med flere av disse typene bidrar til variasjon og høyere artsmangfold. Våre kystlyngheier er de minst forurensede og mest intakte i hele det europeiske utbredelsesområdet, i tillegg har vi visse typer som ikke finnes på kontinentet (særlig nord for Stad). Dette gir oss til sammen et stort forvalteransvar for denne naturtypen (Kaland & Kvamme 2013, Nilsen & Moen 2009).

Utbredelse

I Europa var kystlynghei tidligere utbredt langs hele Atlanterhavskysten fra Portugal og Nord-Spania nordover til Nord-Norge. Sør for Norge er bare fragmenter igjen i store deler av dette området i dag. Kystlyngheienes utbredelse i Norge er i hovedsak et 15-40 km bredt belte på kyststrekninga AgderLofoten, og nordgrensa antas foreløpig å ligge i Vestvågøy kommune. Øst for Lindesnes forekommer kystlyngheier fragmentarisk, bl.a. Kragerø i Telemark og Hvaler i Østfold (Aarrestad et al. 2011, Kaland & Kvamme 2013). En gjennomgang av den geografiske variasjonen og ulike typer lynghei er gitt i bl.a. Fremstad et al. (1991), Fremstad (1997) og Kaland & Kvamme (2013). Fattige heityper finnes i hele utbredelsesområdet. Det samme gjelder de fleste trinn av tørkeutsatthet, fra sterkt tørkeutsatt til stabilt frisk, men den lite tørkeutsatte røsslyng-bjønnekamheia finnes hovedsakelig i baklier i Vest- og Midt-Norge. Kalkrike heityper er sjeldne på Sør- og Vestlandet, men er derimot relativt utbredt bl.a. på Nordlandskysten.

Naturfaglig beskrivelse

Kystlyngheiene er formet av en grunnleggende hevd med sviing med noen års mellomrom, og beiting gjennom hele eller store deler av året. Sviing fjerner gammel lyng og fornyer beitet som da i en periode blir mer grasrikt før lyngen igjen regenererer. Ved å brenne 5-10% av heia hvert år oppstår en syklus på grovt 15 år (vanlig på Vestlandet) hvor ulike deler av heia har ulike suksesjonsstadier, som til sammen gir et godt beite til dyra til ulike perioder gjennom hele året (Fremstad et al. 1991, Kaland & Kvamme 2013, Prøsch-Danielsen & Simonsen 2000, Vandvik et al. 2005). Tradisjonell drift gir dermed en variert vegetasjonsstruktur. Frøbanken i jorda er en viktig faktor i regenerering etter sviing (Måren & Vandvik 2009). Lyngheiene har et torvjordlag som kan variere i tykkelse, fra meget tynt og opptil 30 cm.

Viktige kilder til variasjon (lokale komplekse miljøvariabler) er særlig kalkinnhold (KA) og uttørkingsfare (UF), mens vannmetting av marka (VM) antas å være en relevant tilleggsvariabel (NiN 2.0 framlegg 2). Berggrunn med avvikende kjemisk sammensetning (BK, først og fremst BK-2 ultramafisk, dvs. olivin) kan være viktig for mangfoldet i enkelte sjeldne tilfeller. For verdisseting anses dessuten tilstand som veldig viktig. Relevante tilstandsparametre er bl.a. følgende som beskriver tilstand i forhold til bruk: aktuell bruksintensitet (BI), aktuell bruksform (BF), gjengroingstilstand (GG) og tresjiktthet (TT). Andre forhold av betydning er eutrofieringstilstand (EU) og fremmedartsinnslag (FA). Kystlyngheiene påvirkes betydelig av regional variasjon i bl.a. sommertemperatur, vintertemperatur og nedbør, og drifta av lyngheiene har variert regionalt (Kaland & Kvamme 2013, Velle 2012, Nilsen & Moen 2009).

Artsmangfoldet viser en betydelig regional variasjon. Typisk i Sør-Rogaland er klokkesøte (VU) og blodtopp, mens fjellplanter er sjeldne. Fra Rogaland til Sunnmøre finnes purpurlyng (NT) i de mest vintermilde delene av (ytter-)kysten (biogeografisk region BN/O3t). I denne regionen finnes også arter som hinnebregne, vestlandsvikke, heistarr, fagerperikum, heifrytle og heiblåfjær. En spesiell art er brannmose *Leptodontium flexifolium* (EN) som i Norge bare er kjent fra brent kystlynghei på Vestlandet (Aarrestad & Vandvik 1997). Av rødlistearter ellers kan nevnes planteartene heiteperot

(VU) og trollnype (EN), reinlavarten *Cladonia peziziformis* (EN), sommerfuglene grått lyngheifly *Aporophyla lueneburgensis* (NT), heibladmåler *Chlorissa viridata* (VU), røsslyngmåler *Dyscia fagaria* (EN) og kysthumle *Bombus muscorum* (NT). Hubro (EN) hadde tidligere en større utbredelse, men har i dag de viktigste restbestandene først og fremst i kystlynghei. Andre fuglearter med viktige bestander i kystlynghei er svartstrupe (NT), bergirisk (NT), sanglerke (VU), storspove (NT), tyvjo (NT) og havørn (Skartveit 2009). Nord for Stad forsvinner artene som stiller strengest krav til milde vintre, mens fjellplanter som dvergbjørk, rypebær og stivstarr kommer til. I Trøndelag forsvinner stadig flere oseaniske arter, mens fjellplanter, heigråmose, lavararter og torvmoser blir stadig vanligere. I kalklynghei på Nordlandskysten kommer flere kalkkrevende fjellplanter til, som f.eks. fjellnøkleblom (NT, endemisk i Skandinavia), rødsildre og reinrose. Mot nordgrensa for kystlynghei avtar dominansen av røsslyng (men den kan ha en god frøbank), og krekling kommer gradvis mer inn, noe som kan ha å gjøre med et tidligere opphør av tradisjonen med sviing, og at sviing også tradisjonelt kan ha foregått sjeldnere enn lenger sør. Røsslyng stimuleres av brenning, mens krekling tåler brenning dårlig, men krekling har også evnen til å undertrykke andre arter (Kaland & Kvamme 2013). Totalt i rødlistebasen 2010 finnes 68 arter hvor kystlynghei er angitt som habitat, blant disse er det en del insekter (www.artsdatabanken.no). En del av artene har primærhabitat i lyngrike skoger, sandmark eller berg. Hvis det finnes naturbeitemarkspregete flekker i heia (noe som er ganske vanlig i hei som er i god hevd) vil en rekke arter tilhørende denne naturtypen komme inn, både karplanter, beitemarkssopp og virvelløse dyr. Rødlistearter i grasflekke i lynghei er f.eks. solblom *Arnica montana* (VU), rød honningvokssopp *Hygrocybe splendidissima* (VU) og gul slimvokssopp *Hygrocybe vitellina* (VU).

Delnaturtyper

Tidligere utforminger (mye basert på Fremstad 1997) var D0701 tørr lynghei, D0702 tørr gras-urterik hei, D0703 fuktig lynghei, D0704 røsslyng-bjønnekamhei, D0705 kystfjellhei og D0706 purpurlynghei. I NiN 2.0 baseres inndelinga på kalkinnhold (KA) og uttørkingsfare (UF, ny for inndeling av lynghei), mens betydninga av vannmetning (VM, to aktuelle trinn: veldrenert og fuktig) er mer usikker og tonet ned. NiN deler de to første i tre trinn, slik at det blir ni grunntyper. Her velger vi foreløpig å dele de to første miljøvariablene i to trinn. KA 1-2 (svært-middels kalkfattig) betegnes som kalkfattig (eller bare fattig), KA 3-5 (intermediær, middels-svært kalkrik) betegnes som intermediær-kalkrik (eller bare rik). UF 1-2 (frisk-relativt frisk) betegnes som lite tørkeutsatt (eller bare fukthei) og UF 3-4 (moderatmeget tørkeutsatt) betegnes som tørkeutsatt (eller bare tørrhei). Vi får da følgende delnaturtyper:

1) Fattig fukthei

Dette er den vanligste typen kystlynghei med KA=1-2 og UF=1-2. Den tilsvarer delvis tidligere D0703 fuktig lynghei – fattig type, inkludert lyngfattige fuktheier i Sør-Rogaland. Den tidligere D0704 røsslyng-bjønnekamhei er minst tørkeutsatt (UF=1) og også hører hit.

