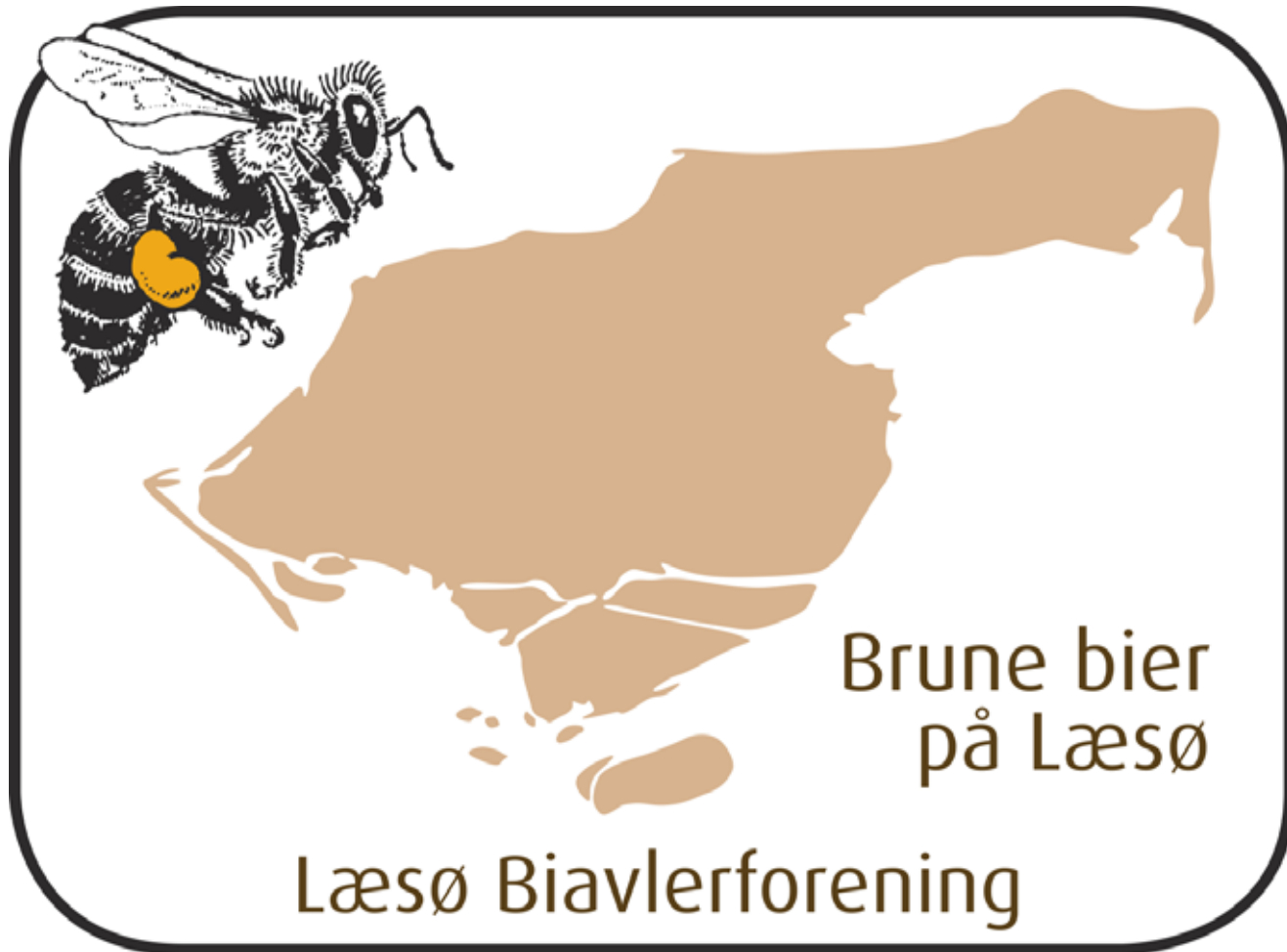


Den brune bi på Læsø

status - 2017



Status - 2017

- Lidt om Læsø
- Læsø Biavlerforening(LBF)
- Hvorfor er der brune bier på Læsø?
- Lidt om den brune bi
- Hvorfor bevare den brune bi
- Læsø Biavlerforenings aktiviteter
- Hvem interesserer sig for brune bier?
- Bevarelsesprojektet - Historie
- Fremtiden for de brune bier på Læsø

