



Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
JJ Grus A/S
Brøndbørerens Alle 13
9230 Svenstrup

Regional Udvikling

Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Råstofsagsbehandler
Jacob Frydkjær Winde
Mobil 20 59 22 55
j.winde@rn.dk

Sagsnummer
1-35-71-2-1170-24
(Tidligere 2018-026416)

20. februar 2025

Afgørelse om vilkårsændring vedr. reducere af råstof-indvindingsmængde på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, Vesthimmerlands Kommune

JJ Grus A/S har ansøgt om ændring af vilkår i råstoffilladelsen af den 12. juni 2019 vedr. matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, Bjørumsletvej 41, 9670 Løgstør i Vesthimmerlands Kommune. JJ Grus A/S har søgt om at få reduceret den maksimale årlige tilladte indvindingsmængde fra 60.000 m³ til 4.000 m³.

1. Afgørelse efter råstofloven¹

Region Nordjylland har på baggrund af nedenstående redegørelse og vurdering, med hjemmel i råstoflovens § 7 og § 10, truffet følgende afgørelse i sagen:

Region Nordjylland træffer hermed afgørelse om, at der maksimalt må indvindes op til 4.000 m³ sand, grus, sten om året på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs. Afgørelsen vedr. en vilkårsændring for råstoffilladelsen af d. 12. juni 2019 på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, Vesthimmerlands Kommune.

Følgende vilkår ændres i tilladelsen af den 12. juni 2019:

Vilkår 12:

Bortfalder:

"Tilladelsen gælder kun indvinding af 60.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode."

Erstattes med:

"Tilladelsen gælder kun indvinding af 4.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode."

Vilkårsændringerne meddeles under forudsætning af, at vilkårene i råstoffilladelsen af den 12. juni 2019 vedrørende drift, støj mv. overholdes.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbek. nr. 1230 af 20. november 2024.

2. Redegørelse

Region Nordjylland meddelte den 12. juni 2019 tilladelse til en årlig indvinding af op til 60.000 m³ sand, grus og sten på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, Bjørumsletvej 41, 9670 Løgstør i Vesthimmerlands Kommune. Tilladelsen er gældende frem til den 12. juni 2029.

Indvinder (JJ Grus A/S) oplyser, at den tilgængelige råstofressource indenfor indvindingsområdet på matriklen næsten er udtømt, og det vurderes at der sammenlagt er ca. 20.000 m³ tilbage, svarende til ca. 1 ha med 1-2 meters gruslag.

Foruden råstofindvindingen er der en dispensation til tilførsel af op til 200.000 m³ uforurennet jord efter jordforureningslovens § 52 til matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs. Dispensationen blev meddelt den 3. februar 2023 og gælder frem til den 12. juni 2030. Dispensationen følger råstoff tilladelsen.

Umiddelbart vest for matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs er der ligeledes tilladelse til en årlig indvinding af op til 60.000 m³ sand, grus og sten (figur 1). Denne indvinding drives også af JJ Grus A/S. De to tilladelser giver samlet en årlig indvindingsmængde på op til 120.000 m³ sand, grus og sten fra området. Der er samdrift mellem de to råstofgrave.

Råstofindvindingsområdet ligger ca. 3 km øst for Løgstør og ca. 2 km vest for Skarp Salling, og er placeret i det åbne land med jordbrug og spredt bebyggelse. Begge råstofgrave har adgangsvej til Bjørumsletvej, og adgangsvejene ligger parallelt overfor med hinanden.



Figur 1 – Oversigtskort med markering af de tilladte råstofindvindingerne på hhv. matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs (blå markering) og matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs (orange markering). Ortofoto 2024.



Region Nordjylland behandler sideløbende med denne sag, en ansøgning fra JJ Grus A/S om tilladelse til at øge den årlige indvindingsmængde fra 60.000 m³ til 120.000 m³ i råstofindvindingen på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs. JJ Grus A/S har søgt om at forøge indvindingsmængden på matr. 1a fra 60.000 m³ til 120.000 m³ om året, da ressourcen på matr.nr. 2c næsten er udtømt. Denne ansøgning omfatter også en udvidelse af den tilladte driftstid, hvor der er søgt om udlevering fra kl. 06.00 – 17.00 i hverdage. Der er i dag tilladelse til udlevering fra kl. 07.00 – 17.00.

Ansøgningen vedr. matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs er fortsat under behandling.

For at der ikke skal være en væsentlig forøgelse af lastbiltransporter til området fra de to råstofgrave, har JJ Grus A/S søgt om at reducerer indvindingsmængden for matr.nr. 2c, således indvindingsmængden passer med den tilbageværende ressource.

Hvis der opnås tilladelse til at øge indvindingsmængden på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, vil der samlet set være tilladelse til indvinding af op til 124.000 m³ sand, sten og grus fra de to grave, svarende til en samlet forøgelse på 4.000 m³ i forhold til i dag.

3. Regionens vurdering

Trafik

Da der er tale om en reducere af den tilladte årlige råstofindvinding, vurderes det at transportbelastningen fra råstofindvindingen på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs ligeledes vil blive reduceret.

Dette skal dog ses i sammenhæng med ansøgningen om en øget årlig indvindingsmængde på 1a Bjørumslet, Vindblæs fra 60.000 m³ til 120.000 m³, samt § 52-dispensationen til tilførsel af uforurennet jord til matr.nr. 2c.

Region Nordjylland vurderer, at en samlet maksimal årlig indvindingsmængde på 124.000 m³ fra de to råstofgrave, vil medføre en samlet transport af råstoffer, svarende til gennemsnitligt ca. 28-29 lastbiler pr. dag. En forøgelse af den samlede indvindingsmængde fra 120.000 m³ til 124.000 m³ i området svarer til ca. 1 lastbil ekstra pr. dag i forhold til de eksisterende forhold.

Foruden råstofindvinding vil aktiviteten ifm. jordtilførsel til matr.nr. 2c være forbundet med lastbiltransporter. Der er i § 52-dispensationen ikke vilkår hvor meget jord der maksimalt må tilføres årligt, men blot hvor meget der må tilføres inden for hele dispensationens gyldighedsperiode. Som reference blev der i 2023 tilført 15.408 m³ jord til matr.nr. 2c, svarende til gennemsnitligt ca. 3-4 lastbiler om dagen. Der vil i en udstrækning være tale om returtransporter, hvor samme lastbiler aflevere jord og henter råstoffer.

Der kan dog være variationer i den daglige aktivitet for både råstofindvinding og jordtilførsel afhængig af sæson, efterspørgsel m.v. Beregningerne er baseret på antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitlig læs på 20 m³.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at en transportbelastning svarende til ca. 28-29 lastbiler pr. dag, sammen med transportbelastningen ifm. jordtilførslen ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Støj

I den konkrete sag, er der tale om en reducere af den årligt tilladte indvindingsmængde i en eksisterende råstofgrav på matr.nr. 2c, Bjørumslet, Vindblæs, og der ansøges ikke om ændringer af driften eller driftstider i øvrigt. Det er regionens vurdering, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser fortsat kan overholdes.

Samlet vurdering



Da der ikke sker andre ændringer af råstoftilladelsen, og at driften, samt efterbehandling følger vilkårene i den eksisterende råstoftilladelse, vurderer Region Nordjylland, at en reducere af den årlige tilladte indvindingsmængde af sand, grus og sten fra 60.000 til 4.000 m³ på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs kan ske i overensstemmelse med de hensyn, der er opstillet i råstoflovens § 3.

Region Nordjylland vurderer, at ovenstående også vil være tilfældet, når denne ændring sammenholdes med en evt. forøgelse af en årlig råstofindvinding på 60.000 til 120.000 m³ sand, grus og sten og udvidelse driftstiden på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs.

4. Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)²

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

Nærmeste er Natura 2000-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, der omfatter habitatområde nr. H16 af samme navn og fuglebeskyttelsesområde nr. F8 (Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle), F12 (Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage), F13 (Østlige Vejler), F19 (Lønnerup Fjord) og F20 (Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn)³. Natura 2000-området ligger i Jammerbugt, Vesthimmerland, Morsø og Thisted Kommune. Indvindingsområdet ligger ca. 3,6 km nordvest for Natura 2000-området.

Natura 2000-område nr. 16 er udpeget for at beskytte især de store forekomster af strandenge og klitnaturtyper. Området er primært karakteriseret ved de store åbne strandengsarealer og store arealer med grå/grøn klit, klithede og klitlavninger. Området rummer også betydelige forekomster af sure overdrev, kalkoverdrev og rigkær.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet fremgår af bunden af denne afgørelse.

Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvindingen af sand, grus og sten er forholdsvis lokale. Region Nordjylland vurderer, at vilkårsændringen den konkrete sag omhandler ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt da der er tale om en reducere af den tilladte årlige råstofindvinding. Det vurderes ligeledes, at Natura 2000-området ikke vil blive væsentligt påvirket, når denne vilkårsændring sammenholdes en forøgelse af den årlige råstofindvinding på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs pga. afstanden og at der her udelukkende er tale om forøgelse af den samlede indvindingsmængde inden for det eksisterende råstofindvindingsområde.

Samlet vurderes det, at det ansøgte, ikke vil påvirke for de naturtyper og arter som udgør udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området, og råstofindvindingen i selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil skade Natura 2000-områdets integritet.

Regionen vurderer en reducere af indvindingsmængde heller ikke vil påvirke øvrige Natura 2000-områder.

5. Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

² Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

³ Natura 2000-plan, 2022-2027, *Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg*, Miljøstyrelsen, juni 2023



- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Region Nordjylland vurderer, at vilkårsændringen ikke vil påvirke bilag IV-arter eller arters potentielle yngle- eller rasteområder, da der udelukkende sker ændringer af den årlige indvindingsmængde inden for det eksisterende råstofindvindingsområde, og at der i øvrigt ikke sker ændringer i driften.

6. Indsatsbekendtgørelsen⁴

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

6.1. Grundvand

Jf. vandområdeplanerne 2021-2027 ligger det tilladte råstofindvindingsområde over de regionale grundvandsforekomster DK102_dkmj_1004_ks, DK102_dkmj_152_ks og DK102_dkmj_976_kalk.

Både DK102_dkmj_1004_ks, DK102_dkmj_152_ks og DK102_dkmj_976_kalk er registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Målsætningen er, at grundvandsforekomsterne skal opnå god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Årsagen til den manglende målopfyldelse for DK102_dkmj_1004_ks skyldes pesticider og påvirkning af drikkevand som følge af pesticider.

Årsagen til den manglende målopfyldelse for DK102_dkmj_152_ks skyldes nitrat og pesticider

Årsagen til den manglende målopfyldelse for DK102_dkmj_976_kalk skyldes påvirkning af drikkevand som følge af nitrat og pesticider.

Region Nordjylland vurderer, at ændringer i den årlige indvindingsmængde ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand eller hindre opfyldelsen af de fastlagte miljømål. I denne vurdering indgår, at råstofindvindingen ikke foregår under grundvandsspejlet, samt at der ikke sker ændringer i hverken driften eller allerede godkendte efterbehandlingen.

6.2. Overfladevand

Nærmeste målsatte vandløb omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Smak Mølle Å (DK ID o7613), der ligger ca. 1,1 km nordvest for indvindingsarealet. Vandløbet er vurderet til dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen for vandløbet er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Årsagen til den manglende målopfyldelse for vandløbet skyldes, at det økologiske tilstand/potentiale for smådyr

⁴ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



(bentiske invertebrater) er registreret som moderat, og det økologiske tilstand/potentiale for fisk er registreret som dårlig.

Nærmeste målsatte sø omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Vilsted Sø (DK ID 406), der ligger ca. 4,5 km syd for indvindingsarealet. Søen er vurderet til dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen for søen er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Årsagen til den manglende målopfyldelse for søen skyldes, at det økologiske tilstand/potentiale for planteplankton (fytoplankton) er registreret som dårlig, samt at søen har et højt kvælstof- og fosforindhold og vandets ringe klarhed.

Nærmeste målsatte kystvand omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Løgstør Bredning (DK ID 234), der ligger ca. 5 km vest for indvindingsarealet. Kystvandet er vurderet til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen for kystvandet er at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Årsagen til den manglende målopfyldelse for Løgstør Bredning skyldes, at det økologiske tilstand/potentiale for fytoplankton er registreret som dårlig, og det økologiske tilstand/potentiale for rodfæstede bundplanter og bunddyr er registreret som ringe.

Råstofindvinding må ikke medføre negative påvirkninger af målsatte vandområder, hvis det hindrer målopfyldelse eller medfører, at vandområdets tilstandsklasse falder.

Påvirkning af målsatte overfladevandområder i forbindelse med råstofindvinding vil typisk kunne ske ved direkte påvirkning, f.eks. bortgravning eller udledning af vand, eller indirekte, f.eks. ved vandspejlspåvirkning som følge af grundvandssænkning.

Det er regionens vurdering, at ændringer indvindingsmængde ikke vil medføre påvirkninger af målsatte vandløb, søer og kystvande. I denne vurdering indgår afstanden til vådområderne, at råstofindvindingen ikke foregår under grundvandsspejlet, samt at der ikke sker ændringer i hverken driften eller efterbehandlingen.

7. Miljøvurderingsloven⁵

Da afgørelsen alene omhandler en reduktion af den tilladte årlige indvindingsmængde fra råstofgraven på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, har Region Nordjylland vurderet, at der i den konkrete sag ikke skal træffes afgørelse efter miljøvurderingsloven.

Der vil blive truffet afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med regionens behandling af ansøgningen om øget indvindingsmængde og udvidet driftstider i råstofgraven på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs.

8. Høring

Udkast til afgørelse om vilkårsændring til råstoffilladelsen på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs har været i høring hos Vesthimmerlands Kommune, ansøger og lodsejer i perioden den 20. januar 2025 – 17. februar 2025.

Region Nordjylland har valgt ikke at sende ansøgningen i høring hos naboer, da den konkrete sag alene omhandler reduktion af den samlede indvindingsmængde på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs. Region

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek.nr. 4 af 3. januar 2023



Nordjylland har ligeledes valgt ikke at sende udkastet i høring til Vesthimmerlands Museum, da afgørelsen ikke omfatter indvinding på nye arealer. Vesthimmerlands Museum vil modtage den endelige afgørelse.

Region Nordjylland har forbindelse med høringen modtaget følgende bemærkning fra Vesthimmerlands Kommune:

”Grundvand har ingen bemærkninger i forhold til at nedsætte indvindingsmængden fra 60.000 m³ til 4.000 m³.

Det bemærkes dog som tidligere nævnt, at der ved den nuværende planlagte efterbehandling til landbrugsdrift med anvendelse af pesticid, er en væsentlig risiko i forhold til yderligere forurening af de jf. vandområdeplanerne 2021-2027 regionale grundvandsforekomster der alle har manglende målopfyldelse i forhold til kemisk tilstand.

Den manglende målopfyldelse for DK102_dkmj_1004_ks skyldes pesticider og for DK102_dkmj_152_ks og DK102_dkmj_976_ks skyldes det nitrat og pesticider. Området er geologisk sårbart og skal efter planen re-etableres til landbrugsjord ca. 2-3 m over grundvandsspejlet, hvilket på baggrund af arealanvendelse og den geologiske beskyttelse i området ikke vurderes at sikre grundvandsforekomsterne mod forurening med nitrat og pesticid.

Råstofgraven er beliggende omkring toppunktet for kalkmagasinet som forsyner de nærliggende vandværker (Løgstør, Engelstrup, Vindblæs, Næsborg og Skarp Salling) og råstofindvindingen vurderes at have øget sårbarheden i området, da evt. naturligt beskyttende geologiske lag er bortgravet.

Såfremt området fortsat skal efterbehandles til landbrugsdrift, anbefales det derfor at der tinglyses en deklaration om gødnings- og pesticidfri drift.”

Region Nordjylland finder ikke anledning til at ændre allerede fastsatte vilkår om efterbehandlingen i råstof-tilladelsen af den 12. juni 2019, da det ansøgte udelukkende, omhandler en reducering af indvindingsmængden på arealet.

9. Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort den 20. februar 2025 på: www.raastoffer.rn.dk under Tilladelse til råstofindvinding, Afgørelser om tilladelser efter råstofloven.

10. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på Klageportalen med Mit-ID.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk til regionen. Hvis regionen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.



Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

10.1. Afgørelse efter råstofloven

Der henvises til ovenstående generelle klagevejledning

Klageberettigede efter råstofloven er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Ved eventuelle spørgsmål til ovenstående kan undertegnende kontaktes på mail: j.winde@rn.dk eller tlf. nr.: 20 59 22 55.

Med venlig hilsen

Jacob Frydkjær Winde
Råstofsagsbehandler

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Lodsejer, Mogens Dalsgaard, Mølgårdsvej 5, 9670 Løgstør
- Morten Østerlev, morten@jj-grus.dk
- Kenny Jensen, kj@kristianrytter.dk
- Søren Brandt, sla@jj-grus.dk
- Vesthimmerlands Kommune, post@vesthimmerland.dk, suha@vesthimmerland.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- SKAT, myndighed@skat.dk
- Vesthimmerlands Museum, byggesager@vmus.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DN Vesthimmerland, vesthimmerland@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF Vesthimmerland, vesthimmerland@dof.dk



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk



Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 16 "Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg":

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtomklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klittavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 8		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Havterne (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)	Havterne (Y)



Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 13		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Fiskeørn (T)	Blå kærhøg (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagtel (Y)	Trane (TY)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Pomeransfugl (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Stor kobbersneppe (Y)
	Dværgrmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Pomeransfugl (T)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Hvid stork (Y)
	Skestork (TY)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Skeand (T)	Krikand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Rørhøg (Y)
	Blå kærhøg (T)	Vandrefalk (T)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgrmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	