2) Fattig tørrhei

Denne typen (KA=1-2, UF=3-4) tilsvarer delvis tidligere D0701 tørr lynghei – fattige utforminger. Den kan være røsslyngdominert, men melbærdominerte heier, heier med purpurlyng (tidligere D0706) og typer med mye heigråmose og reinlavararter hører også hit.

3) Rik fukthei

Denne typen (KA=3-5, UF=1-2) tilsvarer delvis tidligere D0703 fuktig lynghei (kalkrik type).

4) Rik tørrhei

Denne typen (KA=3-5, UF=3-4) tilsvarer delvis tidligere D0701 tørr lynghei (kalkrik type), og D0702 tørr gras-urterik hei, eventuelt med purpurlyng på Vestlandet (tidligere D0706) I tillegg inkluderes en sjelden utforming på olivin:

5) Olivinhei

Typen er særlig karakterisert av miljøvariabelen BK: berggrunn med avvikende kjemisk sammensetning, trinn BK-2 ultramafisk (olivin), som gir høy pH. Den har oppstikkende bergknauser med tørketilpasset vegetasjon (UF=3-4), og forsenkninger med lavere uttørkingsfare (UF=1-2) og arter som krever høy pH og frisk/fuktig mark, som enghumbleblom, jåblom, dvergjamne, engstarr, tvebostarr, loppestarr, myrsnelle, myrsauløk, småsivaks, svartopp, bjørnebrodd og fjellistel. Fuktig olivinhei har dermed likhetstrekk med rikmyr, som også kan forekomme. Bergsprekkene har spesielle arter som brunburkne (EN), grønnburkne, blankburkne, og grunnlendte berg har også andre arter som knoppsmåarve, strandsmelle, bakkesøte og rundbelg (Jordal 2004). Mangfoldet er likt det som beskrives for delnatursen olivin- og serpentinmark under Ultramafisk og kisrik mark. Typen tas med fordi den kan inngå i tradisjonelt drevne kystlyngheilandskap, men med et ganske avvikende mangfold og dekker små arealer.

Grunnen til at man her velger færre delnatursen enn grunntyper i NiN, er at kystlyngheier generelt er store med stor topografisk variasjon og tilhørende stor variasjon i uttørkingsfare. Siden detaljeringsgraden i beskrivelsen av denne variasjonen har stor innvirkning på arbeidsmengden i registreringsarbeidet, men mindre innvirkning på verdi, forvaltning og skjøtselråd, har man valgt et enklere system. Kalkrike heier har et betydelig annet artsutvalg enn kalkfattige og er dessuten mye sjeldnere, og det er naturlig å skille dem. Tørkeutsatte heier utgjør mye mindre arealer enn de vanlige fuktheiene, og kan derfor være nyttig å skille ut med tanke på prioriteringer i forvaltninga.

Avgrensning mot andre natursen

Aktuelle avgrensingsproblemer finnes bl.a. mot våtmark (ulike myrtyper), kulturmarkseng/seminaturlig eng, åpen grunnlendt naturmark i lavlandet, boreal hei, oseaniske berg og ulike typer skog.

Våtmark: På fuktig mark finnes gradvise overganger fra lite tørkeutsatt hei (fastmark) til våtmarkssystemer, særlig ulike myrtyper. Hovedregelen er at grensa mellom fastmark (hei) og torvmark (myr) trekkes ved torvdybde 30 cm. Fukthei og myr forekommer ofte i mosaikk på ulik skala. For nærmere drøfting av skille mot oseaniske nedbørsmyrer vises til faktaark for disse og faggrunnlag i forbindelse med vurdering av oseaniske nedbørsmyrer som utvalgt natursen (Moen et al. 2011).

Kulturmarkseng: Kystlynghei kan skilles fra kulturmarkseng ved å være dominert av lyngplanter og med et mindre innslag av gras/urter, men velskjøttet og relativt hardt beitet lynghei kan noen ganger se ut som naturbeitemark (med små og lite synlige lyngplanter i bunnen), og kan ved vedvarende hevdintensitet $HI > 3$ gå over til naturbeitemark ved at lyngen forsvinner. Veldrevet hei har ofte varierende innslag av stabilt lyngfattige grasmarker (naturbeitemark). Disse utfigureres som egne enheter hvis de er over minstearealet for naturbeitemark. Lokalteter med mer finskalavariasjon kartlegges som naturbeitemark hvis de har over 25 % dekning av naturbeitemark. Prosessen kan også reverseres ved at naturbeitemark går over til kystlynghei (oftest som følge av redusert hevdintensitet).

Boreal hei: Avgrensning mot boreal hei kan være et problem i bl.a. Rogaland (kontinuerlige overganger fra kysten mot fjellet med avtakende frekvens av sviing) og i Nord-Norge (boreal hei går ut mot kysten). Sviing og beitetid gjennom store deler av året kjennetegner kystlynghei. Det er kjent at lyngheiene har vært svidd nord til Lofoten (Vestvågøy), men dette kan ha opphørt i løpet av 1800-tallet, slik at tradisjonen ikke lever i minnet til dagens lokalbefolkning (Kaland & Kvamme 2013, Peter Emil Kaland pers. medd.). I tråd med dette velger man å kalle heiene langs kysten nord til Lofoten for kystlynghei. Kreklingdominerte heier på kysten særlig fra Lofoten og videre til ØstFinnmark (MB-NB/O2-OC) har vært beitet bare deler av året og ikke brent, de regnes derfor som boreal hei, ikke kystlynghei. Likevel gjenstår en mer detaljert forståelse av dette og mer presis grensedracting i nord og mot innlandet.

Åpen grunnlendt naturmark som omgis av kystlynghei på alle kanter, skal inngå i naturtype kystlynghei. Derimot, dersom den befinner seg mellom lynghei og skog skal den utfigureres som egen enhet. Olivinhei skiller seg fra olivinmark ved kystlyngheias kjennetegn - sviing og mer eller mindre helårsbeite.

Oseaniske berg: Det finnes overgangstyper mot oseaniske berg (tidligere nordvendte kystberg og blokkmark), som gjerne inngår i lyngheimråder. Disse kan skilles ut dersom de tilfredsstiller kriteriene på bl.a. arts mangfold og størrelse (se faktaark), ellers inngår de i lyngheia.

Ultramafisk og kisrik mark: Delnaturtype olivinhei er nært i slekt med delnaturtype olivin- og serpentinmark under Ultramafisk og kisrik mark. Olivinhei skiller seg ved å være skjøtselsbetinget som en del av åpne kystlyngheier. Olivinhei vil uten skjøtsel gå over til olivinfuruskog.

Skog: Dersom tresjiktstettheten er TT 5, regnes det ikke lenger som kystlynghei i denne sammenheng.

