Aanpassing landschappelijke inpassing

nieuwe houtsingel markeert noordwesthoek erf;
dmv streekeigen bomen & heesters

nieuwe boomwal ; gem. ca 7.5 m1 breed
totaal ca 200 m2 bestaande uit;
bomen hoh 10 m1
heester plantafstand 1.5*1.5m1;

- 2 stuks Acer pseudoplatanus (de gewone esdoorn)
- 2 stuks Ulmus (de gewone iep)
- 20 % 15 st Rosa tomentosa (gewone viltroos)
- 20 % 15st Rosa rubiginosa ssp jenensis (egelantier)
- 20 % 15 st Acer campestrel (veldesdoorn)
- 20 % 15 st Cornus mas en alba (gele en witte kornoelje)
- 20 % 15 st Crateagus monogyna (meidoorn)

JWD00F 01275G0000

inrichtingsgrens

mestzak
29*29*ca 2.4 =
2000 m3

mestzak
14.5*29*2.4 =
ca 1000 m3

sleufsilo's

sleufsilo

windturbine

mestvaalt 20*25 =
500m2
*1.5 m1 = 750m3

mestvaalt

bestaande houtsingel als buffer tussen buren &
markeert tevens de oostzijde erf;

bestaande houtsingels
markeert de entree en oostzijde erf;

weidegang

bestaande
knotwilgen hoh 2m1

bestaande knotwilgen hoh 5m1 aan zuizijde langs stal en vijver
markeren de zuidzijde van het erf;

JWD00F 01277G0000

JWD00F 01278G0000

JWD00F 01276G0000

JWD00F 01279G0000

JWD00F 01291G0000

JWD00F 01289G0000

JWD00F 01290G0000

JRE00D 03360G0000

noord

- Kadastraal -

Kad. gemeente Jorwerd
Sectie F
nummer 1276/ 1277
schaal 1:200

Renvooi machines-installaties

aantal		vermogen
1	Melktanksilo 20.000 ltr	7.0 KW
2	Voersilo- vijzels 16+16+16+5 = 53 ton	8.0 KW
3	Kunstmestsilo 25 ton	-
4	Electrische boiler 150 ltr	7.5 KW
5	Vacuumpomp	5.0 KW
6	Koelmachine	4.0 KW
7	Melkpomp	1.0 KW
8	Mestschuiven & mestrobot	7.0 KW
9	Koeborstels 3 stuks	1.0 KW
10	Krachtvoerbox 7 stuks	5.0 KW
11	Hogedrukspuit, compressor/slijpmachine lasapparaat, divers electr.gereedschap.	15 KW
12	Electrische mestmixer 2 st	30 KW
13	Aandrijving ventilatiesysteem	2.0 KW
14	Tractoren/ verreiker 4 x 130PK	380 KW
15	Trafo NUON	
16	Windturbine	750 KW
17	Trafo windturbine	800 KW
18	Zonnepanelen omvormers 7 stuks	1.0 KW
19	Zonnepanelen regelkast PCR	2.0 KW
20	WTW unit met buffervaten (op zolder)	5.0 KW
21	De Laval drinkautomaat kalveren	3.0 KW
22	Pomp dieseltank	0.5 KW
23	Pomp mestvaalt/ persappen & afdeksysteem	1.0 KW
24	Stalventilators 5 stuks	5.0 KW
25	Huishoudelijke apparaten	
	+ binnenverlichting woonhuis	15.0 KW
	verlichting stallen en bergingen	12.0 KW
	alle buiten verlichting	2.0 K
	TOTAAL VERMOGEN	**ca 140KW**
	TRACTORS/ VERREIKER	**ca 380KW**
	TRAFO/ WINDTURBINE	**ca 1550KW**

Renvooi terrein

26 12 ltr schuim-brandblussers totaal 7 stuks
27 dieseltank 5000 ltr in lekbak
28 (afgewerkte) smeer- olie met opvangbak
29 opslag zuur en reinigingsmiddelen
30 opslag diergeneesmiddelen / ontsmettingsmiddelen
31 opslag bestrijdingsmiddelen
32 ruwvoer in sleufsilo's en kuilplaat totaal =2000 m2
33 strobok ziekenboeg tegen boerderij 75 m2
34 strohok afkalfkoeien naast ligboxenstal 35 m2
35 strohok kalveren in boerderij 60 m2
36 strohok schapen en kleinvee in boerderij 100 m2
37 mestkelders: oude gierkolk; 100 m3
mestkelder ; kelders in boerderij 100m3
mestkelder bestaande ligboxenstal 3650 m3
2x mestzak a 2000+1000 = 3000m3 = totaal 6850 m3
38 mestvaalt 20*25*1.5 = 750 m3
39 mestvaalt 15*10*1.5 = 225 m3
40 lekwater mestvaalt & persappen ruwvoer; via 2 x 15 m3 betonput tevens afstort jongveestal; afvoer met pomp naar mestzak
41 wasplaats- spoelplaats ; via mestplaat die loost op mestkelder.
lozingseis :het afvalwater mag niet meer dan 100 mg/l
onopgelooste bestandsdelen en niet meer dan 20 mg/l
minerale olie bevatten.
42 gecertificeerde IBA (lozing gezuiverd afvalwater op oppervlaktewater)
43 regenwaterput 10 m3
44 propaan gastank 1200ltr

