



GULDBORGSUND

SPILDEVAND UDLEDNINGSTILLADELSE

TIDSBEGRÆNSET TILLADELSE TIL UDLEDNING AF TRYKPRØVEVAND FRA
TRYKPRØVNING AF GRØN GAS LEDNING TIL GULDBORG SUND



GULDBORGSUND KOMMUNE
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
XX-04-2022
SAG NR. 21-27990A



Udledningstilladelse er meddelt i henhold til kapitel 4 i Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 1218 25. november 2019).

Ansøger

Navn: Evida
Adresse: Vognmagervej 14, 8800 Viborg
Kontakt: Karin Anette Pedersen

Virksomhed

Navn: Evida
Adresse: Vognmagervej 14, 8800 Viborg
CVR-nr.: 37926671

Recipient

Udledningsområde: Guldborg Sund

Vigtige datoer

Tilladelsen meddelt: xx-04-2022
Tilladelsen annonceret: xx-04-2022
Klagefristen udløber: 4 uger fra annoncering
Søgsmålsfristen udløber: 6 måneder fra meddelelsetidspunkt

Sagsinfo

Sagsnr. 21-27990A

Kort beskrivelse af udledningen

Udledning af trykprøvevand fra trykprøvning af ledningen Grøn Gas Lolland-Falster.

UDKAST

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Ansøgning	4
2. Grundlag	4
3. Afgørelse.....	4
4. Generelle forhold	4
5. Vilkår.....	5
6. Baggrund og vurdering	6
6.1 Spildevandsteknisk beskrivelse	6
6.2 Udledningsområdet	8
6.3 Natura 2000 og bilag IV-arter.....	8
6.4 Samlet vurdering	8
7. Klagevejledning	9
8. høring	10
9. klageberettigede	10

Bilag 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

UDKAST

1. ANSØGNING

Evida har søgt om tilladelse til at udlede trykprøvevand til Guldborg Sund via blandingszone. Der udledes en gang 1050 m³ trykprøvevand fra landlejningen på sydlige Falster, to gange 60 m³ fra underboring mellem Lolland og Falster samt en gang 840 m³ fra Lolland siden.

2. GRUNDLAG

Lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1218 af 25. november 2019)
- Spildevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 1393 af 21. juni 2021)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder (BEK nr. 1433 af 21. november 2017)
- Vandområdeplanerne 2015-2021

Materiale der indgår i sagen:

- Ansøgning om udledningstilladelse af 09. september 2021 samt efterfølgende supplerende oplysninger.
- Spildevandsteknisk beskrivelse
- Udledning af trykprøvevand til marine recipienter, COWI A/S, d. 21. juni 2021
- Udkast til miljøkonsekvensrapport for Grøn Gas Lolland-Falster

3. AFGØRELSE

Der meddeles tilladelse til udledning af trykprøvevand til Guldborg Sund jf. vilkår i denne tilladelse.

Tilladelsen er givet i henhold til § 28, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Tilladelsen er meddelt efter Natura 2000-screening og screening for bilag IV arter.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år¹.

Guldborgsund Kommune kan tage tilladelsen op til revision, når dette er begrundet. Gyldige begrundelser kan være spildevandstilladelser, der af kommunen vurderes at være utilstrækkelige, uhensigtsmæssige eller utidssvarende.²

4. GENERELLE FORHOLD

4.1 Guldborgsund Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed for den midlertidige udledningstilladelse.

4.2 Evida er ansvarlig for udledningen fra anlægget.

4.3 Sker der uheld, hvor der er fare for afledning af olie, kemikalier eller tungmetaller, skal:³

- afløbet straks stoppes,
- virksomheden straks kontakte tilsynsmyndigheden. Udenfor normal arbejdstid og i weekender skal Miljøvagten kontaktes gennem politiet på 114.

¹ Jf. § 78a i Miljøbeskyttelsesloven

² Jf. § 72, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven

³ Jf. § 71 i Miljøbeskyttelsesloven

5. VILKÅR

5.1 Udledningen skal ske ud fra fremsendte beskrivelse i ansøgningen samt vilkår i denne tilladelse.

5.2 Alle ændringer af projektet med indflydelse på spildevandsafledningen skal, inden ændringen foretages, meddeles Guldborgsund Kommune, så det kan afklares om dette udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse. Hvis ansvaret for anlæggets udledning overgår til anden part skal kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt. Evida skal sikre, at en sådan part er bekendt med nærværende spildevandstilladelse.

5.3 Tilladelsen er midlertidig og gælder kun udledning af trykprøvevand i forbindelse med etablering af Grøn Gas Lolland-Falster.

5.4 Den udledte vandmængde må ikke overstige ansøgte mængder angivet i tabel 1 i denne tilladelse.

5.5 Udledningen må kun ske med udgangspunkt i de beregnede scenarier fremsendt i ansøgningen, hvor blandingszonen er indenfor 50 m. Kriterierne (jf. tabel 3-1 i ansøgningsmaterialet⁴) der ligger til grund for beregningen af scenarierne skal være overholdt.

5.6 Det første prøveskyllevand, som sendes gennem gasledning, skal opsamles og sendes til godkendt modtager.

5.7 Inden udledning, skal Guldborgsund Kommune orienteres skriftligt om det præcise udledningspunkt (fremsendes med kortbilag) samt dato og forventet tidsrum.

Hertil skal kommunen orienteres og godkende den valgte filtrering/bundfældning af partikler i vandet inden udledning.

5.8 Udledningen skal ske på det dybeste mulige punkt.

5.9 Uden for udledningspunktet og opblandingszonen (jf. vilkår 5.6) må kobberkoncentrationen, som gennemsnit, ikke overstige 2 µg/l tillagt den naturlige baggrundskoncentration.

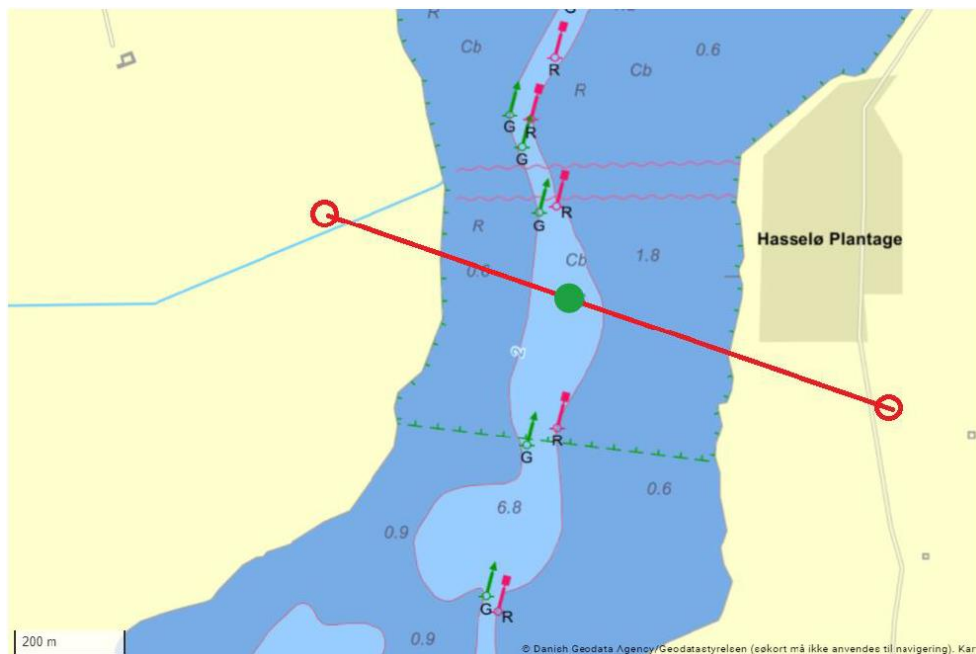
5.10 Trykprøvevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der er beskrevet i ansøgningsmaterialet.

5.11 Udledningen må ikke have spulende effekt på havbunden.

⁴ Udledning af trykprøvevand til marine recipienter, COWI A/S, d. 21. juni 2021

6. BAGGRUND OG VURDERING

I forbindelse med anlæggelse af Grøn Gas Lolland-Falster, skal ledningen i slutningen af anlægsfasen trykprøves inden ibrugtagning for at sikre mod lækager og korrekt svejsning af ledningstrace. Trykprøvningen sker ved hjælp af vand, som efter brug ønskes udledt til Guldborg Sund via blandingszone. Omtrentligt udledningspunkt er vist på figur 1 nedenfor:



Figur 1. Udledningspunkt (grøn markering) ved krydsningen ved Guldborg Sund

6.1 SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE

I projektet Grøn Gas Lolland-Falster vil gasledningen strække sig fra Everdrup til Nakskov. Fra landleddningen på Falstersiden af Guldborg Sund, vil der ske en udledning af trykskyllevand fra 21,7 km og to udledninger fra underboringen mellem Lolland og Falster (trykprøvning før og efter ledningen underbores) samt en udledning fra Lollandsiden fra landleddning på 17,5 km. En oversigt over udledninger, distance og vandmængde ses i tabel 1⁵.

Tabel 1: Oversigt over udledninger, distance og vandmængde.

Strækning	Udløb	Udledningsmængde [m ³]	Forventet udlednings-tidspunkt
Sydlig Falster (21,7 km)	Guldborg Sund	1050	Q3 2023 – Q3 2024
Lolland (17,5 km)	Guldborg Sund	840	Q3 2023 – Q3 2024
Underboring efter svejsning	Guldborg Sund	60	Q3 2023 – Q3 2024
Underboring efter trækning	Guldborg Sund	60	Q3 2023 – Q3 2024

⁵ Tabel 2 i ansøgningsmaterialet til midlertidig udledning til Guldborg Sund og Tabel 2 i supplement til ansøgning.

Inden trykprøvningen igangsættes, vil der i forbindelse med indpumpning af vand, bliver sendt en "rensegris" gennem sektionen som trykprøves. Rensegrisen fjerner svejsestøv og andre rester fra svejseprocessen. Inden trykprøvningen starter skylles ledningen igennem. Vandmængdens "first flush" bortskaffes til godkendt modtager. Efter rensningen fyldes rørledningen med rent drikkevand. Det er vandværksvej eller tilsvarende rent vandt der bruges.

Trykprøvningen af de enkelte sektioner er af relativt kort varighed (få dage). Trykprøvevandet er i kontakt med ståloverfladen inde i røret. Inden trykprøvevandet afledes, fjernes partikulære korrosionsprodukter, f.eks. ved filtrering og/eller sedimentation, således at det udledte vand er rensat for partikulært materiale.

Efter filtrering/sedimentation udledes vandet til Guldborg Sund. Vandet udledes på det dybeste punkt via en blandingszone for at sikre hurtigere opblanding i recipienten.

Der er foretaget en beregning af indholdet af metaller for det vand der udledes til Guldborg Sund efter trykprøvningen. Beregningen er foretaget af COWI, som har udarbejdet rapport til ansøgningen d. 21. juni 2021.

De beregnede koncentrationer af tungmetaller fra COWI's rapport er sammenholdt med grænseværdier for maksimumskoncentrationen (da det er korte midlertidige udledninger der foretages) jf. bilag 2 i bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

I tabel 2 kan det ses at der er overskridelse af grænseværdien for de fire stoffer: kobber, mangan, nikkel og krom samt tilhørende nødvendige fortyndingskrav.

Tabel 2: Maksimale koncentrationer af stof i udledt trykprøvevand og grænseværdier i henhold til Bek. nr. 1625 af 19. december 2017 samt fortyndingskrav:

Metal	Maksimal koncentration i udledning - (µg/l)	Grænseværdi (Generel ²⁾ /maksimum ³⁾) (BEK 1625) (µg/l)	Påkrævet fortynding
Mn	1.324	150 ⁵⁾ / 420 ⁵⁾	3
V	3,7	4,5 ⁵⁾ / 57,8	nej
Nb	52	-	-
Ti	36	-	-
Cu	171	1 ⁵⁾ / 2 ⁵⁾ 4,9 ⁶⁾ / 4,9 ⁶⁾	108
Ni	238	8,6 / 34	7
Cr VI	31	3,4 / 17	1,8
Cr III		3,4 / 124	
Mo	4,6	6,7 ⁵⁾ / 587	nej
B	4,6	94 ⁵⁾ / 2080 ⁵⁾	nej

2) Denne parameter er miljøkvalitetskravet udtrykt som årgennemsnit (generelt kvalitetskrav). Medmindre andet er angivet, gælder det for den samlede koncentration af alle isomerer

3) Denne parameter er miljøkvalitetskravet udtrykt som højeste tilladte koncentration (maksimumkoncentration).

5) Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration

6) Kvalitetskravet angiver den øvre koncentration af stoffet uanset den naturlige baggrundskoncentration

Der er fremsendt en beregning af blandingszonen⁶, der viser hvilke scenarier der har en blandingszone på under 50 m, hvorefter miljøkvalitetskravet vil være overholdt for alle stoffer.

6.2 UDLEDNINGSOMRÅDET

Placering af udledningspunktet for trykprøvevandet er ca. 275 m ude i Guldborg Sund, se figur 1. Udledningspunktet befinder sig i Natura 2000-området nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand.

Trykprøvevandet udledes til Guldborg Sund, der er en del af vandområdet Smålandsvarvandet, der ifølge Miljøstyrelsens vandområdeplan skal opnå en miljøstand svarende til God økologisk tilstand inden 2021. På nuværende tidspunkt er den samlede økologiske tilstand for området ringe.

Vandføring

Da udledningen sker direkte til havet, vil der ikke blive vurderet på den hydrauliske belastning af området. Dog må udledningen ikke have en spulende effekt på havbunden jf. vilkår 5.11.

Miljøpåvirkning

Udledningen af trykprøvevand er midlertidig og sker direkte i en blandingszone der strækker sig 30-95 m nedstrøms udledningspunktet. Fra ansøgningen fremgår der beregninger der viser, at blandingszonen vil fortynde de opløselige metaller nok til at grænseværdierne er overholdt uden for blandingszonen.

Da området samtidig er udpeget til at opnå en God økologisk tilstand i Statens Vandområdeplaner i 2021, og at udledningspunktet er i en blandingszone, vurderer vandløbsgruppen at trykprøvevandet fra Grøn Gas ledning kan ledes til blandings-zonen i Guldborg Sund, med forbehold for at vandet filtreres inden udledningen, så det er partikelfrit.

6.3 NATURA 2000 OG BILAG IV-ARTER

Da der i miljøvurderingsbekendtgørelsen er krav om samordning af habitatvurderinger for henholdsvis miljøkonsekvensvurdering af projektet og udledningstilladelsen, henvises der til habitatvurderingen i Miljøkonsekvensrapporten vers. 3 afsnit 16.3.4, 17.4.3.5.2, 17.4.5. og 17.13.3.

6.4 SAMLET VURDERING

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige ændringer af miljøtilstanden i recipienten Guldborg Sund, hvis vilkår i denne tilladelse overholdes og udledningen sker som ansøgt. Udledningen er midlertidig og kortvarig og indholdet af metaller der udledes er beregnet meget konservativt. Der sker forrens af ledningen inden trykprøvningen foretages og vandet filtreres/bundfældes inden den endelige udledning. Det vurderes hertil at der ikke vil ske en hydraulisk belastning af området omkring udledningen ud fra fremsatte vilkår.

Det vurderes, at udledningen ikke vil være til hinder for opfyldelse af Vandplanens målsætninger for det berørte vandområde.

Det vurderes, at der er redegjort for udledningens påvirkning i forhold til miljø, vandområdet, hydraulik, Natura 2000 og bilag IV arter samt fortynding og opblanding af det udledte vand. Der er i Miljøkonsekvensrapporten beskrevet proportionaliteten ved alternative renseløsninger for udledning i forhold til BAT (Bedst Anvendelige Teknik). Guldborgsund Kommune vurderer,

⁶ Udledning af trykprøvevand til marine recipienter, COWI A/S, d. 21. juni 2021

at der i rapporten er redegjort for den valgte løsning i forhold til alternative rensmuligheder og BAT.

7. KLAGEVEJLEDNING

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 91 i miljøbeskyttelsesloven.

Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den dag tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klagefristen begynder

Hvis afgørelsen er sendt til dig begynder fristen at løbe fra det tidspunkt afgørelsen er kommet frem til dig. Beregningen afhænger af, om du har fået afgørelsen med digital eller fysisk post. Har du fået afgørelsen med fysisk post - almindelig post: Det vil som udgangspunkt blive lagt til grund, at afgørelsen er kommet frem til dig 6 hverdage efter datoen på afgørelsen. Har du fået afgørelsen med digital post (e-mail, e-Boks, borger.dk): Det vil som udgangspunkt blive lagt til grund, at afgørelsen er kommet frem til dig den dag, hvor afgørelsen er tilgængelig i postløsningen.

Klagefristen udløber

Klagefristen udløber klokken 23:59 det døgn, hvor fristen udløber. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen dog til den følgende hverdag.

Hvem kan klage

Tilladelsen kan påklages af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Klagegebyr

Ved indgivelse af klage opkræves et klagegebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Gebyret skal betales med betalingskort i forbindelse med oprettelse af klagen. Først når gebyret er betalt, betragtes sagen som korrekt indgivet. Yderligere information om gebyrordningen findes på følgende link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>.

Hvordan klager man

Klage skal indgives via Klageportalen som du finder på et af følgende links <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>, <https://www.borger.dk/> eller <https://indberet.virk.dk/>. Søg efter "klageportal" ved brug af de to sidstnævnte links. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Guldborgsund Kommune i Klageportalen. Herefter videresender kommunen klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Efterfølgende kommunikation om klagesagen skal også ske via Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indgivet via Klageportalen. Nævnet kan dog undlade at afvise en klage, hvis der er særlige forhold der berettiger til fritagelse fra brug af Klageportalen.

Fritagelse fra brug af Klageportalen

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Guldborgsund Kommune, e-mail tek-nik@guldborgsund.dk, tlf. 5473 1000 eller sende anmodningen som brev til Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej

37, 4800 Nykøbing F. Herefter videregiver kommunen din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Husk at søge fritagelse i meget god tid, så ansøgningen kan nå at blive behandlet inden klagefristen udløber.

Betydning af klage

Klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning, med mindre klagemyndigheden (Miljø- og Fødevareklagenævnet) bestemmer andet. Dette betyder, at tilladelsen kan udnyttes, og ikke behøver at afvente en afgørelse i klagenævnet. Udnyttelse af tilladelse inden klagefristens udløb sker på eget ansvar, da nævnet kan ændre afgørelsen.

Eventuel domstolsprøvelse

Søgsmål til prøvelse af denne tilladelse skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis tilladelsen er offentligt bekendtgjort, regnes fristen altid fra bekendtgørelsen.

8. HØRING

I perioden xxx – xxx 2021 har udkast til denne tilladelse været i høring hos ansøger. Ansøger havde følgende bemærkninger til udkastet:

9. KLAGEBERETTIGEDE

- Styrelsen for Patientsikkerhed⁷ - stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening⁷, dn@dn.dk
- Friluftsrådet⁷, storstroem@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund⁷, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening⁷ mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen⁷ nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org

⁷ Jf. § 76, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven

**Bilag 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 173
Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)**

Oversigtskort. Omtrentlig placering af udledningens punkt er angivet med rød prik. Natura 2000-området er angivet med gulbrun signatur.

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

**Udpegningsgrundlag for habitatområde H152
Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og
Hyllekrog-Rødsand**

Naturtyper:	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110) Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Klinter eller klipper ved kysten (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130)	Klitlavning (2190) Kransnålalge sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Riggær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Elle- og askeskov (91E0)
	* angiver prioriteret naturtype eller art	
Arter:	Skæv vindesnegl *Eremit Bredøret flagermus Damflagermus	Gråsæl Spættet sæl Stor vandsalamander

**Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83
Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand**

Arter:	Skarv (rastende) Rørdrum (ynglende) Knopsvane (rastende) Sangsvane (rastende) Sædgås (rastende) Mørkbuget Knortegås (rastende) Hvinand (rastende) Lille Skallesluger (rastende) Havørn (ynglende)	Rørhøg (ynglende) Blishøne (rastende) Klyde (ynglende) Splitterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Dværgterne (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagtel (ynglende)
---------------	---	---