

Stokvad Rådgivende Ingeniører A/S
Att.: Rasmus Pedersen

rpe@stokvad.dk

Kun sendt pr. e-mail

10. juli 2020

Tilladelse til udledning af overfladevand via privat udløb SE0440U til Silkeborg Langsø, 8600 Silkeborg

Silkeborg Kommune meddeler hermed i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 tilladelse til følgende:

- Udledning af overfladevand fra opland E01.1 til Silkeborg Langsø via privat udløb SE0440U. Regnvandet forsinkes og renses via privat bassin E01.1PB inden udledning til Silkeborg Langsø

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal være Miljø- og Fødevareklagenævnet i hænde senest 4 uger efter kommunen har meddelt tilladelse, det vil sige senest **7. august 2020**.

Søgsmålsfristen udløber 6 måneder efter kommunen har meddelt tilladelse, det vil sige senest **10. januar 2021**.

Baggrund, vilkår og vurdering fremgår af vedlagte notat.

¹ LBK nr. 1218 af 25/11/2019. Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

1. ANSØGNING	3
2. MYNDIGHEDSFORHOLD	3
3. TILLADELSENS OMFANG	3
4. VILKÅR FOR UDLEDNINGEN	5
4.1 VILKÅR FOR BASSINUDFORMNING	6
5. TILLADELSENS GRUNDLAG	7
5.1 LOV- OG PLANGRUNDLAG	7
<i>Lovgrundlag:</i>	7
<i>Plangrundlag:</i>	7
5.2 RECIPIENTFORHOLD.....	7
5.2.1 <i>Silkeborg Langsø Vest</i>	8
5.2.2 <i>Silkeborg Langsø Vest</i>	8
5.2.3 <i>Recipientvurdering</i>	8
6. NATUR OG MILJØSEKTIONENS BEMÆRKNINGER	9
7. HABITATVURDERING	9
NATURA 2000	9
BILAG IV-ARTER.....	10
SAMLET VURDERING VEDR. UDPEGNINGSGRUNDLAG OG BILAG IV-ARTER	10
8. KLAGEVEJLEDNING	10
7. KLAGEVEJLEDNING	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FØLGENDE ER ORIENTERET OM AFGØRELSEN:	11

1. Ansøgning

Stokvad Rådgivende Ingeniører A/S har på vegne af bygherren den 6. juni 2019 ansøgt Silkeborg Kommune om tilladelse til udledning af regnvand. Ansøgningen omhandler etablering af et privat regnvandsbassin og udledning af regnvand til Silkeborg Langsø vest via eksisterende private udløb SE0440U. Ansøger har den 5. maj 2020, givet supplerende oplysninger på kommunens henvendelse fra den 10. oktober 2019. Her er det bl.a. oplyst, at det planlagte regnvandsbassin vil blive tilsluttet et befæstet areal på 0,39 ha.

Oplandet er omfattet af spildevandsplanens tillæg nr. 33, som er under udarbejdelse, og Lokalplan 12-017 for et område til boligformål og erhvervsformål i Hvinningdal.

2. Myndighedsforhold

Silkeborg Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed for udledningen. Grundejer eller regnvandslaug er ansvarlig for anlæg, drift og vedligehold af afløbsinstallationer og bassin.