Renvooi gebouwen

merk	vloer	wanden	dak
A	hout	baksteen	dakpannen
B	beton	baksteen	asbestvrije golfplaat
C	beton	prefab beton en stalen profielplaat	sandwichpaneel
D	beton	prefab beton	zeildoek

Renvooi landbouwhuisdieren per diercategorie en huisvestingssysteem

RAV code bestaande stal (GVE) rubbervloer A 1.33 7.1 kg /NH3 per dierplaats per jaar
(bestaande stal wordt volledig emissie arm gemaakt) (BWL nr. 2018.06)
RAV code nieuwe stal (GVE) hellende rubbervloer A 1.35 8.3 kg /NH3 per dierplaats per jaar (BWL nr. 2019.01)
RAV code strohok/droge koeien (GVE) A 1.100 13 kg /NH3 per dierplaats per jaar
RAV code jongveestal (JVE) A 3.100 4.4 kg /NH3 per dierplaats per jaar

totaal 3201.59 kg NH3/ jaar (emissie / stikstofdepositie)
Aerius berekening RQNTDpznLk4q d.d. 28 aug 2020

diercategorie	huisvesting	aantal
Melkvee & droge kalfkoeien	Ligboxenstal bestaand stroorooster/ spleetroosters	115 st.
Melkvee	Ligboxenstal bestaand (BWL nr. 2018.06)	36 st.
Melkvee	Ligboxenstal nieuw (BWL nr. 2019.01)	99 st. +
		totaal GVE 250 st
Kalfpinken van 18-24 maand	Bestaande stal	40 st.
Pinken van 12- 18 maand	Jongveestal	25 st.
Pinken van 6 -12 maand	Jongveestal	25 st.
Kalveren tot ca 6 maand	Boerderij bestaand/ roostervloer jongvee	20 st.
Kalveren tot ca 3 maand	Boerderij bestaand / op stro	30 st.
Kalveren tot ca 1 maand	ligboxenstal bestaand / eenlingboxen	20 st. +
		totaal JVE 160 st

Brandpreventie- renvooi

Deur te openen in de vluchtrichting zonder gebruik te maken van een los voorwerp

S12 Vorstbestendige sproeischuimblusser 12 kg.

Gekoppelde rookmelder op 230 V conform de NEN 2555

WBDBO 30 minuten wbdbo (weerstand branddoorslag en brandoverslag)

Alle doorvoering door een wand, waar een WBDBO eis voor geldt, dienen zodanig te zijn uitgevoerd dat de brandwerendheid gewaarborgd is.

De aansluitingen van de brandmuur tegen het dak / gevels dienen brandwerend uitgevoerd te worden.

Electrische installatie moet voldoen aan NEN-norm 1010.
In de stal c.q. het brandcompartiment, mag geen opslag plaatsvinden van brandbare goederen, producten of andere materialen waardoor de variabele vuurbelasting meer kan gaan bedragen dan 570 MJ/m2.

Beperking van het onstaan van een brandgevaarlijke situatie
een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt

Dak
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk
Brandvoortplanting en rookdichtheid

Buitenoppervlakte
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Het bovengenoemde is niet van toepassing op de bovenzijde van het dak

Binnenoppervlak
Voor de constructieonderdelen, die niet grenzen aan de buitenlucht, geldt dat ze dienen te voldoen aan:
* Wanden en plafonds (inclusief ramen, deuren en kozijnen); Brandklasse B of beter en rookklasse s2 (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1)
* Beloopbaar vlak (vloeren en trappen_: brandklasse Dfl en rookklasse s1fl (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).

Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructiedelen van elke afzonderlijke ruimte hoeft niet aan de eisen met betrekking tot de brandklasse voldoen.

Bouwverordening Ho 2 par. 5 bereikbaarheidseisen 2.5.3.4
Opstelplaats voor brandweerauto's is aanwezig op gehele verharde terrein.

Niet openbare bluswatervoorziening 2.5.3.5
Open water voldoet aan de waterlijn 3 m1 en diepte van 0.8 m1.

werk : Verbouw en uitbreiding ligboxenstal

onderdeel :		datum gewijzigd:
	AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING	26-10-2020
	MILIEUTEKENING (AIM)	03-12-2020
opdrachtgever :	Mts Bouma Skrins 4 8835 KW Easterlittens	28-02-2021
	Aise 06 23 53 03 38 Eefje 06 44 60 97 11 skrins4@hotmail.com	13-05-2021
1:200	formaat : A0 getekend : J.T.	22-06-2021
	datum : 10-05-2019 tek.nr : 19-024-05	

BBT AGRI BOUW
NIEUWBOUW - RENOVATIE - INNOVATIE
www.bbt-agribouw.nl Oudega SWF 0515-858828

De Joodyk 9B
8614 JK Oudega SWF
tel: 0515-858828
mob: 0681-090728

info@bbt-agribouw.nl
www.bbt-agribouw.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt