



Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst  
JJ Grus A/S  
Brøndborerens 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  
1-35-71-2-983-24

24. oktober 2024

## **Udkast til: Afgørelse om vilkårsændring vedr. øget råstofindvindingsmængde på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, Vesthimmerlands Kommune**

JJ Grus A/S har ansøgt om ændring af vilkår i råstoffilladelsen af den 1. november 2019 vedr. matr.nr. matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, Bjørumsletvej 46, 9670 Løgstør i Vesthimmerlands Kommune. JJ Grus A/S ønsker at få øget den årlige tilladte indvindingsmængde fra 60.000 m<sup>3</sup> til 120.000 m<sup>3</sup>.

### **1. Afgørelse efter råstofloven<sup>1</sup>**

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

Region Nordjylland meddeler hermed tilladelse til indvinding af op til 120.000 m<sup>3</sup> sand, grus, sten om året på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs.

Der tilføjes følgende vilkår i tilladelsen af den 1. november 2019:

*"Tilladelsen gælder kun indvinding af 120.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode."*

Vilkåret erstatter vilkår 11, sin udgår af den af tilladelsen:

*"Tilladelsen gælder kun indvinding af 60.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode."*

Vilkårsændringen meddeles under forudsætning af, at vilkårene i råstoffilladelsen af den 1. november 2019 vedrørende drift, støj mv. overholdes.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbek. nr. 124 af 26. januar 2017.

## 2. Redegørelse

Region Nordjylland meddelte den 1. november 2019 tilladelse til en årlig indvinding af op til 60.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, Bjørumsletvej 46, 9670 Løgstør i Vesthimmerlands Kommune. Tilladelsen er gældende frem til den 1. november 2019.

Umiddelbart øst for matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs er ligeledes tilladelse til en årlig indvinding af op til 60.000 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> sand, grus og sten fra området. JJ Grus A/S har i forbindelse med sagen oplyst, at råstofindvindingen på matr.nr. 2c næsten er afsluttet, og at det næsten kun er efterbehandlingen der mangler.

JJ Grus A/S søger om tilladelse til at øge den årlige indvindingsmængde på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs fra 60.000 m<sup>3</sup> til 120.000 m<sup>3</sup>, da der er begrænsede mængder råstoffer tilbage på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs, og indvindingen her stort set er ophørt.

Der er alene ansøgt om øget indvindingsmængde. Drift og efterbehandling vil ske jf. vilkår i eksisterende råstoff tilladelse af den 01. november 2019. Indvinding sker over grundvandsspejlet.



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). Der søges om at øge indvindingsmængden på matr.nr. 1a. Ortofoto 2024.



### 3. Regionens vurdering

#### Trafik

Region Nordjylland vurderer, at en udvidelse af den årlige tilladte indvindingsmængde fra 60.000 til 120.000 m<sup>3</sup> på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs kan føre til en øget transport af råstoffer fra området svarende til ca. 13-14 lastbiler. Beregningerne er baseret på antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitlig læs på 20 m<sup>3</sup>.

JJ Grus A/S har oplyst, at indvindingen på matr.nr. 2c Bjørumslet, Vindblæs stort set er afsluttet, og det næsten kun er efterbehandlingen der mangler. Dette stemmer overens med Region Nordjyllands opfattelse i forbindelse med regionens tilsyn i graven d. 10. juni 2024. Det vurderes derfor, at den reelle forøgelse i antallet af transporter til området, vil blive lavere end de 13-14 lastbiler, når indvindingen på matr.nr. 2a er afsluttet og efterbehandlet.

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 adgangsvej ligger parallelt med hinanden.

Region Nordjylland vurderer, at en øget transportbelastning svarende til ca. 13-14 lastbiler om dagen, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

#### Støj

En øget årlig indvinding på 60.000 m<sup>3</sup> kan øge støjniveauet fra råstofgraven på matr.nr. 1a Bjørumslet, Vindblæs, da både indvindingen og oparbejdning intensiveres og antallet af transporter til og fra råstofgraven øges.

I den konkrete sag, er der tale om en øget indvinding i en eksisterende råstofgrav, hvor både råstofindvinding, oparbejdning af materialer og læsning af lastbiler foregår under terræn, hvilket gør at gravefronten i sig selv virker støjreducerende.

De nærmeste ejendomme ligger hhv. midt i og umiddelbart nord for graveområdet. I alt ligger der fire beboelsesejendomme inden for 100 meter af det tilladte indvindingsareal.

Der er i tilladelsen er der sat vilkår om, at der ikke må rømmes muld og overjord af eller graves tættere på nabobeboelser end 100 meter uden støjvold eller 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold. Der er desuden fastsat vilkår om, at der efter aftale med ejeren af ejendommen skal etableres støjvold rundt om ejendommen på Bjørumsletvej 46, der ligger midt i det tilladte indvindingsareal.

Der bor på tidspunktet for denne afgørelse ingen på Bjørumsletvej 46.

Der ændres ikke på de allerede tilladte driftstider, der er lyder; Hverdage kl. 07.00 – 17.00 og lørdage kl. 07.00 – 12.00.

Det er regionens vurdering, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes med en årlig indvinding på 120.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten, under de eksisterende drifts- og afstandsvilkår i den gældende råstoffilladelse. Samlet vurderes det, at det ansøgte, ikke vil give anledning til mærkbar forskel i støjniveauet udenfor råstofgraven.

#### 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 den øgede indvindingsmængde ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Det vurderes samlet, at en forøgelse af den årlige tilladte indvindingsmængde af sand, grus og sten fra 60.000 til 120.000 m<sup>3</sup> kan ske i overensstemmelse med de hensyn, der er opstillet i råstoflovens § 3.

#### 4. Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)<sup>2</sup>

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)<sup>3</sup>. Natura 2000-området ligger i Jammerbugt, Vesthimmerland, Morsø og Thisted Kommune. Indvindingsområdet ligger ca. 3,3 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 ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt pga. afstanden og at der 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 øget tilladt 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:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller

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

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



- 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 er tale om forøgelse af den samlede indvindingsmængde inden for det eksisterende råstofindvindingsområde, og at der i øvrigt ikke sker ændringer i driften.

## 6. Indsatsbekendtgørelsen<sup>4</sup>

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 den øgede indvindingsmængde ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsterne 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 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 (bentiske invertebrater) er registreret som moderat, og det økologiske tilstand/potentiale for fisk er registreret som dårlig.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



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 den øgede 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. Miljøvurderingsloven<sup>5</sup>

Region Nordjylland har vurderet den ansøgte udvidelse på baggrund af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a.

Region Nordjylland udførte den 6. februar 2019 en VVM-screening i forbindelse med den gældende råstofftil-ladelse, og traf i den forbindelse afgørelse om, at råstofindvindingen ikke var underlagt VVM-pligt.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at en forøgelse af den årlige indvindingsmængde fra 60.000 m<sup>3</sup> til 120.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten, ikke giver anledning til ændringer af regionens tidligere vurderinger i VVM-screeningen.

Vurdering tilskrives, følgende:

- at råstofferne ikke indvindes under grundvandsspejlet,
- at en øget transportbelastning svarende til ca. 13-14 lastbiler om dagen, ikke vil påvirke miljøet væsentligt,
- at det ansøgte, ikke vurderes at give anledning til mærkbar forskel i støjniveauet udenfor råstofgraven, og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser fortsat kan overholdes,

---

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



- at driften og efterbehandlingen vil ske jf. vilkår i eksisterende råstoffilladelse,
- at indvindingen hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte,
- at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, herunder at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til ændringer i den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, og at projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12, og
- at projektet ikke vurderes at kunne medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Region Nordjylland træffer hermed afgørelse om, at ændringen er ikke omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingslovens § 15. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21.

## 8. Høring

Udkast til afgørelse om vilkårsændring har været i høring hos Vesthimmerlands Kommune, ansøger, lods-ejer og naboer af perioden den 24. oktober 2024 – 21. november 2024.

Region Nordjylland har valgt ikke at sende udkastet i høring til Vesthimmerlands Museum, da afgørelsen ikke omfatter indvinding på nye arealer, men kun en øget indvindingsmængde. Vesthimmerlands Museum modtager dog den endelige afgørelse.

Der er indkommet følgende bemærkninger:

[bemærkninger]

## 9. Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort den [dato] på: [www.raastoffer.rn.dk](http://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](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://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 Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

### 10.2. Afgørelse efter miljøvurderingsloven

Der henvises til ovenstående generelle klagevejledning.

Klageberettigede jf. miljøvurderingslovens § 50 er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

Med venlig hilsen

Jacob Frydkjær Winde  
Råstofogsbehandler

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Lodsejer, Jørgen Bredgård Myrup





- Morten Østerlev, [morten@jj-grus.dk](mailto:morten@jj-grus.dk)
- Kenny Jensen, [kj@kristianrytter.dk](mailto:kj@kristianrytter.dk)
- Søren Brandt, [sla@jj-grus.dk](mailto:sla@jj-grus.dk)
- Vesthimmerlands Kommune, [post@vesthimmerland.dk](mailto:post@vesthimmerland.dk), [suha@vesthimmerland.dk](mailto:suha@vesthimmerland.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøstyrelsen Nordjylland, [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- SKAT, [myndighed@skat.dk](mailto:myndighed@skat.dk)
- Vesthimmerlands Museum, [byggesager@vmus.dk](mailto:byggesager@vmus.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [cfk@slks.dk](mailto:cfk@slks.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- DN Vesthimmerland, [vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF Vesthimmerland, [vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

UDKAST



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

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16</b>		
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)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

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

<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12</b>		
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)
	Dværgmåge (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)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	