Påvirkning/bruk

Tradisjonell bruk

Ulike effekter på vegetasjonen av den tradisjonelle bruken oppsummeres av Kaland & Kvamme (2013). Kystlyngheiene er tradisjonelt vedlikeholdt ved sviing, beiting og lengre tilbake også slått. Myrer i det samme landskapet har vært utnyttet til torvtekt, dels også svidd på tuene. Beitedyr har tradisjonelt vært sau, storfe og geit, bl.a. gammel norsk sau (utgangarsau, villsau), diverse storferaser (bl.a. vestlandsk fjordfe, vestlandsk raudkulle, sidet trønderfe og nordlandsfe) og kystgeit som ble holdt mest for kjøttet; denne rasen har såvidt overlevd på Nordvestlandet. Denne bruken er ønskelig å videreføre for å bevare typen, og disse husdyrslagene er godt tilpasset kystlyngheiene gjennom lang tid. I senere tid er det beiting med sau (særlig gammel norsk sau) som har vært mest aktuelt, men også i noen grad storfe, særlig ungdyr. Sviing har mer eller mindre gått ut av bruk, men tar seg nå opp igjen med økt fokus på tradisjonell drift, og aktiv skjøtsel som følge av det. En viktig endringsfaktor i moderne tid har vært opphør av tradisjonell bruk, med påfølgende gjengroing og vegetasjonsendringer over store arealer.

Eutrofiering og gjødsling

Nitrogenfall i sør har trolig betydning et stykke nordover på Vestlandet (Aarrestad & Bruteig 2006). Dette kan være en delforklaring på at heiene i sør (og generelt på kontinentet) ofte er grasdominerte mens dekinga av røsslyng øker nordover. Enkelte steder har man tidligere gjødslet heia med tang, fiskeslo og fastmøkk og på den måten fått grasdominert mark som kan utvikle seg til naturbeitemark. Moderne gjødsling av hei (særlig med bløtgjødsel) har et visst omfang på

Sørvestlandet, og har en sterk og uheldig effekt på vegetasjonen. I de fattige områdene i Rogaland får man f.eks. da en meget artsfattig grasvegetasjon.

Spredning av fremmede arter

Viktige fremmede arter er sitkagran og bergfuru/bergfuru, disse endrer typen til tett skog mange steder. Det samme gjelder vanlig norsk gran. Disse brer seg både gjennom aktiv utplantning og frøspredning. Sistnevnte får en gradvis økende betydning etter hvert som plantefeltene starter frøsetting. Mispel-arter (*Cotoneaster*) og gyvel (*Cytisus*) er eksempler på andre fremmede arter som sprer seg i heiene.

Fysiske inngrep

Inngrep i form av veier, hytter, vindkraftverk, boliger, industri, havneanlegg osv. er betydelige endringsfaktorer enkelte steder.

Verdisetting

Kystlynghei er fortsatt utbredt over store arealer selv om tilstanden ofte er dårlig. Mosaikk eller blandingsforekomster med andre naturtyper på ulik skala er vanlig, og håndteres etter de regler man har for dette.

Viktige parametre for verdisseting

Størrelse: I forhold til størrelse skilles det mellom kalkrike og kalkfattige heier. 10 daa er inngangsverdi for kalkfattige heier (KA-1-2, kalkfattig/moderat kalkfattig), mens 1 dekar gjelder for intermediære til kalkrike utforminger (KA-3-5, intermediær, kalkrik mark og kalkmark) som ofte utgjør små arealer og kan ha mange sjeldne arter. Størrelsesfordeling i Naturbase pr. 2012 (N=758): 110 daa: 5 %, 10-100 daa: 29 %, 100-1000 daa: 45 %, over 1000 daa: 21 %.

Tilstand: Kystlynghei i god tilstand er lite gjengrodd (GG 1) og åpen mark uten trær eller med lav tresjiktthet (TT 1-2). I forhold til gjengroing er trinn 3 (GG 3, tidlig gjenvekstsukksesjonsfase) det høyeste trinnet for kystlynghei. Hvis gjengroingsstatus er GG 4 (sein gjenvekstsukksesjonsfase), regnes arealet ikke lenger som kystlynghei som skal kartlegges.

Påvirkning/bruk (fremmede arter): Forekomst av fremmede bartrær er en faktor som vil kunne redusere lokalitetens kvalitet i framtida pga. spredning, selv om lokaliteten ikke er så mye påvirket ved registrering. Fravær av fremmede bartrær gir høyere vekt enn om slike forekommer, siden potensialet for bevaring av naturtypen i framtida er større.

Rødlistearter: Naturtypen har normalt ikke så mange rødlistearter. Vanligst i kartlagte lokaliteter er beitemarkssopp i grasflekker i velskjøttet hei. I den grad rødlistearter finnes, kan de gi et positivt bidrag til forvaltningsmessig verdi.

Mindre viktige parametre for verdisseting

Påvirkning/bruk (utenom fremmede arter): Fravær av påvirkning av forskjellig slag kan gi grunnlag for å trekke verdien opp hvis man ellers skulle være i tvil. Motsatt kan påvirkning som antas å være negativ for naturtypen og mangfoldet bidra til å trekke verdien ned.

Landskapsøkologi: Nærhet til lokaliteter med kystlynghei av verdi svært viktig kan gi grunnlag for å trekke verdien opp hvis man ellers skulle være i tvil.

Verdisettingstabell

| Parameter | Lav vekt | Middels vekt | Høy vekt |
|------------------|-------------------------------|---|---|
| Størrelse | kalkfattig: >10 daa >1 daa | kalkrik: kalkfattig: >100 daa, kalkrik >10 daa | kalkfattig >1000 daa, kalkrik >100 daa |

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Tilstand | Noe gjengroing (GG 23), hovedsakelig gammel lyng, 1-2), evt. en del lyng i lav til middels tresjiktthet (TT 2-4) | Lite gjengroingspreg (GG byggefase, åpen mark med lav tresjiktthet (TT 1-3), | I bruk med avsviing og/eller beite, alternativt nylig gått ut av bruk med noe lyng i pionerfase (GG1), åpen mark uten trær eller med enkelttrær (TT 1-2) |
| Påvirkning/bruk (fremmede arter) | | Påvirkning av fremmede arter: FA-2-3: Moderat til svak | Påvirkning av fremmede arter: FA-1: Ingen |
| Rødlistearter | 1 NT/DD-art | 2 eller flere NT/DDarter, eller forekomst av 1 VU-art | 2 eller flere VU-arter, eller forekomst av 1 EN- eller CR-art |

Lokalt viktig - C: Lav vekt oppnådd på størrelse og minst én annen parameter.

Viktig - B: Middels vekt på størrelse eller rødlistearter kombinert med lav vekt på tilstand, eller middels vekt på tilstand og påvirkning/bruk i kombinasjon med lav vekt på størrelse eller rødlistearter.

Svært viktig - A: Høy vekt på størrelse eller rødlistearter kombinert med middels vekt på tilstand, eller høy vekt på tilstand og påvirkning/bruk i kombinasjon med middels vekt på størrelse eller rødlistearter.

Råd om skjøtsel og hensyn

Kunnskapsnivå

Det er fortsatt noe tvil i grensdraginga mellom kystlynghei og boreal hei der disse møtes, da kriteriet om brenning i historisk tid er for krevende å besvare i normal feltkartlegging, og dette fortsatt ikke er avklart i hele utbredelsesområdet. Hei kartlagt som kystlynghei bør fortrinnsvis skjøttes som det inntil det foreligger gode argumenter for noe annet. Betydninga av lokale komplekse miljøvariabler for inndeling av kystlynghei er fortsatt mangelfullt forstått. NiN 2.0 innfører UF (uttøringsfare) og toner ned betydninga av VM (vannmetting av marka) i forhold til NiN 1.0, men grunntypeinndelinga trenger mer underlagskunnskap og er fortsatt i støpeskjeen. Behovet for differensiering av skjøtselen mellom ulike heityper vil trolig avklares bedre gjennom prosessen mot eventuelt utvalgt naturtype.

Skjøtsel

Tradisjonell drift: Det er ønskelig å videreføre tradisjonene med beiting og sviing i hele utbredelsesområdet. Her vises bl.a. til Kaland & Kvamme (2013) og prosessen mot eventuell handlingsplan. Skjøtsel av lyngheier som inneholder oseanisk nedbørsmyr må ta hensyn til dette, og brenning bør bare skje på vinteren og bare på overflata, ikke i torva (f.eks. Stadlandet, Moen et al. 2011).

Rydding: Gjengroing er i konflikt med ønsket om bevaring av typen. Det er derfor aktuelt å rydde bort trær og busker i de tilfeller tradisjonell drift gjenopptas eller videreføres.

Fjerning av fremmede arter: Plantinger av bartrær (særlig sitkagran, bergfuru/bergfuru, og vanlig norsk gran utenfor naturlig utbredelsesområde) og andre fremmede arter, bl.a. mispel-arter og gyvel, bør fjernes, særlig i områder med tradisjonell drift.

Hensyn

Generell arealbruk: Nedbygging til ulike formål, dyrking, gjødsling mm. er det ønskelig å begrense eller unngå i viktige lynghei-områder.

Aktiv spredning av fremmede arter: Planting av fremmede bartrær er i konflikt med ønsket om bevaring av typen og bør unngås i viktige lynghei-områder. Frøspredning fører etter hvert slike arter ut av kontroll. Arter som spres fra hager, bl.a. mispel-arter, bør man også vurdere restriksjoner på.

Luftforurensning: Det er ønskelig å redusere nedfall av nitrogen for å bevare de minst forurensede heiene i Europa i sin opprinnelige, næringsfattige status. Dette gjelder nitrogen fra både lokale, regionale og utenlandske kilder.

Litteratur

Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.

Fremstad, E., Aarrestad, P.A. & Skogen, A. 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA Utredning 029: 1-172.

Gimingham, C. H. 1972. Ecology of Heathlands. Chapman & Hall Ltd., London.

Jordal, J.B. 2005. Kartlegging av naturtyper i Midsund kommune. Ressurscenteret i Tingvoll, rapport nr. 2-2005. 83 s.

Kaland, P.E. & Kvamme, M. 2013. Kystlyngheiene i Norge – kunnskapsstatus og beskrivelse av 23 referanseområder. Miljødirektoratet rapport M23-2013. 103 s.

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.

Mären, I.E. & Vandvik, V. 2009. Fire and regeneration: the role of seed banks in the dynamics of northern heathlands. *J. Vegetation Science* 20:871-888.

Moen, A., Lyngstad, A & Øien, D.-I. 2011. Kunnskapsstatus og innspill til faggrunnlag for oseanisk nedbørmyr som utvalgt naturtype. NTNU Rapport botanisk serie 2011-7. 76 s.

Nilsen, L.S. & Moen, A. 2009. Coastal heathland vegetation in central Norway. *Nordic Journal of Botany* 27:523-538.

Prøsch-Danielsen, L. & Simonsen, A. 2000. Palaeoecological investigations towards the reconstruction of the history of forest clearances and coastal heathlands in south-western Norway. *Veget. Hist. Archaeobot.* 9:189-204.

Skartveit, J. 2009. Det kryp og kravlar i lyngen - dyrelivet på kystlyngheia. *Naturen* 2009-2.

Vandvik, V., Heegaard, E., Mären, I.E. & Aarrestad, P.A. 2005. Managing heterogeneity: the importance of grazing and environmental variation on postfire succession in heathlands. *Journal of Applied Ecology* 42: 139-149.

Velle, L.G. 2012. Fire as a management tool in coastal heathlands: a regional perspective. Dissertation for the degree of philosophia doctor (PhD). University of Bergen.

Aaarestad, P.A. & Bruteig, I. 2006. Assessing empirical critical loads of nitrogen on Norwegian coastal heathland and raised bog - a pilot project. NINA Minirapport 149.

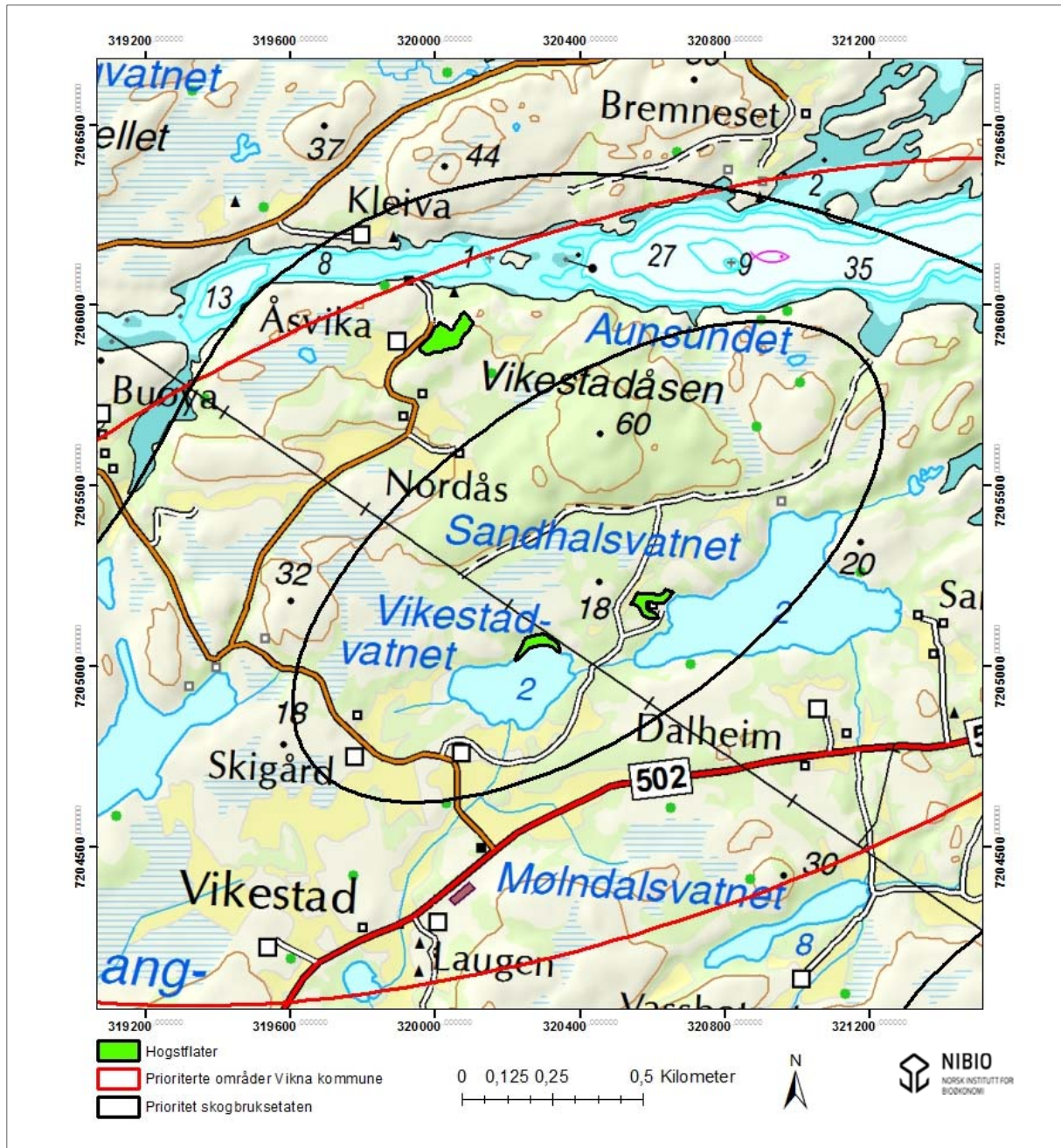
Aarrestad, P.A. & Vandvik, V. 1997. *Leptodontium flexifolium* (Dicks.) Hampe new to Norway from a burnt *Calluna* heath. *Lindbergia*. 22: 31-32.

Aaarestad, P.A., Gaarder, G., Jordal, J.B. & Stabbetorp, O. 2011. Kystlynghei (D07) s. 67-68 I:

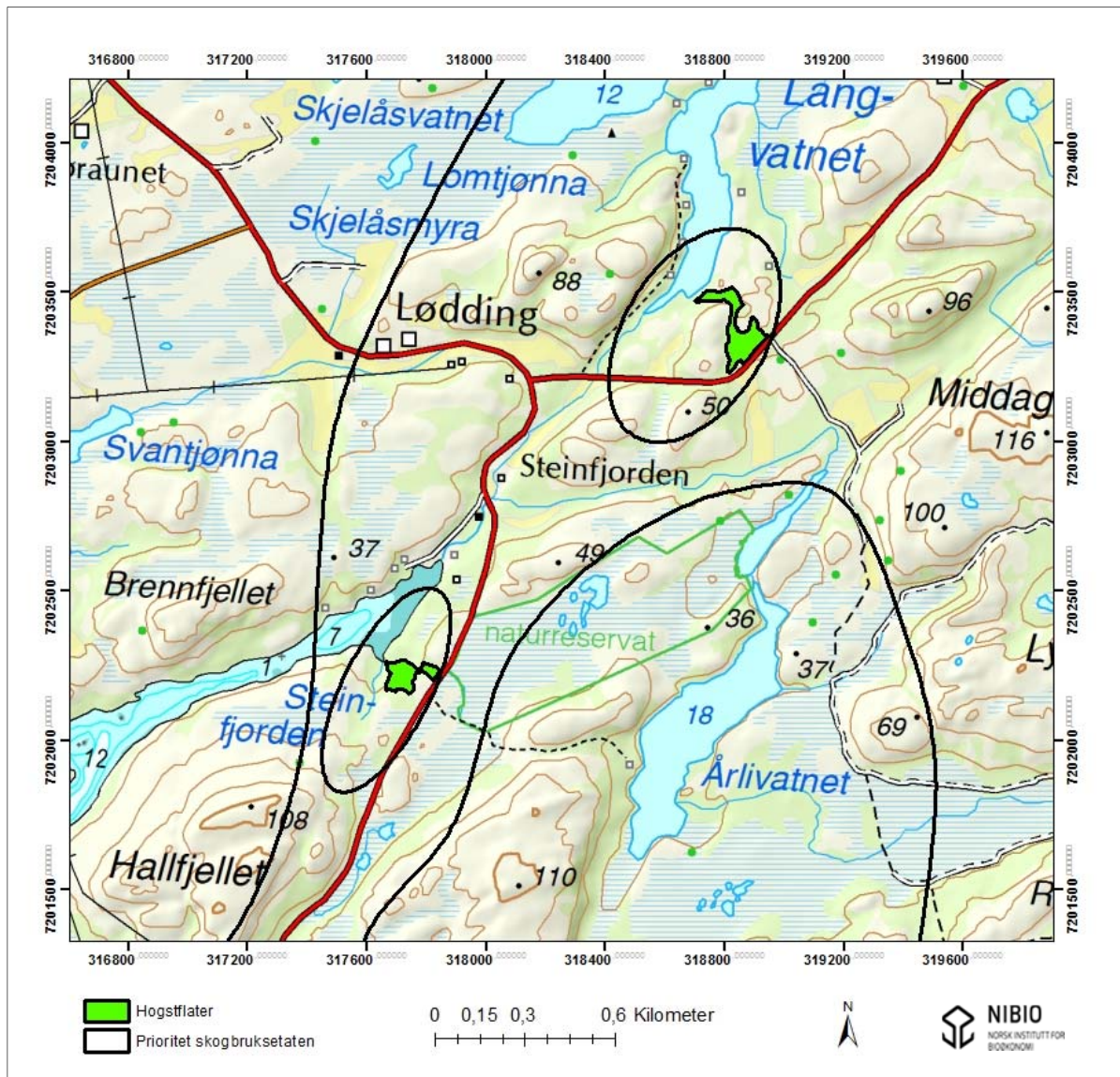
Blindheim, T., Thingstad, P.G. & Gaarder, G. (red.). Naturfaglig evaluering av norske verneområder.

Dekning av naturtyper og arter. NINA Rapport 539.

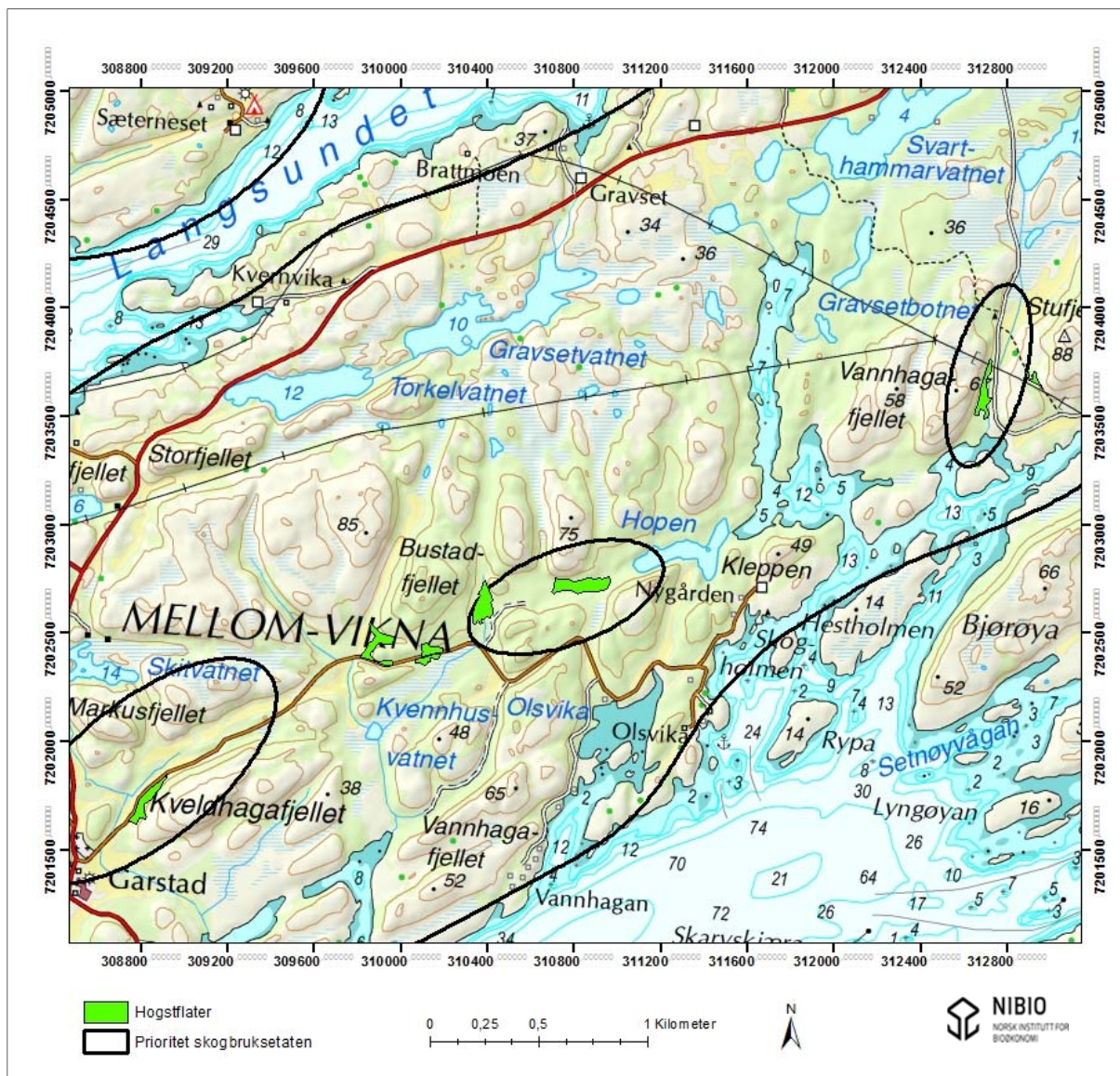
Vedlegg 3. Hogstflater registrert i studieområdet



Figur . Hogstflater nord på Inner-Vikna. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur . Hogstflater ved Steinfjorden, Inner-Vikna. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur. Hogstflater på Mellom-Vikna. Kartgrunnlag: Norge Digitalt

Vedlegg 4. Kartlagt sitkagran

Sitkagranlokalteter registrert i felt og rapportert til Artsdatabanken (www.artsobservasjoner.no)

| Artsnavn | Lokalitetsnavn | Øst | Nord | Nøyaktighet | Fra dato | Til dato |
|------------------|----------------|--------|---------|-------------|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 317351 | 7195158 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317725 | 7195170 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317722 | 7195374 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317807 | 7195639 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317919 | 7196354 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317593 | 7196576 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319318 | 7196717 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319408 | 7196796 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319758 | 7196805 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318368 | 7196931 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319695 | 7197056 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318216 | 7197094 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317270 | 7197323 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318613 | 7197347 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320511 | 7201591 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320718 | 7201644 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308823 | 7201722 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320654 | 7201854 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310413 | 7201972 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 313964 | 7202175 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 311410 | 7202214 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322157 | 7202465 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322376 | 7202641 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318111 | 7203159 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 321656 | 7203275 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322158 | 7203284 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322780 | 7203737 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315790 | 7203911 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312697 | 7203602 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312856 | 7203817 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322155 | 7204054 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322042 | 7204136 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322476 | 7204192 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 301591 | 7204355 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 300392 | 7204919 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 300438 | 7205055 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |

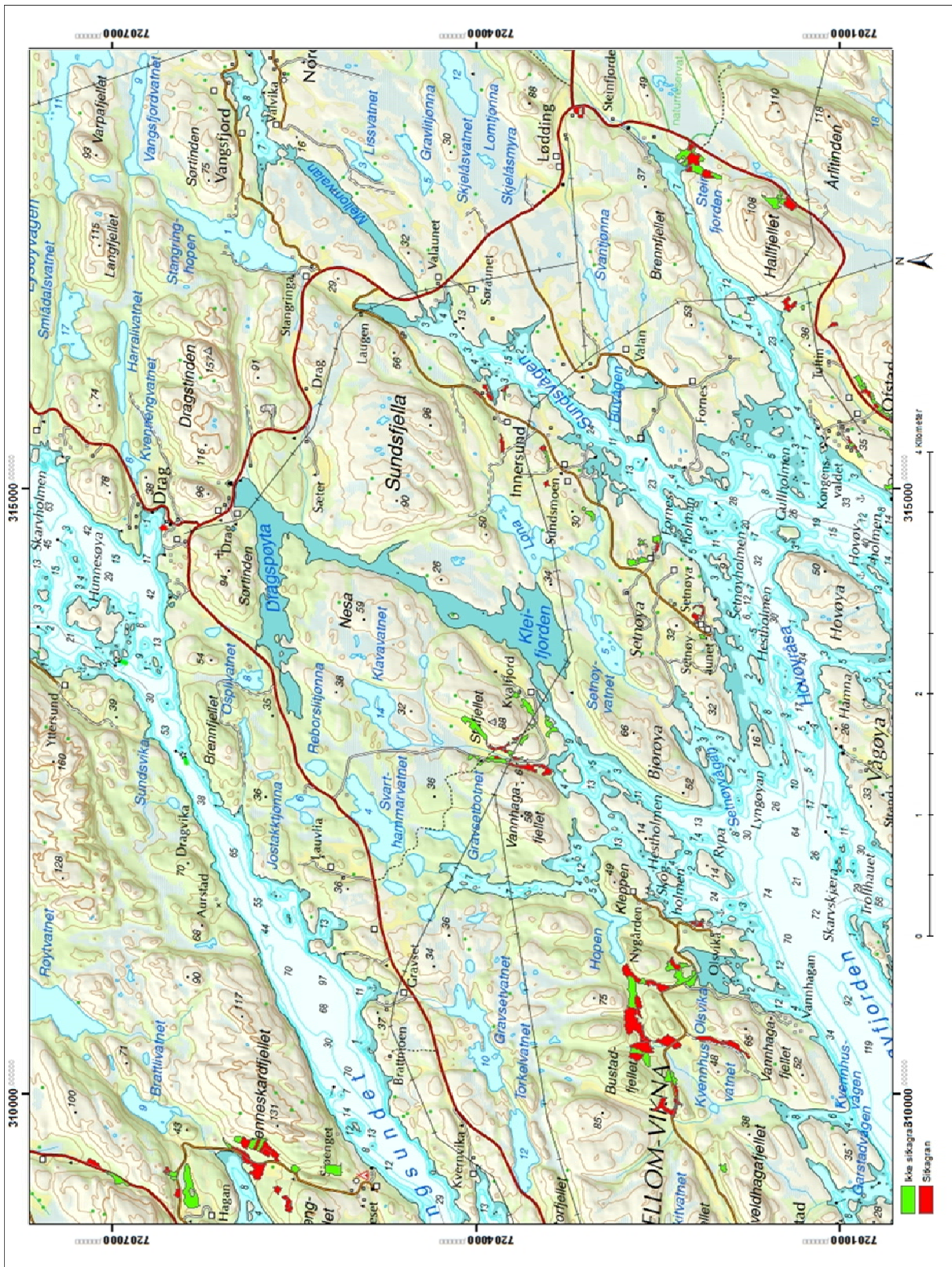
| | | | | | | |
|------------------|-------|--------|---------|-----|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 320595 | 7205178 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308281 | 7205240 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 300394 | 7205236 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 307759 | 7205391 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319724 | 7205407 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319918 | 7205751 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309383 | 7205826 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320033 | 7205914 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309526 | 7205704 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319949 | 7205970 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305204 | 7205984 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309515 | 7205941 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303797 | 7206164 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303846 | 7206182 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305197 | 7206218 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303932 | 7206266 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305332 | 7206309 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308807 | 7206369 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305110 | 7206447 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305191 | 7206517 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309371 | 7206549 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304113 | 7206526 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305808 | 7206613 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305267 | 7206812 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309427 | 7207162 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 307417 | 7207398 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317508 | 7196502 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317707 | 7195222 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318022 | 7196644 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319594 | 7196920 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319559 | 7196963 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320331 | 7205315 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317861 | 7196515 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319852 | 7196739 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319847 | 7196804 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318604 | 7197245 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319910 | 7205731 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319879 | 7205749 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319798 | 7205792 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319998 | 7205766 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320683 | 7205543 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320455 | 7205533 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |

| | | | | | | |
|------------------|-------|--------|---------|-----|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 320600 | 7205674 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320094 | 7205388 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320247 | 7205519 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319895 | 7204853 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312766 | 7203676 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312923 | 7203676 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312755 | 7203597 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312773 | 7203833 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 312669 | 7203432 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309946 | 7202353 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309893 | 7202443 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310396 | 7202354 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310435 | 7202433 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310728 | 7202669 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 311067 | 7202370 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310889 | 7202511 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 311391 | 7202161 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310990 | 7202740 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310583 | 7202712 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310439 | 7202613 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310381 | 7202630 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 310307 | 7202688 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308452 | 7201560 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308407 | 7201298 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 314516 | 7202515 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315328 | 7203443 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315033 | 7203425 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315357 | 7203794 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315774 | 7203992 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315826 | 7203764 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305417 | 7206541 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305737 | 7206604 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305327 | 7206209 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305273 | 7206146 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 301192 | 7204289 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304424 | 7206647 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303926 | 7206438 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303687 | 7206259 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 307607 | 7207378 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 307523 | 7207450 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308644 | 7207535 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308706 | 7206273 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |

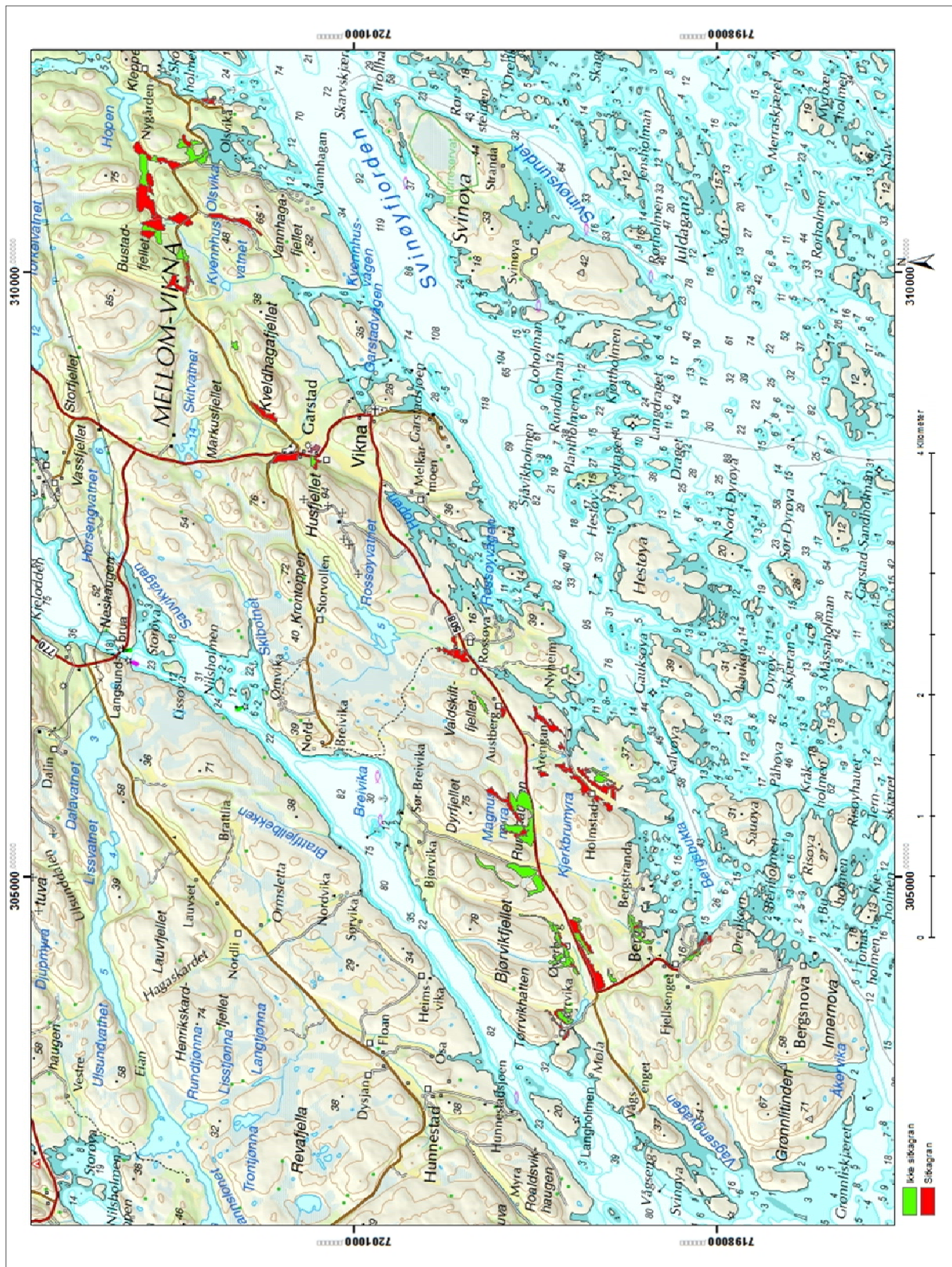
| | | | | | | |
|------------------|-------|--------|---------|-----|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 309351 | 7206556 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309176 | 7206463 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309595 | 7205908 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309584 | 7205810 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309510 | 7205732 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309204 | 7205641 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309141 | 7205576 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309093 | 7205557 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309050 | 7205545 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308376 | 7205289 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308299 | 7204975 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 308259 | 7204828 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320583 | 7201867 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320666 | 7201509 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320215 | 7201479 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322226 | 7202543 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 322201 | 7202465 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319578 | 7197684 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 316796 | 7196640 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318241 | 7196660 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318523 | 7197008 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 316909 | 7197032 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317579 | 7197602 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 320715 | 7198328 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317616 | 7196630 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317854 | 7195668 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317592 | 7195122 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317899 | 7196359 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318031 | 7196686 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 321135 | 7204639 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315325 | 7203465 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315328 | 7198573 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315345 | 7198500 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315256 | 7198587 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315089 | 7198624 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315109 | 7198725 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315054 | 7198766 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315134 | 7198676 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315177 | 7198710 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 314962 | 7198857 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315283 | 7198470 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315068 | 7199468 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |

| | | | | | | |
|------------------|-------|--------|---------|-----|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 315230 | 7199693 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315292 | 7199634 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315348 | 7199529 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315282 | 7200000 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 314876 | 7200289 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315328 | 7200883 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315387 | 7200929 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315782 | 7200780 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315570 | 7200549 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315680 | 7200711 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 316516 | 7201430 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 316347 | 7201063 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317344 | 7201420 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317591 | 7202101 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317717 | 7202214 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317814 | 7202234 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 317629 | 7202247 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318861 | 7203426 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 318842 | 7203378 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 319055 | 7203439 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304488 | 7198057 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304434 | 7198119 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304372 | 7198176 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304462 | 7198125 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304596 | 7198645 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303758 | 7199286 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303859 | 7199294 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303902 | 7199158 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303842 | 7199356 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 303694 | 7199238 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304202 | 7199008 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304250 | 7199172 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304472 | 7199279 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 304532 | 7199132 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305695 | 7198842 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305578 | 7198894 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305642 | 7198990 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305756 | 7199111 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305911 | 7199283 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305879 | 7199225 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305848 | 7199431 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305784 | 7198995 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |

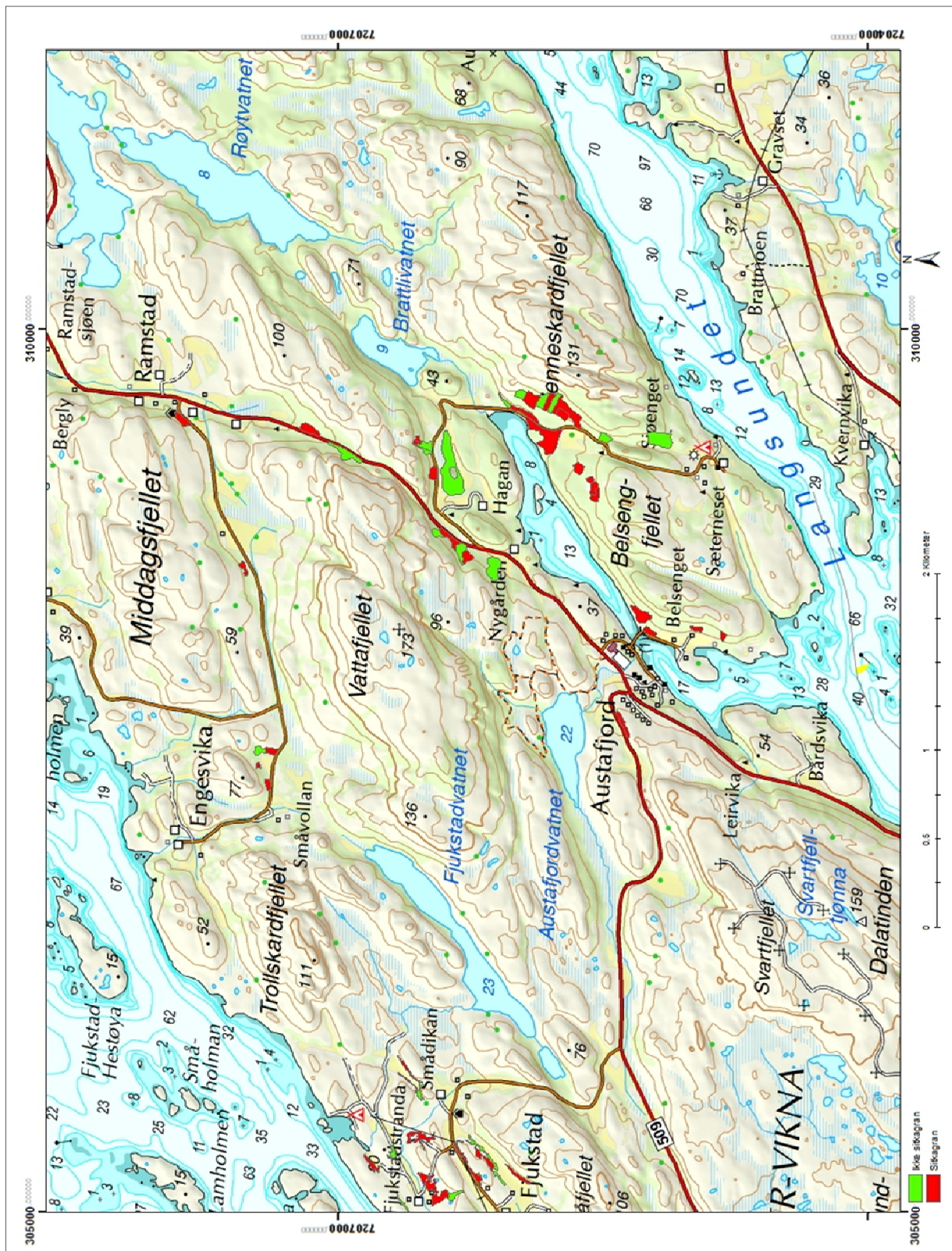
| | | | | | | |
|------------------|-------|--------|---------|-----|------------|------------|
| Picea sitchensis | Vikna | 306276 | 7199410 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 306071 | 7199279 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305646 | 7199774 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 305404 | 7199638 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 306852 | 7200124 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 306860 | 7200228 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 306362 | 7199763 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315989 | 7211176 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315065 | 7198331 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 309479 | 7207881 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 315927 | 7197907 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |
| Picea sitchensis | Vikna | 316004 | 7197958 | 5 m | 06.06.2016 | 13.06.2016 |



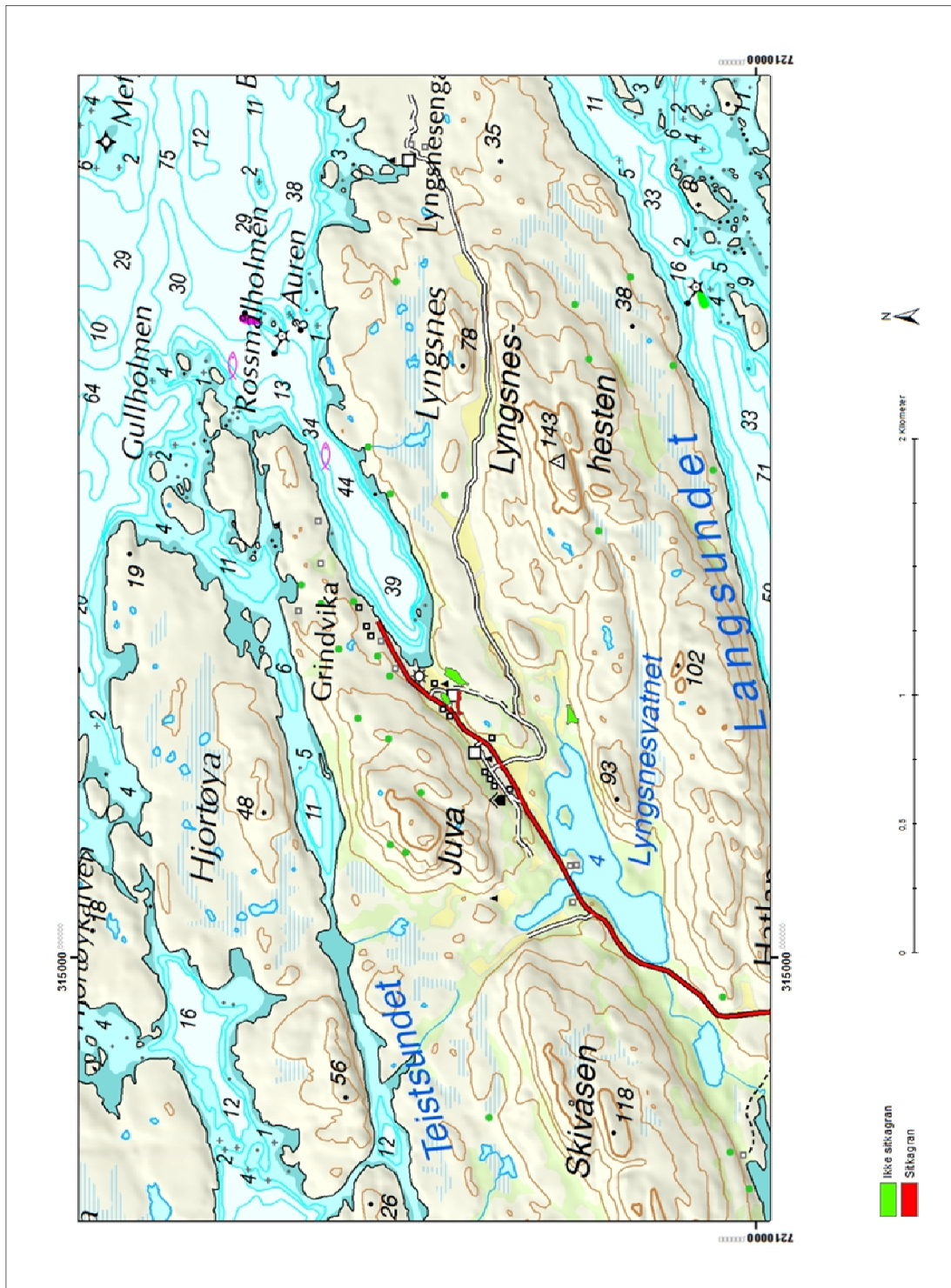
Figur. Områder på Mellom-Vikna undersøkt for tilstedeværelse av sitkagran i felt sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur. Områder sør på Mellom-Vikna undersøkt for tilstedeværelse av sitkagran i felt sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur Områder på Ytter-Vikna undersøkt for tilstedeværelse av sitkagran i felt sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt



Figur. Områder nord på Ytter-Vikna undersøkt for tilstedeværelse av sitkagran i felt sommeren 2016. Kartgrunnlag: Norge Digitalt

Notater

Notater

Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.