



Tilslutningstilladelse

Tilladelse til afledning af spildevand og regnvand til kloak fra

Re-Match A/S
HI-Park 415, 7400 Herning

Sagsnr.: 06.01.15-P19-47-15
Dato: 31. maj 2017

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Re-Match ApS
Virksomhedens adresse	HI-Park 415, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	77346734
Virksomhedens mail-adresse	nml@re-match.dk
Virksomhedens kontaktperson	Nikolaj Magne Larsen Hellerupvej 82 2900 Hellerup Tlf. 5217 7733 Mail nml@re-match.dk
Virksomhedens matrikelnr.	71 og 3r Skovby By, Gjellerup
Virksomhedens ejer	Re-Match A/S
Ejendommens ejer	Bach Gruppen Ejendomme A/S Industrivej 22, 8800 Viborg Att.: Martin Rasmussen
CVR-nr. / P-nr.	35465529 / 1018709771
Kloakopland jf. kommunens spildevandsplan	Y28, separatkloakeret
Befæstet areal (udendørs), der afleder til spildevandskloak, hvorfra der skal betales vandafledningsafgift.	Nej
Listebetegnelse jf. godk.bek. 1517 af 7. december 2016	K 206 <i>Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.</i>
Dato for øvrige miljøgodkendelser/tilladelser	Miljøgodkendelse af 8. maj 2015 og tillæg hertil af 31. maj 2017.

Aktiviteter

Hovedaktivitet Neddeling af kunststofbaner og sortering af affald forud for nyttiggørelse.
Væsentlige biaktiviteter Ingen

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk
Kvalitetssikring	Ole Damgaard	9628 8083	mikod@herning.dk

1. Ansøgning	4
2. Tilladelse	5
3. Vilkår	6
Generelt.....	6
Uheld og unormaldrift.....	6
Etablering og indretning	6
Drift og vedligeholdelse.....	6
Etablering af brønd til udtagning af prøver	7
Overfladevandets tilstand og sammensætning.....	7
Egenkontrol og driftsjournal	8
4. Herning Kommunes vurdering	10
Bedst tilgængelig teknologi (BAT)	12
Affald	13
5. Klagevejledning	14
6. Søgsmål	15
7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen	16
Bilag 1. Situationsplan/Kloakplan	17
Bilag 2. Virksomhedens spildevandsteknisk beskrivelse	21
Bilag 3. Lovgrundlag	23

1. Ansøgning

Re-Match A/S har 7. oktober 2016 søgt om tilladelse til afledning af spildevand og regnvand fra virksomheden, HI-Park 415, 7400 Herning til kloaksystemet, der er ejet af forsyningselskabet Herning Vand A/S.

Virksomheden afleder sanitært spildevand samt tag- og overfladevand til kloaksystem. Der afledes ikke processpildevand, idet der ikke anvendes vand i virksomhedens produktion.

Virksomheden ønsker, at ændre oplaget af kasserede kunstbaner, herunder etablere udendørs opbevaring af kunstbaner og materialer fra banerne samt øge det maximale oplag af kunstbaner fra 10.000 ton til 20.000 ton.

Til udendørs oplag af kunstgræsbaner og bigbags med sand, granulat og støv, etableres et nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² med betonelementer som skillevægge. Endvidere tages et eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m² i brug til udendørs oplag. Indtil nyt betonbefæstet areal er etableret benyttes eksisterende betonbefæstet areal på i alt ca. 18.500 m² til midlertidig oplag. Derudover opstilles 10 stk. lukkede containere, på hver 2,4 x 2,6 x 5,9 m, til opbevaring af E-layer og løbebaner.

Indendørs tankningsplads er etableret i eksisterende bygning uden afledning til spildevandskloak.

Med befæstelse af yderligere arealer i området på 15.000 m² øges mængden af overfladevand. Overfladevandet ledes gennem et privat regnvandsbassin på matr. nr. 6m, Skovby By, Gjellerup. Det private regnvandsbassin skal sikre, at afledningen neddrøles i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Overfladevandet afledes med områdets øvrige overfladevand til Hammerum Å via regnvandsbassin på matr. nr. 8c Kroglund, Gjellerup, der er ejet af Herning Vand A/S.

Overfladevand fra tage samt eksisterende befæstet areal på 1.000 m² afledes ligeledes til Hammerum Å via regnvandsbassin på matr. nr. 8c Kroglund, Gjellerup.

2. Tilladelse

Herning Kommune giver hermed Re-Match A/S tilladelse til afledning af spildevand og regnvand til kloaksystem ejet af Herning Vand A/S på de i afsnit 3 nævnte vilkår.

Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne tilladelse.

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af den spildevandstekniske beskrivelse og vilkårene i denne tilladelse. En kopi af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Tilladelsen træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Kommunen kan dog til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utidssvarende eller utilstrækkelige.

Herning Kommune skal fastsætte krav til spildevand og overfladevand, som afledes til kloaksystemet ejet af Herning Vand A/S. Vilkårene fastsættes for at undgå afledning af stoffer, der kan medføre gener af miljømæssig art i kloaknettet, på renseanlæg og i recipient (vandløb og havmiljø).

Vilkårene fastsættes ligeledes for at undgå stoffer, der kan medføre gener af arbejdsmiljømæssig art på renseanlæg og i forbindelse med vedligeholdelse af kloaknet.

I henhold til betalingsvedtægten for Herning Vand A/S skal der betales vandafledningsbidrag pr. m³ målt vandforbrug.