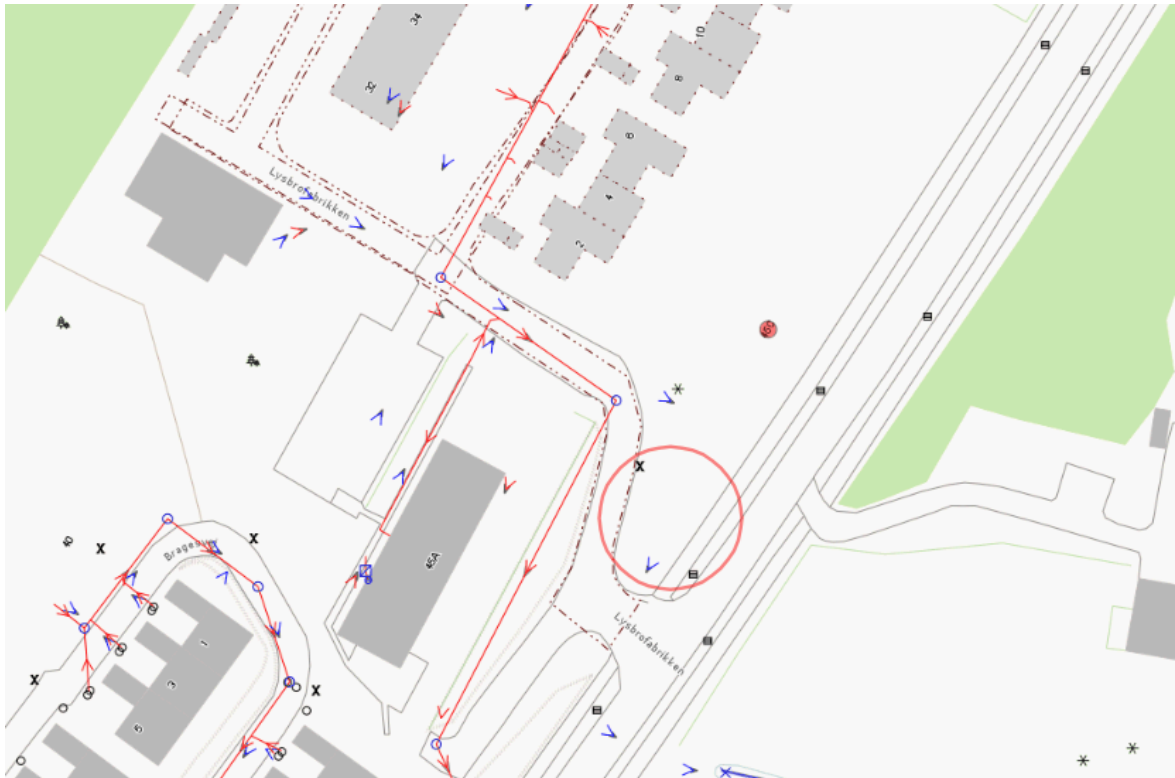
3. Tilladelsens omfang

Tilladelsen omfatter udledning af tag- og overfladevand fra dele af spildevandsplanens opland E01.1a. Tag- og overfladevandet udledes via regnvandsbassin med permanent vandspejl, bundfældning og dykket afløb til Silkeborg Langsø Vest.

Det nye opland har et totalt areal på 1,38 ha. og et befæstet areal på 0,61 ha.

Udover opland E01.1 udleder opland E01.2 og E01.3 også til udløb SE0440PU

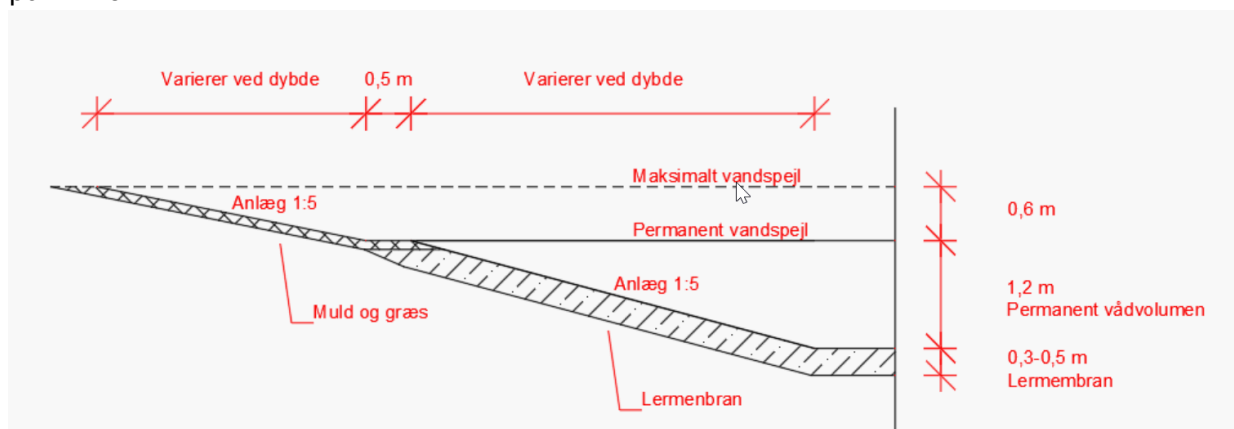
Opland	Totalt areal	Reduceret areal	Bassin
E01.1	1,38	0,61	E01.1PB
E01.2	1,87	0,45	
E01.3	0,43	0,19	
I alt	3,68	1,25	



Figur 1: Oversigtskort

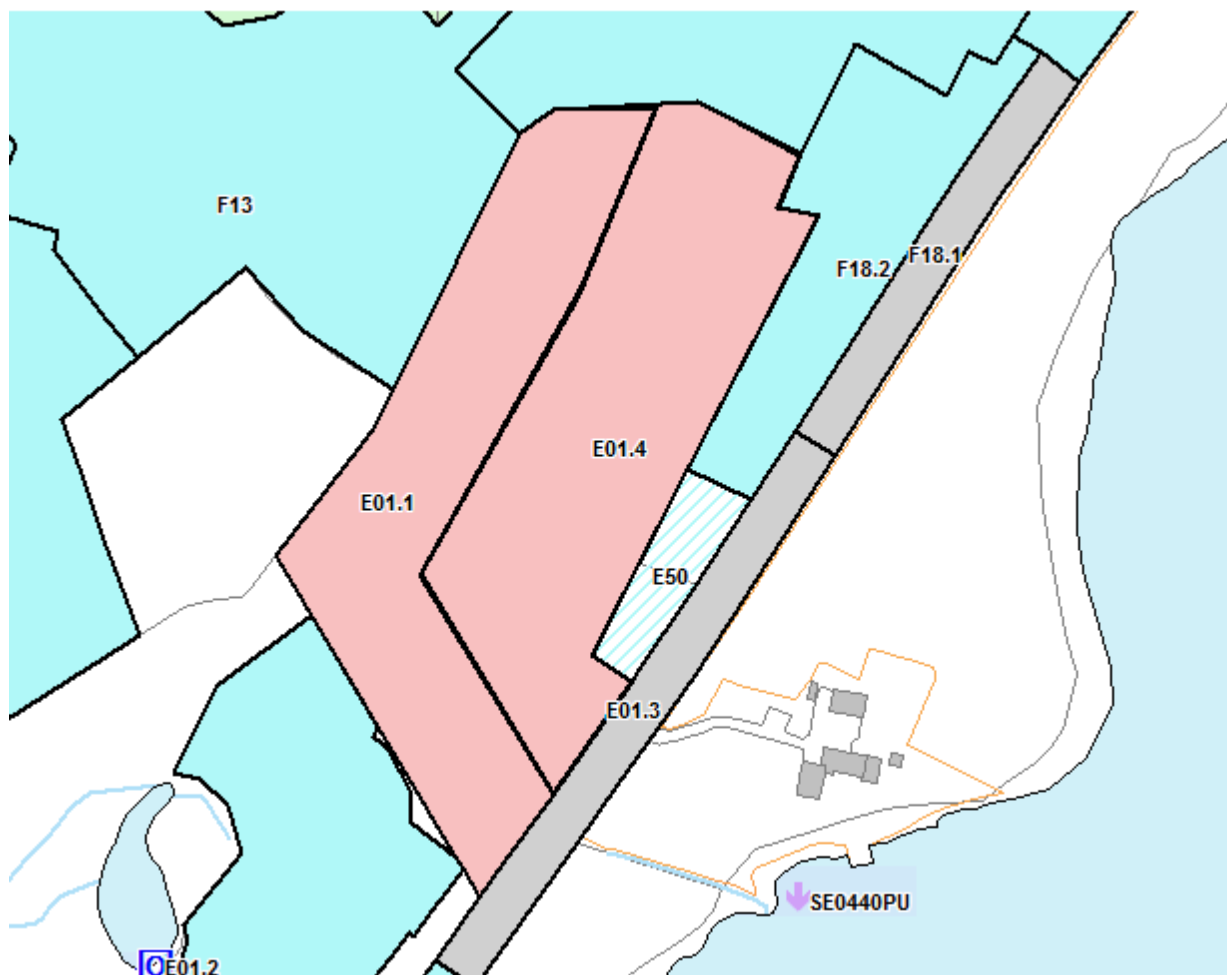
Oplandet er på ca. 1,38. Ansøger oplyser, at der ledes tag- og overfladevand til regnvandsbassinet fra et reduceret areal på 0,61 ha. Regnvand fra de øvrige befæstede arealer i oplandet nedsives.

Tilladelsen omfatter afvanding af et samlet opland på 1,38 ha og et befæstet areal på 0,61 ha. Der etableres et bassin med et effektivt volumen på 80 m³ og et vådvolumen på 216 m³. Bassinet dimensioneres efter en sikkerhedsfaktor på 1,33 og en gentagelsesperiode på T=20.



Figur 2: Snittegning af bassin

Anlæg og drift af bassinet samt udledningen herfra skal generelt være i overensstemmelse med det gældende lov- og plangrundlag på meddelelsestidspunktet. Grundlaget er oplistet i afsnit 5.



Figur 3: Udsnit fra spildevandsplanen, hvor det berørte udløb SE0440U fremgår

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af overfladevand fra opland E01.1 i Silkeborg. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, efter f.eks. planloven, byggeloven eller vejloven.

4. Vilkår for udledningen

1. Regnvandet udledes som beskrevet i ansøgningen, med mindre andet er angivet under vilkår.

2. Al overfladevand fra det ansøgte område, skal ledes gennem et bassin med et effektivt volumen på 216 m³ samt et vådvolumen på 80 m³.
3. Der må oftest ske overløb fra bassin en gang hvert 20. år, dvs. T = 20.
4. Bassinet etableres med en permanent vanddybde på minimum 1 m og en max. vanddybde på 1,5 m. Når den gennemsnitlige vanddybde når 0,8 m skal bassinet renses op.
5. Bassinet skal anlægges med et dykket afløb for udskillelse af olieholdige stoffer
6. Der skal etableres et sandfang forinden eller i bassinet
7. Bassin og sandfang skal jævnligt kontrolleres. Sandfanget og bassin efterses 1 gang årligt og sandfanget oprenses med et interval på 2-5 år, dog minimum når 50 % af volumen er fyldt op. Bassinet oprenses når 50 % af lagervolumen er fyldt op. Det opgravede materiale bortskaffes i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 19 og Silkeborg Kommunes anvisning. En oprensning af bassinet skal anmeldes til Silkeborg Kommune minimum 8 uger før den ønskes gennemført, da der kan være behov for dispensation hertil jf. Naturbeskyttelseslovens § 3.
8. Der i eller ved bassinafløbet etableres en regulerings- eller afspærringsanordning, således at der kan ske afspærring og opsamling i bassinet ved forureningsuheld.
9. I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til Silkeborg Langsø Vest.
10. Udledningerne må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker.

4.1 Vilkår for bassinudformning

1. Bassinet anlægges med skråningsanlæg ikke stejlere end 1:5. Hvis der enkelte steder på bassinet anlægges skråningsanlæg stejlere end 1:5, skal der plantes buske for at afskærme adgangen til bassinet.
2. Bassinet skal fremstå som en naturlig sø.
3. Ind- og udløb placeres i hver sin ende af bassinet.

Tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år fra meddelelsesdatoen. Ved fortsat ønske om udledning af regnvand skal der søges på ny.

Silkeborg Kommune orienteres senest 8 uger før etableringen, hvis detailprojekteringen medfører eventuelle ændringer af bassin og afløb i forhold til det ansøgte.

5. Tilladelsens grundlag

5.1 Lov- og plangrundlag

Lovgrundlag:

Tilladelsen er meddelt i henhold til § 28 i Miljøbeskyttelsesloven² og kapitel 9 i Spildevandsbekendtgørelsen³.