Lidt om Læsø



- Øen er 116 km²
- Ca. 20km fra øst - vest
- Der er ca. 1800indb.
- Ca. 25% er opdyrket
- Ca. 75% forsk. Natur
- Kystklima + solskinstimer
- Sejltiden er 1½time
- Erhverv: turisme, fiskeri og landbrug
- Skole: bh – 9.kl. – 160 elever

Tangtage



Salt



Brun Bi

Apis mellifera mellifera



Læsø Biavlerforening

Alm medlemmer: 18
Støttemedlemmer: 11



Hvorfor er der brune bier på Læsø?

Biracer i Europa



Lidt om brune bier



Arbejder

Dronning









Egenskaber Vinterhårdfør



Robust



Fredelig





God honningsamler på lyng



Fin luftig forsegling

Egenskaber



- Vinterhårdfør
- Robust flyver i dårligt vejr
- Lang levetid pr. bi
- Fredelig
- God lyngbi
- Røver sjældent
- Ingen problemer med nosema

Natur-bi

med de oprindelige egenskaber

- Udrensningsevne
- Sværmivrig



Udrensningsevne



Sværmivrig

Hvorfor bevare den brune bi?

- Interesse hos mange af øens biavlere
- Øen passer i størrelse til ca.400 bifamilier
- Diversitet – Artsfattig natur = kedelig natur
- Tilpasset klima og plantevækst
- Brugbare egenskaber til kombinationsavl
- Det er den oprindelige honningbi i DK
- Diversiteten i naturen – et lille bidrag
- God historie – God honningpris

Markedsføring af honning



God Historie



Større efterspørgsel og bedre priser



100kg honning á 20kr. – eller - 20kg á 100kr.



Aktiviteter i LBF

Skovhytten – det nye bihus













Avlsarbejde og parringsbiologi





Avlsarbejde



F1

F2

F3





Parringsbiologi
Orienteringsflyvning



Drone - Parringsflyvning



Parringsorgan



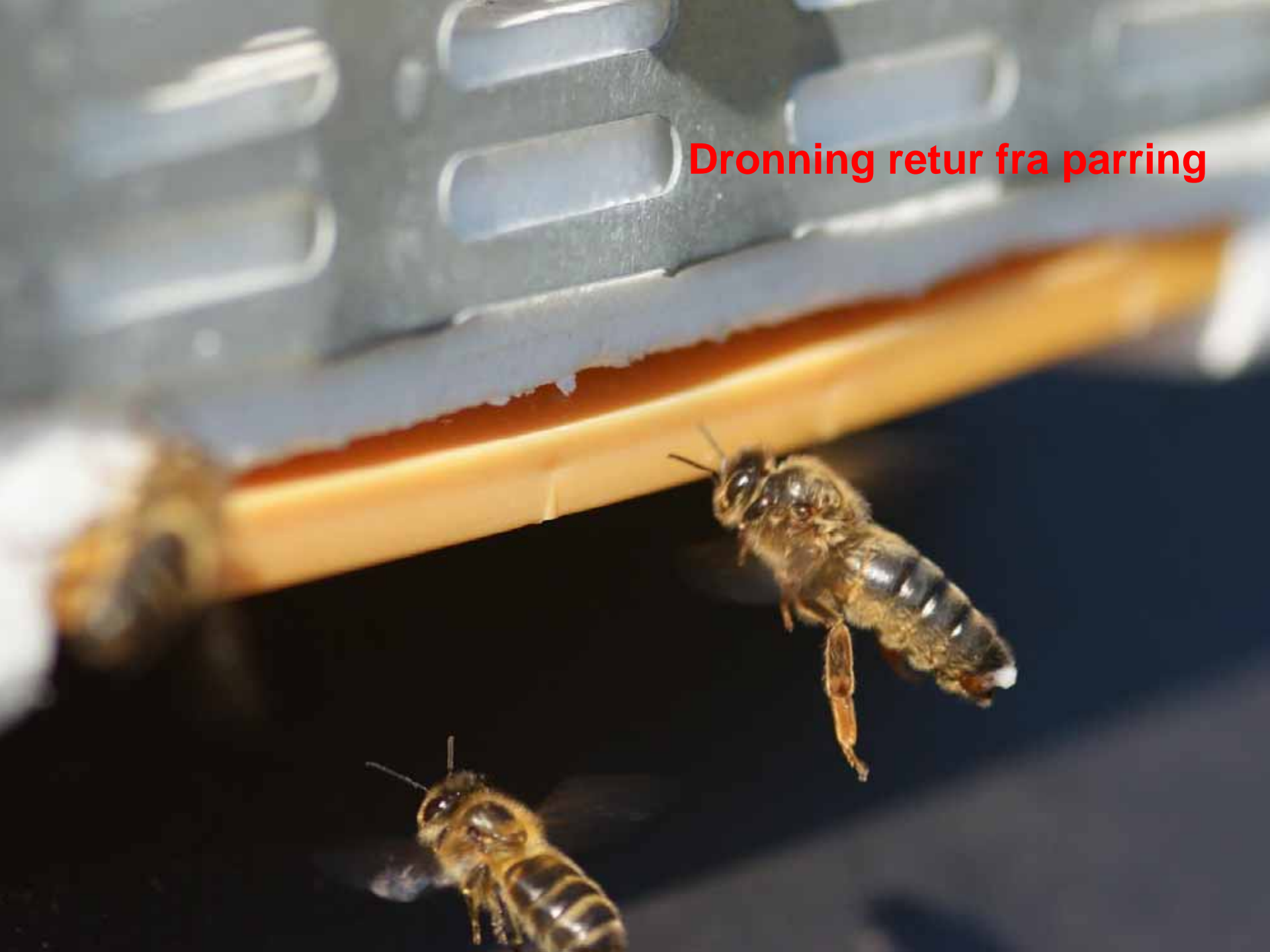
Hvem interesserer sig for brune bier?