Virksomheder med en spildevandsafledning, der er større end 500 m³ om året, kan tilmelde sig beregning af vandafledningsbidraget efter faldende trappe (trappemodellen), jf. Betalingsvedtægt for spildevandsforsyning i Herning. Kubikmeterprisen bliver således mindre for de sidst afledte kubikmeter vand. Tilmelding kan ske på <https://www.trappetilmelding.dk/>.

Udgifter til kontrol og vedligeholdelse af sandfang, afløb og prøvebrønd skal afholdes af virksomheden.

3. Vilkår

Generelt

1. De indretninger på virksomheden, som skal foretages for at kunne overholde tilladelsens vilkår, skal være udført inden virksomhedens afledning af spildevand og overfladevand påbegyndes, medmindre andet er angivet.

Uheld og unormaldrift

2. I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening af kloaksystem, fx spild af kemikalier, skal virksomheden straks:
 - Forsøge at afværge situationen
 - Forsøge at standse forureningen og/eller dens spredning
 - Kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld.
 - Kontakte vagt hos Herning Vand A/S på telefon 99 99 22 99 ved spild til kloak.

Herning Kommune orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheldet skal virksomheden skriftligt indberette uheldet til Herning Kommune. Indberetningen skal ledsages af en redegørelse for årsag til uheldet, en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet og foranstaltninger, der træffes for fremover at undgå lignende uheld.

Etablering og indretning

Befæstede arealer på 15.000 m² og 1.000 m² til udendørs oplag af kunstgræsbaner

3. Afledning af al overfladevand fra de befæstede arealer skal ske gennem regnvandsbrønde med sandfang og vandlåse til regnvandskloak.

Alle brønde skal være forsynet med brøndposer, der kan tilbageholde granulat mv. Gælder ligeledes midlertidige arealer på ca. 18.500 m², der anvendes oplag.

Antallet af brønde skal være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker overfladisk afstrømning af overfladevand til arealerne udenfor oplagspladserne.

Brøndene skal placeres let tilgængeligt for inspektion og oprensning.

Drift og vedligeholdelse

Befæstede arealer/oplagsplads til kunststofgræs

4. Befæstede arealer, hvor der foregår oplag og transport af kunststofgræs, affald her fra mv. skal løbende og minimum 1 gang pr. uge renholdes for spild af granulat mv.
5. I tilfælde af uheld på oplagspladserne skal afledning til forsinkelsesbassin(erne) straks afspærreres. Spild og evt. forurenede overfladevand skal øjeblikkeligt opsamles og bortskaffes efter kommunens anvisning.

6. Der må ikke foregå andre aktiviteter på de udendørs befæstede arealer, som kan medføre forurening af overfladevand, der ledes til Herning Vand A/S's regnvandsledning, ud over hvad der må forventes fra almindelig kørsel og nedfald.

Regnvandsbrønde

7. Regnvandsbrøndenes sandfang skal senest tømmes, når indholdet af sand/slam udgør 50 % af opsamlingskapaciteten, dog mindst 1 gang årligt.
8. Brøndposer skal tilses og tømmes efter behov minimum 1. gang hver 14 dag. Defekte brøndposer skal udskiftes løbende.

Etablering af brønd til udtagning af prøver

9. Den samlede afledning af overfladevand fra oplagsplads på 15.000 m² skal passere prøvetagningsbrønd, der indrettes med mulighed for udtagning af tidsproportionale spildevandsprøver.

Prøvetagningsbrønden skal placeres, hvor alt overfladevand samles fra oplagspladsen inden sammenblanding med overfladevand fra øvrige befæstede arealer og tagvand.

Prøvetagningsbrønden skal placeres lettilgængelige og med strømtilførsel i nærheden.

Overfladevandets tilstand og sammensætning

10. Overfladevand fra 15.000 m² og 1.000 m² befæstet oplagsplads til kunststofgræs skal overholde følgende grænseværdier ved afledning til regnvandskloak:

Parameter	Grænseværdi	Prøver pr. år	Analysemetode
Suspenderet stof	15 mg/l	4	DS 207
BI5	15 mg/l	4	DS/EN 1899-1
COD	75 mg/l	4	COD: DS 217
Arsen, total+opløst***	0,11 µg/l* (1,1 µg/l **)	4	I henhold til <i>Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 914 af 2. juni 2016</i> med senere ændringer.
Bly, total+opløst***	1,3 µg/l	4	
Cadmium, total+opløst***	0,2 µg/l	4	
Kviksølv, total+opløst***	0,07 µg/l	4	
Krom (III), total+opløst***	3,4 µg/l	4	
Krom (VI), total+opløst***	3,4 µg/l	4	
Kobber, total+opløst***	1* µg/l (4,9 µg/l **)	4	
Kobolt, total+opløst***	0,28 µg/l* (34 µg/l **)	4	
Nikkel, total+opløst***	8,6 µg/l	4	
Zink, total+opløst***	7,8 µg/l*	4	
Phenol, total***	0,77 µg/l	4	

DEHP (Diethylhexylphthalat)***	1,3 µg/l	4
NPE (sum af Nonylphenol+ethoxylater):	-	-
Nonylphenol***	0,3 µg/l	4
Octylphenol***	0,01 µg/l	4
Bisphenol-A***	0,01 µg/l	4
Nonylphenol monoethoxyla- ter****	-	4
Nonylphenol diethoxylater****	-	4

*Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration, jf. dog note(**)

**Kvalitetskrav angiver den øvre koncentration af stoffet uanset den naturlige baggrundskoncentration.

*** Detektionsgrænsen ved analyse af metaller og miljøfremmede stoffer skal minimum være 1/10 af fastsat grænseværdi.

****Lavest mulig værdi iht. detektionsgrænsen for den korrekte analysestandard.

Grænseværdierne for hver parameter skal være overholdt i hver prøve.

Egenkontrol og driftsjournal

11. Virksomheden skal i perioden 1. juli 2017 til 28. februar 2018 udtage 4 tidsproportionale døgnprøver til analyse for de i vilkår 10 nævnte parametre. Prøverne skal udtages i prøvetagningsbrønd, der er angivet i vilkår 9.

Døgnprøverne skal udtages i forbindelse med en regn hændelse efter en længerevarende tørvejrperiode. 1 døgnprøve skal udtages i perioden juli-august 2017 og 3 døgnprøver skal udtages i perioden september 2017 til februar 2018. Inden 1. prøvetagning skal kommunen kontaktes for endelig aftale om tidspunkt for 1. egenkontrolmåling.

Prøverne skal udtages jævnt over hele perioden. Prøverne skal udtages, analyseres og afrapporteres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser i henhold til *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1903 af 29. december 2015*.

Prøvningsrapporten skal sendes til kommunen senest 14 dage efter prøveudtagningen til e-mail: spildevand@herning.dk. Det anbefales, at analyseresultaterne sendes direkte til kommunen fra analyselaboratoriet.

Hvis der har været uregelmæssigheder eller ændrede produktionsforhold under prøveudtagningen, skal dette registreres og indberettes til kommunen.

Ved overskridelse af grænseværdier i vilkår 10 skal virksomheden senest 14 dage efter, at prøvningsrapporten foreligger, fremsende en redegørelse for overskridelserne og forslag til, hvordan fremtidige overskridelser forebygges.

Herning Kommune vurderer resultatet af de 4 døgnprøver og meddeler efterfølgende virksomheden om der på baggrund af resultatet er behov for yderligere egenkontrolmålinger. Kommu-

nen kan efterfølgende forlange, at virksomheden for egen regning får udtaget yderligere døgnprøver til analyse for ét eller flere af de i vilkår 10 nævnte parametre, dog højst 2 døgnprøver pr. år pr. prøvebrønd, hvis grænseværdierne er overholdt.

Driftsjournaler og produktionsregistrering

12. Der skal føres driftsjournal over:

- a) Dato for renholdelse af befæstede arealer
- b) Dato for kontrol, tømning og udskiftning af brøndposer
- c) Dato for oprensning af regnvandsbrøndenes sandfang
- d) Dato for driftsproblemer, der kan have indflydelse på overfladevandets sammensætning og mængde samt foretagne forbedringer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4. Herning Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at virksomhedens spildevand kan afledes til kloaksystemet ejet af Herning Vand A/S uden væsentlige miljømæssige konsekvenser under forudsætning af, at vilkår i tilladelsen overholdes.

Placering

Virksomheden ligger i et erhvervsområde omfattet af kommuneplanramme 31.E3 Erhvervsområde ved HI-Park og lokalplan 31.E7.1 for Herning-Ikast Erhvervspark.

Virksomheden ligger i kloakopland Y28, der er separatkloakeret og afledningen af spildevand og overfladevand sker i overensstemmelse med Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-25.

Overfladevand fra udendørs oplag af kunstgræsbaner

Placering af udendørs oplag er vist på vedhæftede skitser i bilag 1.

Overfladevand fra de befæstede arealer med oplag af kasserede ikke-neddelt kunstgræsbaner afledes til regnvandskloak.

Overfladevandet fra nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² ledes gennem et privat regnvandsbassin på matrikelnr. 6m Skovby By, Gjellerup, som skal sikre, at afledningen neddrøses i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Afledningen fra dette bassin er reguleret i *"Tilladelse til tilslutning af regnvand og sanitært spildevand til offentlig kloak fra Bach Gruppen A/S, HI Park 401, 7400 Herning"*, meddelt den 21. december 2012 (sagsnr. 06.01.15-P19-33-12).

Overfladevandet fra eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m² ledes til eksisterende regnvandsbassin Y28RUL1 ejet af Herning Vand A/S. Indtil nyt betonbefæstet areal er etableret benyttes eksisterende betonbefæstet areal på i alt ca. 18.500 m² til midlertidig oplag ligeledes med afledning til til eksisterende regnvandsbassin Y28RUL1. Afledningen fra dette bassin er reguleret i *"Tilladelse til tilslutning af overfladevand fra kloakopland Y28, HI Park, 3. etape (Y28a og U28b) til eksisterende regnvandsbassin med afledning til Hammerum Bæk"*, meddelt den 1. oktober 2012 (sagsnr. 06.00.00-P19-142-11).

Overfladevandet fra de 2 regnvandsbassiner afledes med områdets øvrige overfladevand fra opland Y28 til Hammerum Å i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan.

Grundvandsforhold

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Nordre Vandværk, Hammerum Vandværk og Østre Vandværk. Arealerne til udendørs oplag befæstes med beton, så der ikke sker nedsivning på områderne. Der stilles vilkår i miljøgodkendelse om, at de befæstede areal skal være indrettet således, at der ikke kan ske overfladisk afstrømning af overfladevand til og fra arealerne uden for pladserne.

Spildevand

Der afledes alene sanitært spildevand fra virksomheden, idet produktionen ikke genererer proces-spildevand.

Indretning og drift

Forebyggelse af udslip til regnvandssystemet ejet af Herning Vand A/S

Alle afløb fra oplagspladserne skal forsynes med brøndposer for tilbageholdelse af granulat. Der stilles endvidere vilkår om systematisk renholdelse af oplagspladser for spild af granulat mv. Endvidere skal regnvandsbrøndenes sandfang systematisk tilses og tømmes efter behov.

Miljøproblematiske stoffer i overfladevand og egenkontrol

Overfladevand der skal afledes til regnvandskloak stammer fra oplag af brugte ikke-neddelte kunstgræsbaner, der oplagres i ruller samt "Floor Mix" (sand med indhold af gummigranulat (ca. 2 % gummi)) og støv fra filteranlæg, der opbevares i lukkede bigbags. Overfladevand opsamles i sandfangsbrønde med brøndposer, der tilbageholder evt. spild af sand og granulat. Inden afledning til regnvandskloak passerer overfladevand en prøvetagningsbrønd.

Metaller og miljøfremmede stoffer

Indholdet i det overfladevand, der vil blive afledt fra virksomhedens oplag af kunstgræsbaner i ruller samt bigbags med "Floormix" samt filterstøv er endnu ikke kendt. Analyseresultater fra kunstgræsbaner og fra udvaskningsforsøg, der er gennemført i Danmark og i udlandet, jf. publikation fra Miljøstyrelsen¹ samt rapport fra DHI² har vist, at koncentrationen af metaller og miljøfremmede stoffer i drænvand fra kunstgræsbaner kan variere meget. For enkelte metaller og miljøfremmede stoffer (phenol, DEHP og NPE) kan indholdet ligge over vandkvalitetskravene for afledning til vandløb.

Metaller kan frigives fra gummigranulat og kan være miljøskadelige. Nonylphenoler kan udvaskes fra kunstgræsmåtten eller det elastisk fyldmateriale på kunstgræsbanerne. Stofferne kan være meget giftige for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Phtalater (DEHP) kan udvaskes fra kunstgræsmåtten eller elastisk fyldmateriale på kunstgræsbanerne. Phtalater er blødgøringsmidler som især indgår i blød PVC og forekommer på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer. Generelt mistænkes phtalater for at have langtidseffekter i vandmiljøet. Nogle phtalater har østrogen effekt (hormonforstyrrende stoffer).

Datagrundlaget i rapporterne er baseret på drænvand fra anlagte kunstgræsbaner, hvor der har været en ukendt grad af adsorption af enkelt stofferne i banernes underliggende sand-/gruslag. Jf. rapporterne forventes det, at indholdet af metaller og miljøfremmede stoffer falder i takt med banernes alder. Erfaringer med, hvad der sker på længere sigt (over flere år), mangler dog. Rapporterne anbefaler, at drænvandet ledes til renseanlæg, indtil analyse af drænvandet har vist, at kvalitetskravene til vandløbet kan overholdes.

Herning Kommune forventer, at overfladevand fra oplaget kan overholde vandkvalitetskravene til vandløbet, Hammerum Å. Indholdet af relevante metaller og miljøfremmede stoffer i overfladevand forventes at være lav, idet der er tale om oplag af brugte, kasserede kunstgræsbaner, hvor evt. frigivelse af metaller og miljøfremmede stoffer formodentlig er sket på lokaliteten i de første år efter etableringen af banerne. Endvidere oplagres "Flormix" med et meget lav indhold af gummigranulat (ca. 2 % gummi) og filterstøv i lukkede bigbags, hvorfra gennemtrængning af overfladevand forventes at være minimal. E-layer (støddæmpende lag under kunstmåtten) og løbebaner, som består af gummi med bindemiddel kommer ikke i kontakt med overfladevand, da dette oplag opbevares i lukkede containere. Kommunen vurderer, at der på baggrund heraf som udgangspunkt kan gives tilladelse til afledning af overfladevand til regnvandskloak.

Herning kommune forventer, at overfladevand, der afledes fra andre områder i kloakområdet, i forvejen er belastet med en vis mængde miljøfremmede stoffer og tungmetaller, men niveauet kendes ikke. Det betyder, at det ikke kan antages, at der sker en fortynding af de stoffer, som evt. afledes fra virksomhedens oplag. Det vurderes derfor, at grænseværdierne for de udvalgte metaller og miljøfremmede stoffer afledt fra virksomheden skal fastsættes ud fra vandkvalitetskravene, der gælder for en direkte udledning til ferske recipienter.

¹ Kortlægning, emissioner samt miljø- og sundhedsmæssig vurdering af kemiske stoffer i kunstgræs, MST Rapport nr.100 2008

² Miljø- og sundhedsskadelige stoffer i drænvand fra kunstgræsbaner, Rapport fra Lynettefællesskabet I/S, november 2013

For at eftervise, at vandkvalitetskravene er overholdt skal virksomheden derfor udtage 4 tidsproportionale døgnprøver, der skal analyseres for metaller, phenol, DEHP og NPE'er, udvalgt på baggrund af publikationen fra Miljøstyrelsen samt rapport fra DHI. Ud fra resultatet af målingerne vil Herning Kommune vurdere om afledning af overfladevand fra virksomhedens fortsat kan ske til regnvandskloak eller om der skal ske en opsamling og afledning til spildevandskloak i stedet.

COD/BI5

For at regulere og kende den stofmæssige belastning i vandløbet er der fastsat grænseværdi for afledningen af COD og BI5, der skal eftervises ved egenkontrol. Forholdet imellem COD og BI5 kan give en indikation af spildevandets indhold af tungt nedbrydelige stoffer.

Suspenderet Stof

For at regulere og eftervise effekten af virksomhedens renholdelse af de befæstede arealer, tilsyn og tømning af brøndposer samt effekt af sandfang i regnvandsbrøndene er der fastsat grænseværdi for afledningen af suspenderet stof, der skal eftervises ved egenkontrol.