Plangrundlag:

Tilladelsen skal tage hensyn til følgende planer:

- Silkeborg Kommunes Kommuneplan 2017-2028
- Lokalplan nr. 12-017
- Spildevandsplan 2011-2021 for Silkeborg Kommune.
- Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn samt tilhørende bekendtgørelser.

Af **Kommuneplanens** retningslinje R10 stk. 4 samt R1 stk. 9 og 10 fremgår:

I nye bolig- og erhvervsområder skal regnvand som udgangspunkt håndteres lokalt. Er det ikke muligt, skal regnvand forsinkes inden udledning.

Synlige anlæg til regnvandshåndtering i byzone skal indpasses som rekreative elementer, hvor det er hensigtsmæssigt. Anlæg til regnvandshåndtering i det åbne land skal så vidt muligt indpasses i forhold til omgivelserne.

Af **spildevandsplan** 2011-2021 fremgår:

I spildevandsplanen for Silkeborg Kommune 2011-2021 fremgår, at opland E01.1 i Silkeborg er spildevandskloakeret med privat udledning af regnvand til Silkeborg Langsø Vest. Regnvandet ledes til Silkeborg Langsø Vest.

Af **vandområdeplan** 2015-2012 for Jylland og Fyn fremgår:

Regnvand fra opland E01.1 i Silkeborg udledes til Silkeborg Langsø Vest. Søen har jf. vandområdeplanen for Jylland og Fyn en målsætning om "god økologisk tilstand". Silkeborg Langsø Vest har på nuværende tidspunkt en dårlig økologisk tilstand".

Slut-recipienten er Randers Fjord der har en økologisk dårlig tilstand og opfylder derved ikke miljømål om god økologisk tilstand.

5.2 Recipientforhold

² Lovbekendtgørelse nr. 1218 af d. 25. november 2019

³ Lovbekendtgørelse nr. 1317 af d. 4. december 2019

5.2.1 Silkeborg Langsø Vest og Randers Fjord

Udledningen af overfladevand vil ikke bidrage yderligere til en belastning af næringsstoffer og organisk stof. Området ændrer status fra et fuldt befæstet areal hvor regnvand udledes urensset og uforsinket til Silkeborg Langsø, til et mindre befæstet område hvor regnvand renses og delvist forsinkes inden udledning til recipient.

Den årlige udløbsmængde af overfladevand fra E01.1 er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 821 mm og et initialtab på 200 mm. Den årlige udledte stofmængde er herefter beregnet på baggrund af standardtal. Den årlige udløbsmængde af overfladevand (6210 m³/red. ha) ganget med stofkoncentrationerne af COD (0,05 kg/m³), kvælstof (0,002 kg/m³) og fosfor (0,0003 kg/m³) fra de befæstede arealer vil således bidrage med:

Scenarie	Vand [m ³ /år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
E01.1 Status	3788	189	7,5	1,13
E01.1 Plan	3788	103,9	4,5	0,34
Reduktion	-	85	3	0,78
E01.2	2794,5	139,7	5,5	0,84
E01.3	1179,9	58,9	2,4	0,35
Samlet	7762,4	302,5	12,4	1,35

Tabel 1 Årlige udledte mængder i status og i plan

5.2.2 Silkeborg Langsø Vest og Randers Fjord

Regnvandet udledes til Silkeborg Langsø. Søen er hydraulisk robust, og der stilles derfor ikke krav om forsinkelse. Det vurderes, at udløbet ikke vil påvirke vandstanden i vandområderne.

Silkeborg Langsø og Randers Fjord opfylder ikke sin målsætning om god økologisk tilstand. Denne tilladelse vil være med til at udledt næringsstof til vandområdet mindskes.

5.2.3 Recipientvurdering

Før byomdannelse af opland E01.1 i Silkeborg var arealet befæstet erhvervsareal. Udledning af regnvand til Silkeborg Langsø forventes derfor at blive en del mindre end i status-situationen. Silkeborg Kommune vurderer derved at udledningen ikke vil være til hindre for målopfyldelse i Silkeborg Langsø Vest og Randers Fjord.

Da der ikke forventes at forekomme andre stoffer i overfladevandet i de der normalt kan forventes, fastsættes der ikke stofspecifikke vilkår i tilladelsen.

6. Natur og Miljøsektionens bemærkninger

Regnvandsbassiner kan med tiden udvikle sig, så de får karakter af natur, hvorved de bliver omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det anbefales derfor, at der foretages en løbende pleje af regnvandsbassinerne, da jævnligt udført pleje normalt ikke vil kræve dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. En egentlig oprensning af bassinerne vil formentlige kræve at der kan opnås en dispensation hertil fra Silkeborg Kommune.

Etablering og drift af bassinet forventes i øvrigt ikke at ville kunne skade beskyttede arter eller natur forudsat, at der tages de fornødne hensyn i forbindelse med anlæg af bassinet samt, at det drives i overensstemmelse med tilladelsen vilkår.

Opmærksomheden henledes på, at denne tilladelse ikke omfatter flytning af jord i forbindelse med anlæg af bassiner. Der skal søges om særskilt tilladelse hos Natur og Miljøsektionen.

7. Habitatvurdering

Jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1-4 (bekendtgørelse nr. 188 af 26. feb. 2016 med senere ændringer) skal der forud for meddelelse af spildevandstilladelse foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt. Der kan kun meddeles udledningstilladelse, hvis det vurderes, at regnvandsbassinet og udledningen af regnvand ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter

Natura 2000

Silkeborg Langsø vest løber via de øvrige langsøer videre i Gudenåen, som på denne strækning er en del af Habitatområde 45, Gudenå og Gjern Bakker. Ca. 55 km nedstrøms for dette område, findes Natura 2000-område H14 Randers Fjord.

I det følgende beskrives, om og hvordan udledningen af overfladevand, som er omfattet af denne tilladelse, vurderes at påvirke naturtyper og arter, som udgør udpegningsgrundlaget for de nævnte Natura 2000-områder, herunder arter på EU's habitatdirektiv bilag IV.

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

På baggrund af at der udelukkende sker en forbedring i forbindelse med projektet, er det Silkeborgs Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at udledning af overfladevand samt etablering af et regnvandsbassin kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for

det internationale naturbeskyttelsesområde, og udledning af overfladevand samt etablering af regnvandsbassin vurderes at være forenelig med planens bevaringsmålsætninger.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater, herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset, om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Det er sandsynligt, at der forekommer odder, andre flagermusarter i området samt spidssnudet frø som er Bilag IV-arter. Det vurderes, at de ikke vil blive påvirket negativt af projektet, da projektet ikke ændrer på disse arters leve- eller fourageringsområder.

Da der udelukkende sker en forbedring i udledningen, samt at udledningsvandet er undergået kraftig fortynding, vurderes ovenstående arter ikke at blive påvirket væsentligt.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Silkeborg Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området

8. Klagevejledning

Silkeborg Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på udsendelseslisten.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter, at denne afgørelse er meddelt.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Silkeborg Kommune. Hvis Silkeborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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 Silkeborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>

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 helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder fra tilladelsesdatoen. Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

Kommunen skal gøre opmærksom på, at involverede parter i sagen har ret til aktindsigt. Hvis du vil anmode om aktindsigt eller har spørgsmål til sagen, er du velkommen til at kontakte Iben Serup Hjöllund på tlf. 89 70 15 06 eller e-mail: ish@silkeborg.dk

Følgende er orienteret om afgørelsen:

Navn	E-mail
Miljøstyrelsen Østjylland	ojl@mst.dk
Miljøstyrelsen	mst@mst.dk
Fiskeristyrelsen, Fiskeriinspektorat Øst	inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
Silkeborg Fiskeriforening	formand@silkeborg-fiskeriforening.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Gjern Natur	post@gjern-natur.dk
Friluftsrådet	soehoejlandet@friluftsradet.dk
Silkeborg Museum	info@silkeborgmuseum.dk