Forskere: Her dronefangst på dronesamlingspladser





Dronning retur fra parring







Gintberg på kanten

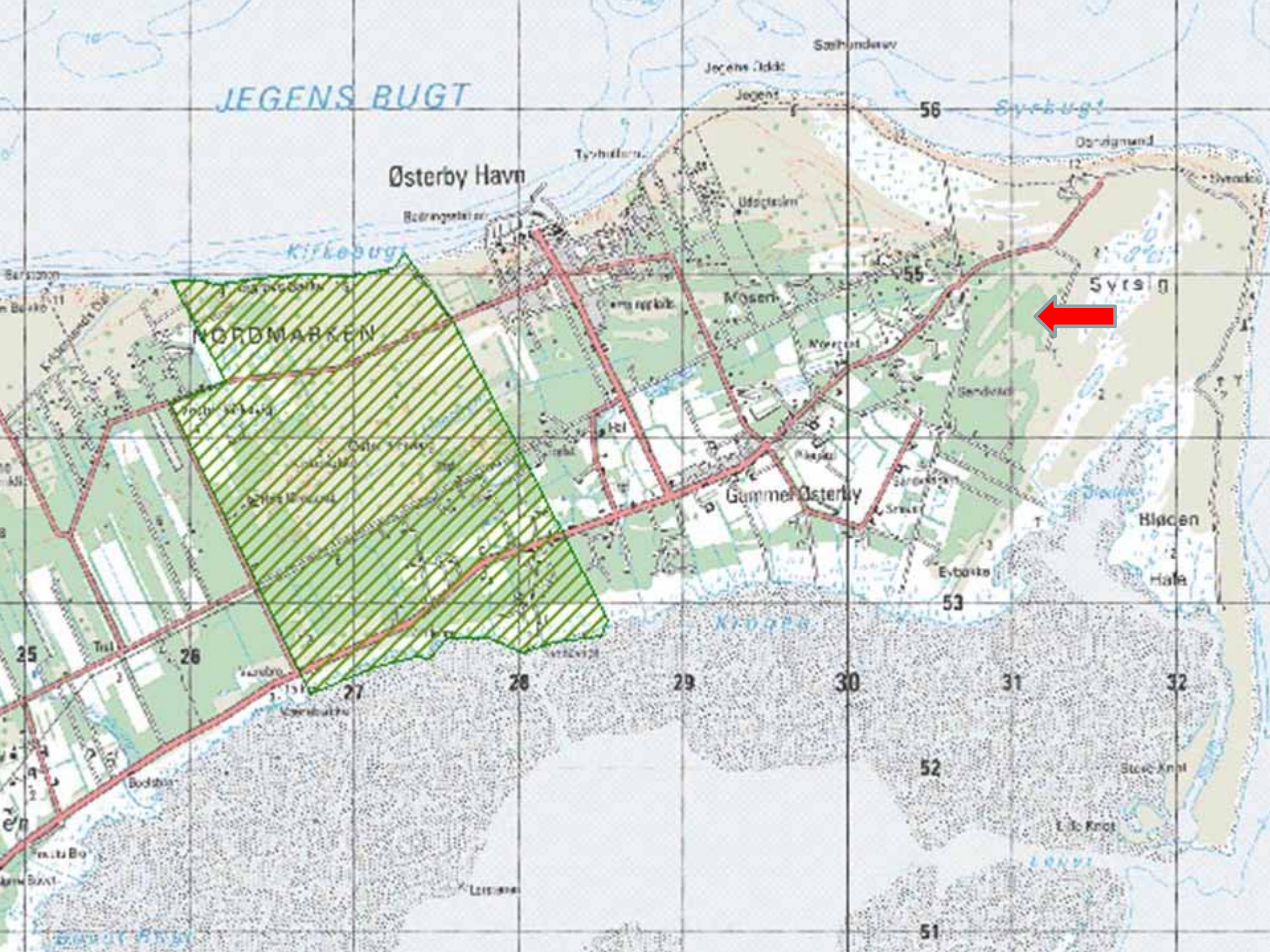


Historie

Beskyttelse af de brune bier

- 1980: Opstart på at beskytte den brune bi på Læsø
- 1989: Bekendtgørelse, der forbyder indførsel af bier
- 1993: Lov om biavl – Hele øen forbeholdt brune bier
- 2005: Sameksistensmodellen – flere biracer på Læsø (projekt penge og dna undersøgelser – dyr løsning)
- 2009: Bevarelsen er i dag organiseret under NaturEhvervstyrelsen.
- Støttebeløb kun nødvendigt, fordi der også skal være andre biracer på øen





Fremtiden for den brune bi på Læsø



Lyngarealerne er vigtige





Fremtiden og de brune bier på Læsø

Ønsker for fremtiden:

- At Læsøs lyngarealer blev større og af bedre kvalitet
- At der var flere af øens biavlere, der deltog aktivt i avlsarbejdet
- At der kom løsninger på et nødvendigt generationsskifte
- At øens biavlere kunne blive enige om at bruge brune bier



Brune bier
på Læsø

Læsø Biavlerforening

Farer i lyngen - Yngleområde for bi-ulve



Biulv - Udgravning af redegang



Biulv på jagt



Biulv med brun bi



Biulve lever i kolonier











Brune bier
på Læsø

Læsø Biavlerforening