Mikroplast

Der er i tiden stor fokus og bekymring omkring mikroplast i forhold til vores sundhed p.g.a. spredning af mikroplast bl.a. via vandmiljøet. Mikroplast stammer bl.a. fra nedbrydning af plastmaterialer, bildæk mv. Det kan derfor ikke udelukkes, at overfladevandet fra oplag af kunstgræsbaner kan indeholde mikroplast.

Der er i dag ikke fastsat miljøkvalitetskrav for indholdet af mikroplast i eksempelvis overfladevand. Ligeledes findes der ingen akkrediterede analysemetoder eller generelt accepterede referencemetoder til analyse af mikroplast. Herning Kommune har derfor ikke fastsat vilkår om undersøgelse af overfladevandets indhold af mikroplast. Der er alene fastsat indretnings- og driftsvilkår ift. brøndposer suppleret med vilkår med grænseværdier for overfladevandets indhold af suspenderet stof, relevante metaller samt miljøproblematisk stoffer, der giver indikation af, om der sker tilstrækkelig tilbageholdelse af plast fra oplaget af kunstgræsbaner.

Miljøstyrelsen har primo 2017 påbegyndt udarbejdelse af en vejledning om etablering, brug og affaldshåndtering af kunstgræsbaner. Miljøstyrelsen har oplyst, at vejledningen forventes færdig ved udgangen af 2017.

Herning Kommune følger udviklingen på området og vil tage egenkontrollvilkårene op til fornyet vurdering, såfremt der kommer ny viden omkring mikroplast eksempelvis i forbindelse offentliggørelse af ny vejledning, hvis Miljøstyrelsen fastsætter miljøkvalitetskrav for mikroplast, der fastsættes valide referencemetoder for analyse af mikroplast m.v.

Driftsjournal

Der stilles vilkår om, at der føres driftsjournal for bl.a. renholdelse af befæstede arealer, kontrol, tømning og udskiftning af brøndposer og oprensning af regnvandsbrønden sandfang.

Bedst tilgængelig teknologi (BAT)

Virksomhedens aktiviteter er hverken omfattet af BAT-konklusioner, BAT-referencedokumenter eller standardvilkår. Ved udarbejdelse af tilslutningstilladelse og miljøgodkendelse er kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 samt spildevandsvejledningen lagt til grund for vurdering af bedst tilgængelig teknik.

Virksomheden nyttiggør affald og bidrager derfor til begrænsning i brug af naturressourcer hos afftagerne af deres produkter. Neddeling af kasserede kunststofbaner foretages indendørs i et lukket anlæg, hvor kunstgræsset tørres, neddeles og sorteres.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden har redegjort for og vil implementere renere teknologi.

Renere teknologitiltag omfatter bl.a.

- Alle aktiviteter på tæt belægning enten indendørs uden afledning til kloak eller udendørs med kontrolleret afledning gennem sandfangsbrønde med brøndposer for tilbageholdelse af granulat.
- Neddeling sker i lukkede anlæg med afkast gennem filtre, der sikrer overholdelse af emissionsgrænseværdier for støv.
- De neddelte produkter sorteres med henblik på genanvendelse.

De ansøgte ændringer giver mulighed for at neddele og sortere flere kasserede kunstgræsbaner, idet der bliver mulighed for større oplag af ikke-neddelte kunstgræsbaner. Det betyder, at virksomheden kan modtage flere kasserede kunstgræsbaner i sommerhalvåret, hvor kunstgræsbaner udskiftes og oplagre disse og efterfølgende neddele og sortere disse på det eksisterende anlæg. Ændringen giver således mulighed for at udnytte den eksisterende kapacitet på anlægget og giver dermed mulighed for en øget genanvendelse og dermed mindre affald fra kasserede kunstgræsbaner.

Affald

Virksomheden har en begrænset affaldsproduktion og bidrager primært med behandling af affald, som muliggør nyttiggørelse.

Virksomhedens håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald reguleres af gældende miljøgodkendelse.

5. Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune inden den **28. juni 2017**. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En tilladelse må normalt udnyttes selvom der er er klaget over den. Ved klage kan Miljø og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at tilladelsen ikke må udnyttes, når der er klaget over den. Udnyttelse af tilladelsen i klageperioden og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

6. Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, af afgørelsen er offentliggjort.

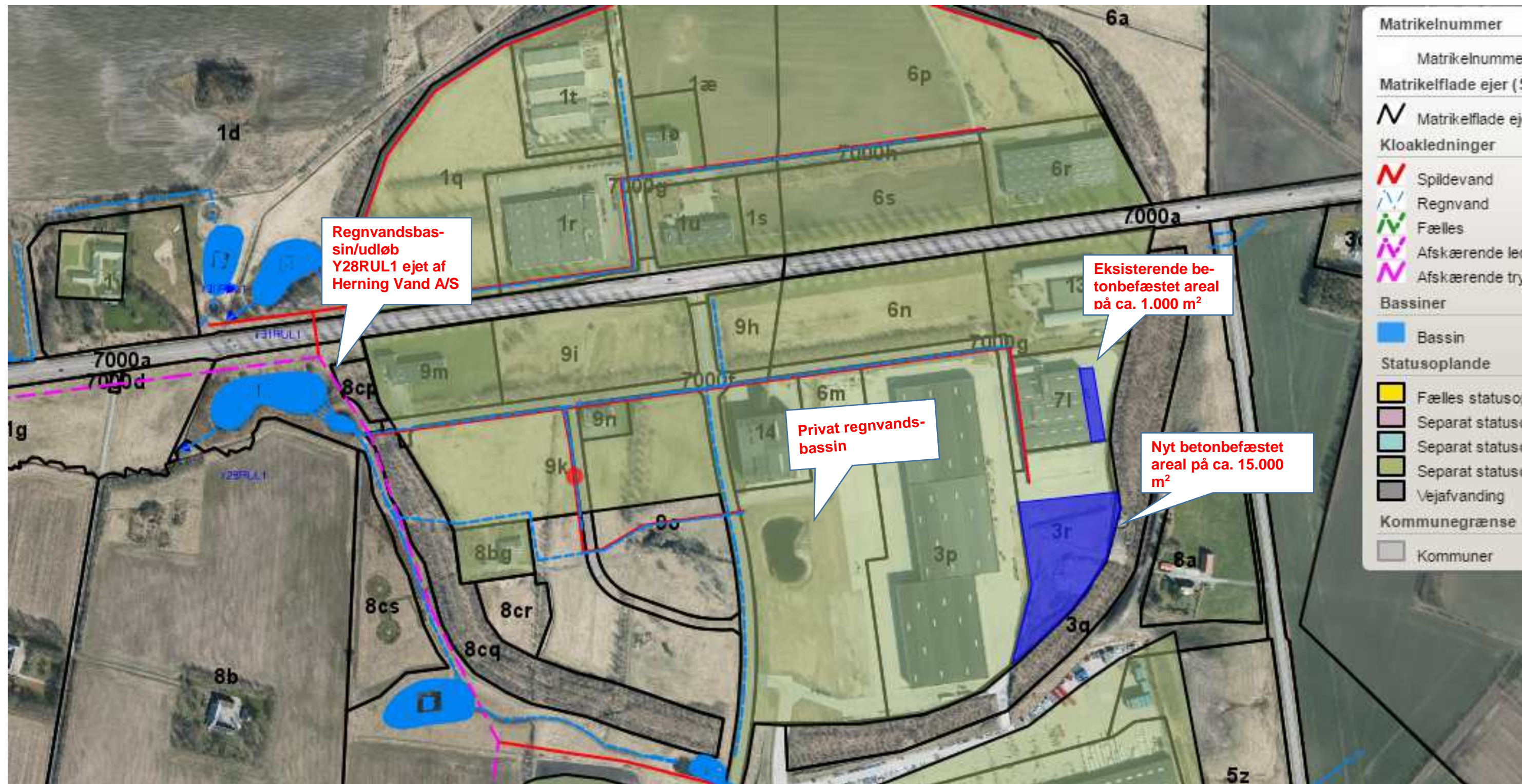
Lene Hahn, Herning Kommune

7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen

- Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Nord[senord@sst.dk]
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
- Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5 7182 Bredsten
post@sportsfiskerforbundet.dk
- Bach Gruppen Ejendomme A/S [info@bachgruppen.dk]
- Herning Vand A/S, Ålykkevej 5, 7400 Herning [info@herningvand.dk]

Bilag 1. Situationsplan/Kloakplan

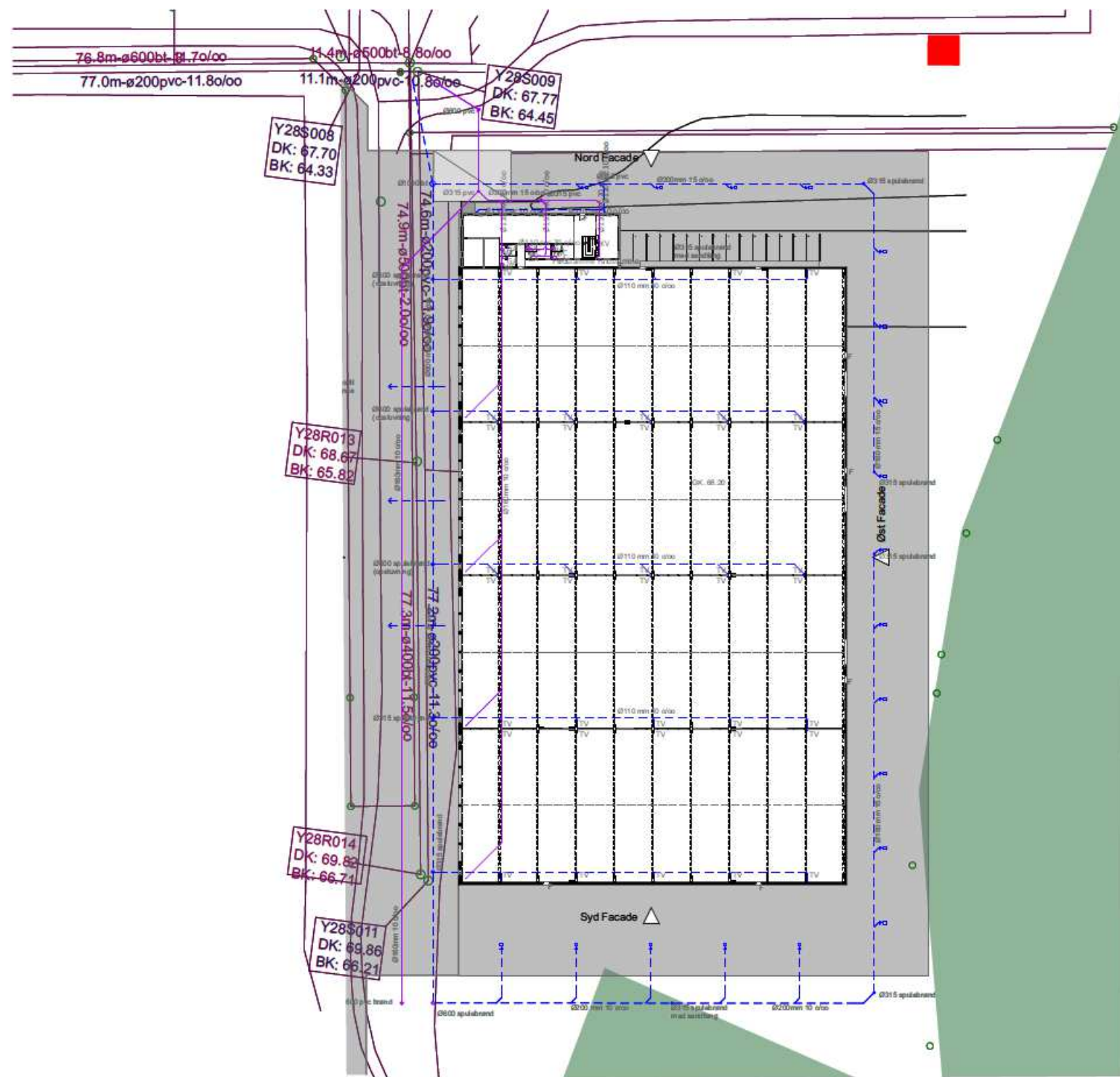
Oversigt kloakopland iht. Herning Kommunes Spildevandsplan 2015-25:



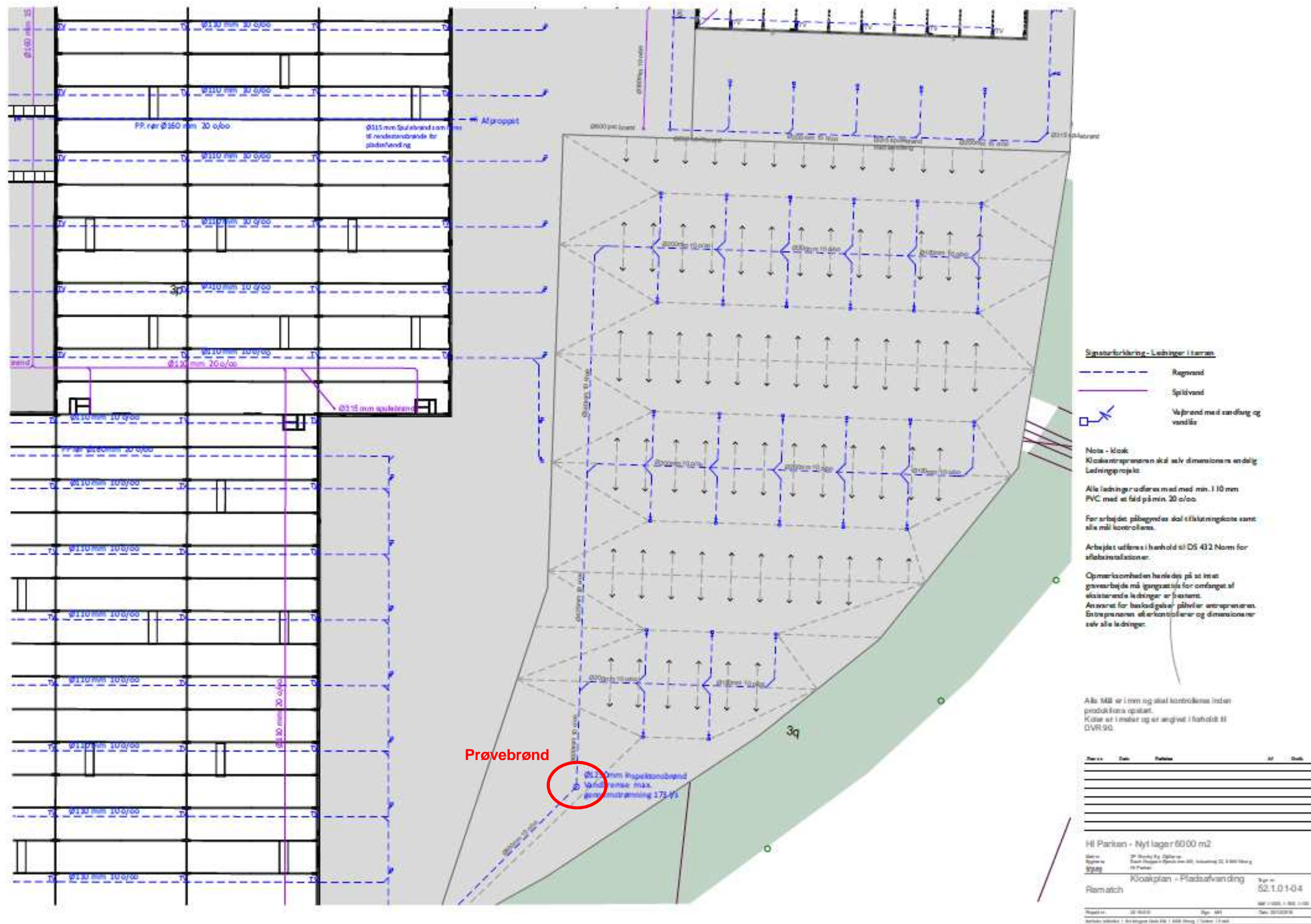
Oversigt over midlertidigt oplag (ca. 18.500 m²) indtil nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² areal er etableret:



Kloakplan for eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m²:



Kloakplan for nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² areal:



Bilag 2. Virksomhedens spildevandsteknisk beskrivelse

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningen mv.

Virksomheden

Re-Match A/S har 7. oktober 2016 søgt om tilladelse til afledning af spildevand og regnvand fra virksomheden, HI-Park 415, 7400 Herning til kloaksystemet, der er ejet af forsyningselskabet Herning Vand A/S.

Virksomheden afleder i dag sanitært spildevand samt tag- og overfladevand til kloaksystem. Der afledes ikke processpildevand, idet der ikke anvendes vand i virksomhedens produktion.

Virksomhedens produktionskapacitet øges ikke som følge af de ansøgte ændringer. Der sker endvidere ingen ændringer i neddelings- og sorteringsprocesserne.

Nedslidte kunstgræsbaner udskiftes almindeligvis i sommermånederne. For at kunne udnytte anlægget i vintermånederne har virksomheden brug for at have et større oplag af kasserede kunstgræsbaner. Virksomheden ønsker mulighed for at oplagre op til 20.000 ton ikke-neddelt kunstgræsbaner med henblik på at kunne modtage og opbevare kasserede kunstgræsbaner til neddeling i vintermånederne. Herved er det muligt at udnytte virksomhedens produktionskapacitet året rundt og ikke kun i sommermånederne.

Kasserede ikke-neddelte kunstgræsbaner skal ifølge virksomhedens miljøgodkendelse af 8. maj 2015, vilkår 5 oplagres indendørs.

Udendørs oplag af kunstgræsbaner

Virksomheden ønsker fremadrettet, at ændre oplaget af kasserede kunstbaner, herunder etablere udendørs opbevaring af kunstgræsbaner og materialer fra banerne samt øge det maximale oplag af kunstbaner fra 10.000 ton til 20.000 ton. Ikke-neddelte kunstgræsbaner oplagres i ruller.

Til udendørs oplag af kasserede ikke-neddelte kunstgræsbaner og bigbags med sand, granulat og støv, etableres et nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² med betonelementer som skillevægge syd for virksomhedens bygning. Herudover vil der være mindre oplag på eksisterende betonareal øst for virksomhedens bygning, idet et eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m² og ibrugtages. Indtil nyt betonbefæstet areal er etableret benyttes eksisterende betonbefæstet areal på i alt ca. 18.500 m² til midlertidig oplag.

Der opstilles 10 stk. lukkede containere, på hver 2,4 x 2,6 x 5,9 m, til opbevaring af E-layer (støddæmpende lag under kunstgræsmåten) og løbebaner, som består af gummi med bindemiddel. Herudover vil der i mindre omfang være oplag af "Floor Mix", som er sand med indhold af gummi-granulat (ca. 2 % gummi) samt støv fra filteranlæg i lukkede big-bags. Såvel big-bags som containere vil blive placeret på areal befæstet med støbt beton.

Etablering af udendørs, indhegnet oplag er i overensstemmelse med lokalplanen for området. Indendørs tankningsplads er etableret i eksisterende bygning.

Virksomhedens gennemgangen af miljøskadelige stoffer i kunstgræsbaner og risiko for udvaskning og påvirkning af overfladevand i forbindelse med udendørs oplag af kasserede kunstgræsbaner hos Re-Match viser, at der ikke forventes en påvirkning af Hammerum Bæk over gældende vandkvalitetskrav ved udledning af overfladevand til Hammerum Bæk.

Placering af udendørs oplag er vist i bilag 1.

Afledning af spildevand og overfladevand

Med befæstelse af yderligere arealer i området øges mængden af overfladevand. Overfladevandet fra nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m² ledes gennem et privat regnvandsbassin, som skal sikre, at afledningen neddrøles i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Overfladevandet fra eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m² ledes til eksisterende regnvandsbassin ejet af Herning Vand A/S. Overfladevandet fra de 2 regnvandsbassiner afledes med områdets øvrige overfladevand til Hammerum Å.

Der afledes/afledes ikke drænvand fra bygningsdræn til regnvandskloak.

Virksomheden udleder:

Spildevand og regnvand - kilde	Spildevandstype	Rensning	Afledes til
Sanitært spildevand		Ingen	Spildevandskloak ejet af Herning Vand A/S, via brønd Y28S010 ↓ Herning Renseanlæg
Overfladevand fra tag og befæstede arealer	Overfladevand fra befæstede arealer – i alt ca. 12.000 m ² , herunder eksisterende betonbefæstet areal på ca. 1.000 m ²	Sandfangsbrønde med brøndposer for tilbageholdelse af sand og granulat	Regnvandskloak ejet af Herning Vand A/S, brønd Y28R013 ↓ Regnvandsbassin Y28RUL1 ↓ Hammerum Å
Overfladevand befæstede arealer	Nyt betonbefæstet areal på ca. 15.000 m ²	Sandfangsbrønde med brøndposer for tilbageholdelse af sand og granulat	Privat regnvandsbassin på Matr. nr. 6m Skovby By, Gjellerup ↓ Regnvandskloak ejet af Herning Vand A/S, brønd Y28R013 ↓ Regnvandsbassin Y28RUL1 ↓ Hammerum Å

Bilag 3. Lovgrundlag

Tilladelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 726 af 1. juni 2016 (spildevandsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 439 af 19. maj 2016.

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger, retningslinjer mv.:

- Miljø- og sundhedsskadelige stoffer i drænvand fra kunstgræsbaner, Lynettefællesskabet I/S, rapport november 2013
- Kortlægning, emissioner samt miljø- og sundhedsmæssig vurdering af kemiske stoffer i kunstgræs, Miljøstyrelsens kortlægning af kemiske stoffer i forbrugerprodukter, nr. 100, 2008.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.